

thermo scientific



ラボプロダクツ総合カタログ 2017

Laboratory Products General Catalog

ThermoFisher
SCIENTIFIC



サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

www.thermofisher.com

価格・仕様

- 本カタログの価格は2017年4月1日現在のメーカー希望小売価格です。
表示価格には消費税は含まれておりません。
- 本カタログは2017年4月に作成したもので、製品の仕様、外観、記載内容および価格は、予告なく変更させていただきます場合がございます。

本カタログの製品をご使用の際は

- ①試験・研究目的以外には使用しないでください。
- ②実験研究の知識のある方の指導のもとでご使用ください。
- ③ご使用前に、テスト・点検を行い安全をご確認ください。

商標

- 本カタログに掲載してある会社名、製品名は各社の商標および登録商標です。

アイコンについて

■ 機器ページ

日本語対応	日本語で操作可能
吸光度	吸光度測定
発光	発光測定
蛍光	蛍光測定
スキャンング	波長スペクトルのスキャンングが可能
TRF/HTRF	時間分解蛍光測定/均一時間分解蛍光測定
蛍光偏光	蛍光偏光測定
PC必要	操作にはPCが必要
PC接続可	機器単体でも、PC接続でも制御可能
AlphaScreen	AlphaScreen測定
ガスコントロール	工場出荷時のガスコントロールモジュールの追加可能

■ 消耗品ページ

液漏れ防止構造	独自の基準に基づいた漏れ試験を行っています。 詳しくはP466をご参照ください。
USP Class VI	USP23 Class VI United States Pharmacopoeia, section 88
オートクレーブ	オートクレーブにかけられます。
滅菌済	滅菌済み製品です。
無毒性	USP Class VIに適合した原材料から製造されており、毒性を示さない。
パイロジェンフリー	LALテストにより<0.5EU/mL)を保証。
細胞無毒性	USP Class VIに適合した原材料から製造されており、細胞傷害性のないことを保証。
RNase/DNaseフリー	RNase/DNaseフリーの製品
スクリューキャップ	ネジ式キャップ
セプタムシール	セプタム式のキャップ

材料コード

材料コード	名称
ABS樹脂	アクリルニトリルブタジエンスチレン樹脂
ACL	アセタール
CA	セルロースアセテート
CN	ニトロセルロース
ECTFE	Halar™ ECTFE (エチレン-クロロトリフルオロエチレン共重合体)
ETFE	Tefzel™ FEP (エチレン-テトラフルオロエチレン)
EVA樹脂	エチレン・酢酸ビニル共重合樹脂
FEP	Teflon™ FEP (フッ化エチレンプロピレン)
FLPE	フッ化高密度ポリエチレン
FLPP	フッ化ポリプロピレン
FRP (Fiber Reinforced Plastic)	ガラス繊維強化ポリエステル (繊維強化プラスチック)
HDPE	高密度ポリエチレン
LDPE	低密度ポリエチレン
LLDPE	直鎖状低密度ポリエチレン
NYL	ナイロン
PC	ポリカーボネート
PE	ポリエチレン
PES	ポリエーテルサルフォン
PETG	ポリエチレンテレフタレート共重合体
PFA	Teflon™ PFA (パーフルオロアルコキシ)
PMMA	ポリメタクリル酸メチル (アクリル)
PMP	ポリメチルペンテン
PMX	パーマノックス
PP	ポリプロピレン
PPCO	ポリプロピレンコポリマー
PPE	変性ポリフェニレンエーテル
PPO	ポリフェニレンオキシド
PS	ポリスチレン
PSF	ポリサルフォン
PTFE	ポリテトラフルオロエチレン
PUR	ポリウレタン
PVC	ポリ塩化ビニル
PVDF	ポリビニリデンジフロライド
ResMer™	ResMer™ manufacturing Technology
SFCA	無界面活性剤セルロースアセテート
TFE	Teflon™ TFE (テトラフルオロエチレン)
TMX	サーマノックス
TPE	熱可塑性エラストマー
XLPE	架橋高密度ポリエチレン

Teflon™、Tefzel™はDuPont社の登録商標です。

機器

機器

遠心分離機

ミニ遠心機	30
微量高速遠心機	31
コンパクト卓上遠心機	32
ユニバーサル遠心機	33
大容量遠心機	40
バイオプロセス用超大容量冷却遠心機	45
血液バッグ用大容量冷却遠心機	46
卓上連続フロー遠心機/卓上高速冷却遠心機	48

遠心濃縮装置

一体型遠心濃縮システム	50
コンポーネント型遠心濃縮装置本体	51
冷却トラップ	54
真空ポンプ	55

安全キャビネット

インキュベーター	57
----------	----

CO₂インキュベーター

CO ₂ インキュベーター	59
--------------------------	----

マイクロバイオロジカルインキュベーター

マイクロバイオロジカルインキュベーター	60
---------------------	----

マイクロプレートリーダー

マルチモードプレートリーダー	61
フィルタータイプ吸光マイクロプレートリーダー	63
グレーティングタイプ吸光マイクロプレートリーダー	64
蛍光/発光マイクロプレートリーダー	65

マイクロプレート関連装置

マイクロプレートウォッシャー	67
試薬ディスペンサー	68
オートメーション用リザーバー	71

MSIAソリューション

リキッドハンドリングシステム	74
----------------	----

質量分析イムノアッセイチップ	75
----------------	----

核酸タンパク質細胞精製

核酸タンパク質細胞精製システム	76
磁性ビーズキット	80

電気泳動

水平電気泳動槽	81
タンク式プロットティングシステム	82
セミドライプロットティングシステム	83

サンプル保存・管理

ヒートシーラー	85
シーラー	89
2Dコードリーダー	89
8chスクリュウキャップデキャッパー	91
ノンフロン型超低温フリーザー	92
超低温フリーザー	94
液体窒素凍結保存容器	97

ミキサー/シェーカー

ミキサー/シェーカー	98
------------	----

ホモジナイザー

ホモジナイザー	112
---------	-----

恒温槽

サーキュレーター/チラー	113
ウォーターバス	117
アルミブロック恒温槽	119

ホットプレート/スターラー

ホットプレート/スターラー	121
---------------	-----

純水装置

純水装置	125
------	-----

送液ポンプ

送液ポンプ	126
-------	-----

比色型水質計

比色型水質計	128
--------	-----

pH・イオン水質メーター

pH・イオン水質メーター	131
--------------	-----

Orion アクセサリー

Orion アクセサリー	134
--------------	-----

ピペット&チップ

ピペット

F1-ClipTip (マニュアルピペット)	142
F1-ClipTip GLPキット (マニュアルピペット)	143
E1-ClipTip (電動ピペット)	144
ClipTip ピペットチップ	146
Finnpipette F1 (マニュアルピペット)	148
Finnpipette F2 (マニュアルピペット)	149
Finnpipette F1/F2 GLPキット (マニュアルピペット)	150
Finnpipette F3 (マニュアルピペット)	151
Finnpipette Digital (マニュアルピペット)	151
Finnpipette Novus (電動ピペット)	152
ピペットスタンド	152

電動ピペッティングエイド	153
--------------	-----

Finnpipette ディスペンサー	153
---------------------	-----

Finnpipette ステッパー/マルチステッパー (連続分注ピペット)	154
---------------------------------------	-----

試薬リザーバー	155
---------	-----

ピペットサービス	156
----------	-----

チップ

Fintip	158
--------	-----

Matrixピペットチップ	162
---------------	-----

NEW ART	163
---------	-----

ART フィルターチップ	174
--------------	-----

Solvent Safe 活性炭フィルターチップ	177
--------------------------	-----

ゲルローディングチップ	178
-------------	-----

広口径チップ	179	1,000 μ L/5,000 μ Lチップ	181
スタンダードチップ	180	チップ適合表	182
ラボチップ	180	オートメーションチップ	188

消耗品

セルカルチャー

表面処理ガイド	202	特殊表面処理細胞培養容器	
細胞培養用フラスコ		Nunclon Sphera表面処理	220
イージーフラスコ	203	Nunclon Vita表面処理	221
細胞培養フラスコ	205	細胞培養用インサート	
浮遊細胞用フラスコ	206	セルカルチャーインサート	222
トリプルフラスコ	207	キャリアプレートシステム	223
細胞培養用チューブ	208	大量培養用容器	
細胞培養用ディッシュ		セルファクトリー	224
イージーディッシュ	209	ローラーボトル	230
細胞培養ペトリディッシュ	209	カルチャーベセル	232
浮遊細胞用ペトリディッシュ	210	滅菌ディスポーザブル三角フラスコ	234
マルチディッシュ	210	細胞イメージング解析容器	
オムニトレイ	211	ラブテックチェンバーシステム	235
細胞培養用マイクロプレート		ラブテックIIチェンバースライドシステム	238
96マイクロウェルプレート&ミニトレイ	212	ラブテックII CC2チェンバースライドシステム	238
フルオロヌンクプレート&ルミヌンクプレート	214	ラブテックカバーグラスチェンバー	240
エッジプレート2.0	215	スライドフラスコ	241
96ウェルオプティカルボトムプレート	216	サーマノックスカバースリップ	241
384ウェルプレート	217	ディスポーザブルピペット	242
384ウェルオプティカルボトムプレート	218	IVF製品	244
ポリ-D-リジン/コラーゲンIコーティングプレート	219	血清	246

フィルター

フィルターユニット		リユーザブルフィルターウェア	268
Rapid-Flowフィルターユニット/ボトルトップフィルター	256	メンブレンフィルター/プレフィルター	271
手動式吸引ポンプ	264	シリンジフィルターウェア	273
分析フィルターウェア		シリンジフィルターセレクションガイド	277
分析フィルターユニット	265	メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表	278
ロート	265		

マイクロプレート

イムノアッセイプレート		フルオロヌンクモジュール/プレート	287
表面処理ガイド	280	ルミヌンクプレート	288
品質管理試験	281	イムノ384ウェルプレート	288
イムノプレート	282	コバリンクNHモジュール	289
イムノモジュール	283	イモビライザー	290

ヌクレオリンクストリップ	293	ミニトレイ (血清学用)	299
トップイールドストリップ	293	フルオロメタン&ルミメタンプレート	300
マイクロタイター イムロプレート	294	UVマイクロタイターマイクロプレート	301
マイクロタイター クリニプレート	294	マイクロタイターマイクロプレート (ビニル)	301
マイクロフルオロプレート	295	オプティカルボトムプレート	302
マイクロライト+ プレート	295	384 ウェルプレート	302
384 マイクロタイタープレート	295	グラスファイバープレート&フィルトレーションプレート	303
イムロン モジュール	296	ストレージプレート (ポリプロピレン)	
イムロン プレーカブルモジュール	296	96 ウェルマイクロプレート	304
マイクロタイター モジュール	297	48/96 ディープウェルプレート	306
イムノプレート用アクセサリ	297	384 ウェルマイクロプレート	309
イムノチューブ		384 ディープウェルプレート	310
イムノチューブ ミニソープ	298	384 ウェルマイクロアレイプレート	312
イムノチューブ ポリソープ&マキシソープ	298	384 シャローウェルプレート	312
未処理マイクロプレート		キャップマット/キャップストリップ	313
マイクロプレート	299	マイクロプレート用アクセサリ	315

Thermo Scientific Nunc インフォメーション

保証書について	320	物理的性質一覧表	331
Nunclon Delta 処理	321	レジソ	332
ウェル&チューブ形状図表/表面選択ガイドライン	322	Nunc サーマノックスカバースリップの化学薬品耐性	332
化学薬品耐性表	324	文献リスト	334

チューブ

マイクロチューブ		クライオボックス/アクセサリ適合表	364
マイクロチューブ	338	2Dコード付チューブ	366
マイクロタイターチューブ	340	遠心チューブ/ボトル	
PCR チューブ	341	遠心容器選択ガイド	380
RNase/DNA 除去剤	341	ディスポーザブル遠心チューブ/ボトル	382
チューブラック	342	オークリッジ遠沈管	384
クライオチューブ		遠沈管	387
凍結保存用チューブ	345	遠心瓶	389
Nunc クライオチューブ	346	アダプター	394
クライオアクセサリ	351	シーリングキャップ	395
細胞凍結・融解のプロトコル	355	遠心容器ご使用時の注意事項	397
クライオボックス/コンテナ/ラック	355	Nalgene 遠心容器化学薬品耐性表	398
クライオウェア	360	ローター適合表	402

ボトル/タンク

ボトル		フッ素加工ボトル	434
Nalgene ボトルの特長	418	角型培地ボトル	437
容器セレクトガイド	420	セラムバイアル	437
洗剤	426	角型ボトル	438
試薬ボトル	426	ボトルラック	441
輸送ボトル (IP2)	432	ドロPPER ボトル	442

軽量ボトル	444	広口円筒容器	467
広口ボトル	446	サンプルボトル	469
細口ボトル	448	希釈ボトル	470
強化ボトル	449	点滴ボトル	470
丸型ボトル	450	タンク	
大型角型ボトル	458	円筒型タンク	472
横型ボトル	462	角型タンク	473
アクセサリ	463	バイオタンク	473

Thermo Scientific Nalgene インフォメーション

品質管理について	476	化学薬品耐性	481
漏れ試験	476	物性表	482
原料樹脂	478	化学薬品耐性表	484
Nalgene 製品のご使用について	480		

実験器具

洗淨瓶	492	安全キャリアー	519
計量器		ベンチガード	521
メスフラスコ	498	チュービングツール	
メスシリンダー	499	チェックバルブ	521
計量カップ	501	コネクター	521
ビーカー	501	T字管	522
フラスコ	504	Y字管	522
攪拌子	507	ストップコック	522
チューブラック	508	ワンタッチコネクター	523
ビュレット	511	ペトリディッシュ	524
ロート	512	プラスチックチューブ	525
分液ロート	514	イノキュレーティンググループ&ニードル	526
実験ノート	515	エレクトロポレーション用キュベット	526
ラボ用ペン・マーカー	515	バイオアッセイディッシュ	527
デシケーター	516	オムニトレイ	527
安全廃液システム	517	レプリケーションシステム	528
バイオハザードコンテナ	518		

Fisher Scientific 製品

ガラス容器	530	デシケーター	561
チューブ・ラック	535	キュベット	562
ラベル・ペン	541	タイマー	563
ピペット	542	温度計	564
ペレットペッスル	547	比重びん	567
フィルトレーション	548	スターラーバー	568
透析膜	550	オートクレープ用品	570
スライドグラス・カバーグラス	551	安全保護用具	573
サンプリング用品	555	試薬	581

CATALOG NO. INDEX

カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ
00364	43	010-1272	42	02-215-456	101	06-662-9	563
00369	38	010-1273	42	02-215-457	101	06-664-11	567
00374	43	010-1274	42	02-215-458	101	06-664-269	566
00376	43	010-1306	41	02-215-459	101	07-580	561
00381	43	010-1307	40	02-215-460	101	07-580-1	561
00388	38	010-1308	41	02-215-461	101	080160	137
00389	38	010-1309	41	02-216-101	100	080360	137
00402	43	010-1310	42	02-216-116	100	080514	137
00408	43	010-1311	41	02-216-117	100	080515	137
00416	43	010-1340	38,41	02-216-120	100	081010MD	137
00419	43	010-1415	41	02-216-121	100	083005MD	137
00425	43	010-1416	41	02-542-3	530	083010MD	137
00449	38	010-1417	41	02-668-10	545	083025MD	137
00456	38	010-1418	41	02-668-15	545	083060MD	137
00473	43	010-1419	41	02-668-25	545	086030MD	137
010-0136	41	010-1425	41	02-668-30	545	08-647-120	540
010-0138	38,41	010-1455	40	02-678	546	08-647-121	540
010-0145	40	010-1456	40	02-681-311	535	08-664-5A	561
010-0150	40	010-1458	40	02-681-320	535	087001	137
010-0151	41	010-1459	40	02-681-321	535	087010MD	137
010-0152	41	011005	137	02-681-370	535	087020MD	137
010-0167	41	011006	137	02-681-371	535	087030MD	137
010-0180	40	011007	137	02-681-372	535	087050MD	137
010-0376	41	011008	137	02-681-373	535	087100MD	137
010-0377	41	011050MD	137	02-681-374	535	090043	138
010-0382	41	011510MD	137	02-681-375	535	096019	138
010-1068	41	013005MD	137	02-707-17	539	096-041075	40
010-1072	41	013010MD	137	03-247Q	567	096-061075	40
010-1073	41	013016MD	137	03-448-1	553	096-062075	41
010-1074	41	013020MD	137	03-448-10	553	096-062375	41
010-1079	40	013025MD	137	03-448-2	553	096-084275	41
010-1085	40	013605MD	137	03-448-3	553	096-124375	41
010-1087	40	013610MD	137	03-448-4	553	096-145075	41
010-1091	40	018020MD	137	03-448-5	553	096-484075	42
010-1093	40	01-812-50	571	03-448-6	553	09-753-1A	549
010-1095	40	01-812-51	571	03-448-7	553	09-753-1C	549
010-1096	40	01-812-54	571	03-448-8	553	09-753-1E	549
010-1099	41	01-812-55	571	03-448-9	553	09-753-2	549
010-1102	41	01-812-57	571	040906	135	09-753A	548
010-1103	41	01-812-58	571	040907	135	09-753C	548
010-1105	41	01-814A	570	040908	135	09-753E	548
010-1112	41	01-814B	570	04-978-145	535	09-753G	548
010-1114	41	01-814C	570	05-450-127	104	1002430	70
010-1115	41	01-814D	570	05-450-128	104	10082139	248
010-1117	41	01-815-2	570	05-450-129	104	10082147	248
010-1119	41	01-816-10	570	05-450-130	104	10091130	249
010-1123	41	01-816-11	570	05-539-12	536	10091148	249
010-1124	41	01-816-12	570	05-539-5	536	10093136	249
010-1125	42	01-826A	570	05-539-6	536	10099133	249
010-1126	42	01-826B	570	05-539-7	536	10099141	249
010-1127	41	01-826C	570	05-539-8	536	1010001	137
010-1128	41	01-826D	570	05-541-50	540	1010006	138
010-1131	41	01-826E	570	05-541-51	540	1010009	138
010-1132	40	01-828A	570	05-541-53	540	10100139	249
010-1135	41	01-828B	570	05-541-54	540	10100147	249
010-1137	41	02-215-450	101	05-541-55	540	10260315	70
010-1138	41	02-215-452	101	06.5032	125	10260316	70
010-1147	41	02-215-454	101	06.5062	125	10270098	248
010-1194	42	02-215-455	101	06-662-4	564	10270106	248

カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ
10371029	249	11918014	540	12-548-5G	552	13-676-10J	543
10437010	248	11918094	557	12-548-5J	552	13-676-10K	543
10437028	248	11998084	557	12-548-5M	552	13-676-10M	543
10438018	248	12-006-900	30	12-548-5P	552	13-676-10Q	543
10438026	248	12-006-901	30	12-548-5R	552	13-676-10R	543
10439016	249	12-007S	525	12-548A	552	13-678-11	543
10439024	249	12-009-7A	580	12-548B	552	13-678-11B	543
1046200	70	12-009-7B	580	12-548C	552	13-678-11C	543
1046240	70	1201-0030	501	12-550-15	551	13-678-11D	543
1046241	70	1201-0050	501	12-550-17	551	13-678-11E	543
10500056	248	1201-0100	501	12-550-18	551	13-678-11F	543
10500064	248	1201-0150	501	12-550-19	551	13-678-20A	544
1060-05	230	1201-0250JP	501	12-550-20	551	13-678-20C	544
1060-85	230	1201-0400JP	501	12-587-10	554	13-678-27A	542
1064-05-6	71	1201-0600JP	501	12-587-17B	554	13-678-27B	542
1064-05-7	71	1201-1000	501	126-0020	263	13-678-27C	542
1064-05-8	71	1201-2000JP	501	126-0045	263	13-678-27D	542
1064-15-6	71	1201-4000	501	126-0080	263	13-678-27E	542
1064-15-7	71	1203-0030JP	502	12608513	557	13-678-27F	542
1064-15-8	71	1203-0050JP	502	12662011	249	13-678-31D	542
11100-0005	472	1203-0100JP	502	12662029	249	13-678-31E	542
11100-0007	472	1203-0150JP	502	12664025	249	13-678-31G	542
11100-0010	472	1203-0250	502	12676011	249	13-678-31H	542
11100-0015	472	1203-0400	502	12676029	249	13-678-31J	542
11100-0030	472	1203-0600JP	502	127-0020	263	13-678-36A	542
11100-0055	472	1203-1000	502	127-0045	263	13-678-36B	542
11100-0080	472	1203-2000	502	127-0080	263	13-678-36C	542
11100-0100	472	1203-4000	502	12922850	557	13-678-36D	542
11100-0150	472	121-0020JP	263	12995	45	13-678-36E	542
11100-0200	472	121-0045JP	263	13-001S	525	13-678-651	545
11102-0005	472	12-141-361	547	130-4020JP	265	13-678-652	545
11102-0007	472	12-141-362	547	130-4045JP	265	13-678-653	545
11102-0010	472	12-141-363	547	132097	206	13-678-654	545
11102-0015	472	12-141-364	547	132098	206	13-678-6A	544
11102-0030	472	12-141-365	547	1321MR	58	13-678-6B	544
11102-0055	472	12-141-366	547	132703	204	13-678-8A	544
111250	231	12-141-367	547	132704	204	13-678-8B	544
11172287	34	12-141-368	547	132705	204	13-681-500	545
11172288	34	122-0020JP	260	132706	204	13-681-501	545
11172595	34,38	122-0045JP	260	132707	204	13-681-502	545
11172596	34,38	1220-1250JP	503	132708	204	13-681-503	545
11184340	70	1220-2500JP	503	132744	229	13-681-504	545
11203666	34	1223-1000JP	503	132867	207	1369MR	58
112250	231	1223-3000JP	503	132903	207	137101	214
11273100	78	124-0045JP	259	132913	207	137103	214
11680302	557	12483012	248	132920	207	13-711-65	555
11730594	553	12483020	248	13-379-4	541	137860	245
11776	45	125-0020	263	13-379-5	541	1385	58
11790334	540	125-0045	263	136101	214	1387	58
11-848	555	125-0080	263	136102	214	13-874-121J	114
11-848-2	555	12-544-5CY	551	136196	205	13-874-123J	114
11-848-3	555	12-545-100	552	136528	212	13-874-124J	114
11-848-4	555	12-545-101	552	13-675-2C	543	13-874-126J	113
11-848-5	555	12-545-102	552	13-675-3C	543	13-874-127J	113
11-848-6	555	12-545-80	552	13-676-10B	543	13-874-171J	114
11-848-7	555	12-547	553	13-676-10C	543	13-874-172J	114
11-848-8	555	12-548-5A	552	13-676-10F	543	13-874-173J	114
1190780	70	12-548-5C	552	13-676-10G	543	13-874-174J	115
11908094	557	12-548-5E	552	13-676-10H	543	13-874-175J	115

CATALOG NO. INDEX

カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ
13-874-176J	115	14100-0002	473	14-375-255	558	14-955-128	562
13-874-177J	115	14100-0005	473	14-375-256	558	14-955-129	562
13-874-178J	115	14100-0010	473	14-375-257	558	14-955-130	562
13-874-179J	115	14100-0015	473	143761	212	14-955-150	124
13-874-180J	113	14100-0020	473	14-376-60	538	14-955-151	98
13-874-182J	113	14100-0040	473	14-376-69	538	14-955-163	98
13-874-183J	113	14100-0045	473	14-376-74	538	14-955-175	556
13-874-432J	115	14100-0065	473	14-376-83	538	14-955-176	556
13-874-434J	115	141002	223	14-385-999	562	14-955-177	556
13-874-438J	115	141004	223	144444	245	14-955-178	556
13-874-440J	115	141006	223	144530	211	14-955-180	556
13-874-442J	115	141008	223	145-0020	266	14-955-181	556
13-874-643J	116	1410101	63	145-0045	266	14-955-182	556
13-874-644J	116	1410130	66	14-512-129	568	14-955-183	556
13-874-647J	116	141078	223	14-512-130	568	14-955-184	556
13-874-648J	116	141080	223	14-512-131	568	14-955-185	556
13-874-671J	114	141082	223	14-512-132	568	14-958-10A	537
13-874-672J	114	141086	223	14-512-133	568	14-958-10B	537
13-874-673J	114	141744	231	14-512-134	568	14-958-10C	537
13-874-674J	113	14-203A	579	14-513-51	569	14-958A	538
13-874-676J	113	14-203B	579	14-513-52	569	14-958B	538
13-874-677J	113	14-206-62	579	14-513-56	569	14-958C	538
13-876-1	126	14-206-63	579	14-513-57	569	14-958D	538
13-876-2	126	14-206-64	579	14-513-58	569	14-958E	538
13-876-3	126	14-206-65	579	14-513-59	569	14-958F	538
13-876-4	126	1423405	63	14-513-60	569	14-958G	538
139446	225	1423755	63	14-513-61	569	14-958H	538
140000	225	1424055	63	14-513-62	569	14-958J	538
140004JP	225	1424145	63	14-513-63	569	14-958K	538
140050A	228	1424505	63	14-513-64	569	14-961-25	537
140065	228	142475	210	14-513-65	569	14-961-26	537
140067	228	1424925	63	14-513-66	569	14-961-27	537
140080	228	1425205	63	14-513-67	569	14-961-28	537
140085	228	1425305	63	14-513-68	569	14-961-29	537
140086	228	1425405	63	14-513-98	569	14-961-30	537
140099	228	1425505	63	145-2020	266	14-961-31	537
140120	228	1425605	63	145-2045	266	14-961-32	537
140156	211	1425705	63	145380	210, 221	14-961-33	537
140224	229	1425955	63	145470	208	14-961-34	537
140230	229	1426205	63	146008	228	14-962-26D	538
140250	225	1426305	63	146183	208	14-962-26F	538
140360	225	1426505	63	14-649-17	563	14-962-26G	538
140400	225	1426905	63	14-666-300	579	14-962-26H	538
140-4045JP	265	142720	231	14-666-301	579	14-962-26K	538
140410	225	1427405	63	14-666-302	579	14-962-26M	538
140440	225	142744	231	147-0045	266	150-0020	262
140620	222	1427505	63	14-791-6A	539	150-0045	262
140627	222	142761	218	14-791-6B	539	150067	241
140629	222	142762	218	14-791-6C	539	150200	211
140640	222	1428205	63	14-827-104	580	150239	211
140642	222	14-373	559	14-827-105	580	150255	245
140644	222	14-373-25A	559	14-827-122	580	150270	245
140652	222	14-373-25B	559	14-827-129	580	150318	209
140654	222	14-374	560	14-827-63	580	150326	209
140656	222	14-375-250	558	14-827-71	580	150340	210
140660	222	14-375-251	558	14-830-107A	580	150360	245
140663	222	14-375-252	558	14-955-125	562	150460	209
140668	222	14-375-253	558	14-955-126	562	150462	209
140675	210	14-375-254	558	14-955-127	562	150464	209

カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ
150466	209	154534JP	238	161-0020	260	169160	224
150468	209	154739JP	238	161-0045	260	169558	209
150628	210	154852JP	238	161093	212	169900	206
150687	210	154917JP	238	16110082	249	170009	225
15-077-67	127	154941JP	238	16120099	249	17-003S	525
15-077-8D	567	155-0020	260	16120107	249	17-009S	525
15-077-955	561	155-0045	260	16140063	248	17020	93,95
150787	211	155360JP	240	16140071	248	170353N	242
15-081-102	564	155361JP	240	16140089	248	170354N	242
15-081-103	564	155379JP	240	16141061	249	170355N	242
15-081-108	566	155380JP	240	16141079	249	170356N	242
15-081-109	566	155382JP	240	16170060	249	170357N	242
15-081-123	565	155383JP	240	16170078	249	170358N	242
15-081-124	565	155409JP	240	16170086	249	170360	243
1510-0050JP	502	155411JP	240	162-0020	260	170361	243
1510-0100JP	502	156340	203	162-0045	260	170364N	242
1510-0250JP	502	156367	203	16210064	249	170365N	242
1510-0600	502	156-4020	260	16210072	249	170366N	242
1510-1000	502	156-4045	260	16250078	249	170367N	242
151-4020	262	156472	203	16250086	249	170368N	242
151-4045	262	156499	203	1630-0004JP	431	170369N	242
152028	216,219	156502	205	1630-0008	431	170371N	242
152029	219	156545	212	1630-0016	431	170372N	242
152034	219	156758	208	1630-0032	431	170373N	242
152035	219	156800	206	163-0020	262	170374N	242
152036	216,219	157-0020	260	163118	212	170375N	242
152037	216,219	157-0045	260	163320	212	170376N	242
152038	219	157150	209	163371	205	170615	228
152039	219	158-0020	260	164-0020	262	170769	228
152040	216,219	158-0045	260	164327	225	170920	241
15280030	70	15-903	571	164564	217	171-0020	276
153-0020	262	15-904	571	164586	218	171-0045	276
153-0045	262	15-905	571	164588A	216	17-100-898	577
15336558	559	15-920-C	541	164590A	216	17-100-903	578
15-340-151	112	159910	203	164610	217	17-100-926	578
15-340-152	112	159920	203	164688	217	17-100-927	578
15-340-153	112	159926	206	165-0045	259	171099	210
15-340-154	112	159933	203	165195	217	17-310	578
15-340-155	112	159934	203	165218	211	173238	226
15-340-156	112	1600-0001JP	430	165250	225	173239JP	226
15-340-157	112	1600-0002	430	165305	216	173240	226
15-340-158	112	1600-0004JP	430	165306	216	173248	228
15-340-159	112	1600-0008JP	430	166-0045	259	173249	228
15-340-160	112	1600-0016JP	430	166508	209	174888	209
15-340-161	112	1600-0032JP	430	167-0045	259	174925	220
15-340-162	112	16000036	248	167008	212	174926	209
15-340-164	112	16000044	248	167063	210	174927	220
15-340-184	112	1600-0064JP	430	167064	210	174929	220
15356558	559	16000069	248	167425	215	174930	220
15366548	553	16-001S	525	167525	228	174931	220
15366558	559	16010142	249	167542	215	174932	220
153732	205	16010159	249	167554	215	174934	241
154-0020	262	16010167	249	167574	215	174942	241
154-0045	262	16030074	249	167695	225	174943	220
15408113	556	160376	216,219	168-0045	259	174944	220
15442214	556	16050114	249	168055	212	174945	220
154453JP	238	16050122	249	169-0045	259	174950	241
154461JP	238	16050130	249	169102	224	174951	220
154526JP	238	16070096	249	169118	224	174952	220

CATALOG NO. INDEX

カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ
174969	241	19-181-503	577	2007-0016	439	2069-RT	169
174977	241	19-181-504	577	2007-0032	439	2070-05-HR	171
174985	241	1921005PJ	249	2007-0064JP	439	2070-05-RT	171
176-0020	274	1950520	93,94	2008-ER	172	2070-HR	171
176-0045	274	1950521	93,94	2009-0004JP	440	2070JP	175
1760-20	230	1950523	93,94	2009-0008JP	440	2070-RT	171
176740	210	1950592	93,94	2009-0016	440	2079-05-HR	173
177372JP	237	1950642	93,94	2009-0032	440	2079E	176
177380JP	237	1950799	93,94	2009-0064JP	440	2079EB	176
177399JP	237	1950878	93,95	2015-0030	438	2079EIW	176
177402JP	237	1950879	93,95	2015-0060	438	2079G	179
177410JP	237	1950880	93,95	2015-0125	438	2079GB	179
177429JP	237	1950881	93,95	2015-0250	438	2079-HR	173
177437JP	237	1950882	93,95	2015-0500JP	438	2079JP	176
177445JP	237	1950883	93,95	2015-1000JP	438	2080-05-HR	173
177453JP	241	1950884	93,95	2015-2000JP	438	2080-HR	173
178599JP	237	19-682	112	2016-0030JP	439	2087-0001	445
178883	205	2002-0001JP	429	2016-0060JP	439	2087-0002	445
178905	205	2002-0002JP	429	2016-0125JP	439	2087-0004	445
178983	205	2002-0004JP	429	2016-0250JP	439	2087-0008	445
179553	228	2002-0006JP	429	2016-0500	439	2087-0016	445
179693	206	2002-0008JP	429	2016-1000	439	2087-0032	445
179707	206	2002-0016	429	2018-0030JP	438	2089-0001	445
179820	211	2002-0032	429	2018-0060JP	438	2089-0002	445
179830	245	2002-9016	429	2018-0125JP	438	2089-0004	445
17-988-448	580	2002-9025JP	429	2018-0250JP	438	2089-0008	445
181702	231	2002-9050JP	429	2018-0500	438	2089-0016	445
182702	231	2002-9125JP	429	2018-1000	438	2089-0032	445
182720	231	2003-0001JP	429	2019-0030	437	2097-0005JP	434
182744	231	2003-0002JP	429	2019-0060	437	2097-0008JP	434
183302	231	2003-0004JP	429	2019-0125	437	2097-0010JP	434
183902	231	2003-0008JP	429	2019-0250	437	2097-0016	434
184302	231	2003-0016	429	20190357	45,46	2097-0020JP	434
184344	231	2003-0032	429	2019-0500	437	2097-0032	434
184902	231	2003-9016	429	2019-1000	437	2097-0050	434
184920	231	2003-9025JP	429	2019-2000	437	2099-0001JP	432
184944	231	2003-9050JP	429	2035-0005	437	2099-0002JP	432
1860-22	230	2004-0001JP	431	2035-0010	437	2099-0004JP	432
19-041-170A	574	2004-0002JP	431	2035-0020	437	2099-0008JP	432
19-041-170B	574	2004-0004JP	431	2065E	175	2099-0010JP	432
19-041-170C	574	2004-0008JP	431	2065E-05	175	2099-0016	432
19-041-171A	573	2004-0016	431	2065E-05-HR	168	2099-0032	432
19-041-171B	573	2004-0032	431	2065E-05-RI	168	2100-0004JP	428
19-041-171C	573	2004-9025JP	431	2065EB	175	2100-0008	428
19-041-171D	573	2004-9050JP	431	2065E-HR	168	2100-0016	428
19-050-548A	575	2004-9125JP	431	2065E-RI	168	2100-0032	428
19-050-548B	575	2004-ER	164, 165, 166	2065-HR	168	2101	301
19-050-548C	575	2006-0001JP	430	2065JP	175	2101-2200	447
19-050-548D	575	2006-0002JP	430	2065-RI	168	2103-0001JP	426
19-050-550A	573	2006-0004JP	430	2069-05	175	2103-0002JP	426
19-050-550B	573	2006-0008JP	430	2069-05-HR	169	2103-0004JP	426
19-050-550C	573	2006-0016	430	2069-05-RI	169	2103-0008JP	426
19-050-550D	573	2006-0032	430	2069-05-RT	169	2103-0016	426
19-060-218	577	2006-9025JP	430	2069B	175	2103-0032	426
19-130-2090	576	2006-9050JP	430	2069G	179	2104-0001JP	427
19-130-2091	576	2006-9125JP	430	2069-HR	169	2104-0002JP	427
19-130-2095	576	2006-ER	167, 168, 169, 171	2069IW	175	2104-0004JP	427
19-130-2096	576	2007-0004JP	439	2069JP	175	2104-0008JP	427
19-130-2097	576	2007-0008JP	439	2069-RI	169	2104-0016	427

カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ
2104-0032	427	2117-1000	467	2149P-05-HR	167	2203-0020JP1	448
2105-0001JP	427	2118-0001JP	468	2149P-05-RI	167	22-032-079	572
2105-0002JP	427	2118-0002	468	2149P-05-RT	167	22-032-080	572
2105-0004JP	427	2118-0004JP	468	2149PB	174	22-032-085	572
2105-0008JP	427	2118-0008JP	468	2149P-HR	167	22-032-087	572
2105-0016	427	2118-0016	468	2149PIW	174	22-037-959	580
2105-0032	427	2118-0032	468	2149P-RI	167	2204-0005JP	448
2106-0001JP	428	2118-9050JP	468	2149P-RT	167	2204-0010JP	448
2106-0002JP	428	2120-0005JP	446	2155JP	178	2204-0020JP	448
2106-0004JP	428	2120-0010JP	446	2155P	178	2205-0016JP	453
2106-0008JP	428	2121-0005JP	446	2158-0021	465	2205-0032JP	453
2106-0016	428	2121-0010JP	446	2158-0022	465	2206040	152
2106-0032	428	2122-0010JP	447	2158-0031	465	2206590	154
2107-0004JP	427	2123-0010JP	447	2158-0032	465	2210-0040	451
2107-0008JP	427	2124-0005JP	435	2159-0001JP	465	2210-0065	451
2107-0016	427	2125-1000	449	2159-0002	465	2211-0020JP	460
2107-0032	427	2125-2000JP	449	2159-0011	465	2211-0050	460
2110-0002JP	440	2125-4000JP	449	2159-0012	465	2212-0020JP	460
2110-0006JP	440	2126-1000	449	2159P	175	2212-0050	460
2110-0008JP	440	2126-2000JP	449	2160-05	230	2214-0050	461
2110-0016	440	2126-4000JP	449	2160G	179	22-170-146	539
2110-0032JP	440	2126-5000	449	2160P	175	22-170-210	539
2114-0002JP	441	2135-3803	466	2160P-05-HR	170	22-170-252	539
2114-0006JP	441	2135-5300	466	2160P-HR	170	2220-0010JP	456
2114-0008JP	441	2135-5302	466	2162-0531JP	465	2220-0020JP	456
2114-0016	441	2135-5303	466	2162-0830JP	465	2221-0010JP	456
2114-0032	441	2135-8300	466	2162-0831JP	465	2221-0020JP	456
2115000	131, 139	2135-8302	466	2179-05-HR	172	22-230-482	544
2115001	131	2135-8303	466	2179-05-RI	172	22-230-490	544
2115-0500	468	2139-05	174	2179-05-RT	172	2226-0020JP	450
2115-1000	468	2139-05-HR	164	2179-HR	172	2226-0050	450
2115-2000JP	468	2139-05-RI	164	2179-RI	172	22-274-913	546
21-152-10	550	2139-05-RT	164	2179-RT	172	22-274-914	546
21-152-13	550	2139B	174	2180B	176	223-0030	463
21-152-14	550	2139F	174	2187-0001	444	2234-0020JP	452
21-152-15	550	2139F-05	174	2187-0002	444	2234-0030JP	452
21-152-16	550	2139-HR	164	2187-0004	444	2234-0050	452
21-152-17	550	2139JP	174	2187-0008	444	2235-0020JP	452
21-152-18	550	2139-RI	164	2187-0016	444	2235-0050	452
21-152-3	550	2139-RT	164	2187-0032	444	22-362-566	546
21-152-4	550	2140-05	174	2189-0001	444	22-362-574	546
21-152-5	550	2140-05-HR	165	2189-0002	444	22-363-547	536
21-152-6	550	2140-05-RI	165	2189-0004	444	22-363-548	536
21-152-7	550	21-401-10	560	2189-0008	444	22-363-549	536
21-152-8	550	21-401-25A	560	2189-0016	444	2240-0015JP	461
21-152-9	550	21-401-25B	560	2189-0032	444	2240-0025JP	461
2115-3000JP	468	2140B	174	2197-0004JP	435	2240-0050	461
21-153-100	550	2140-HR	165	2197-0008JP	435	2241-0050	461
2116-0015JP	467	2140JP	174	2197-0016	435	2242-0025JP	436
2116-0030JP	467	2140-RI	165	2197-0032	435	2242-0050	436
2116-0060JP	467	2145-0384	232	2199-0004JP	433	2251-0020	454
2116-0125JP	467	2149E	174	2199-0008JP	433	2251-0050	454
2116-0250JP	467	2149E-05-HR	166	2199-0016	433	2256-7020JP	454
2116-0500	467	2149E-05-RI	166	2199-0032	433	2279	176
2116-1000	467	2149E-HR	166	2202-0005JP	448	2279-05	176
2117-0060JP	467	2149E-RI	166	2202-0010JP	448	2279B	176
2117-0125JP	467	2149JP	174	2202-0020JP	448	2301-0020JP	455
2117-0250JP	467	2149P	174	2203-0005JP	448	2301-0050	455
2117-0500	467	2149P-05	174	2203-0010JP	448	2302-0020JP	455

CATALOG NO. INDEX

カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ
2302-0050	455	24072677	69, 70	2428-0503	494	260895	299
2303-0050	460	24072678	69	2428-0504	494	26140079	248
2317-0020	454	24073001	69	2428-0505	494	26140087	248
2317-0050	454	24073002	69	2428-0506	494	26170035	249
2318-0010JP	456	24073180	78	2428-0507	494	26170043	249
2318-0065	456	24073290	69	242811	527	262162	299
2320-0020JP	458	24073291	69	2429-0501	494	26250084	249
2320-0050	458	24073292	69	2429-0502	494	263339	315
2321-0020JP	458	24073293	69	2429-0503	494	263991	524
2321-0050	458	24073295	69	2429-0504	494	26400036	249
2322-0020JP	459	24073296	69	2429-0505	494	26400044	249
2322-0050	459	24073297	69	2429-0506	494	264122	213, 315
2323-0008	462	24073298	69	2436-0251JP	493	264262	339
2323-0015	462	24073330	70	2436-0255JP	493	264263	339
2324-0008	462	24073340	70	2436-0501JP	493	264300	339
2324-0015	462	24074410	76	2436-0502JP	493	264573	309
232698	316	24074411	76	2436-0503JP	493	264574	309
232699	316	24074420	76	2436-0504JP	493	264575	309
232701	316	24074421	76	2436-0505JP	493	264576	309
232702	316	24074430	76	2436-0506JP	493	264611	315
2340-0020	457	24074431	76	2436-1005JP	493	264612	315
2340-0050	457	24074440	76	248259JP	293	2650-0020	473
235306	316	24074441	76	248909JP	293	2650-0030	473
235307	316	24075410	76	249182	293	2650-0055	473
236105JP	300	24075420	76	249570	299	2650-0100	473
236107	300	24075430	76	249662	299	2651-0200	473
236108	300	24075440	76	249720	316	265300	302
236272	316	240835	527	249943	305	265301	302
236366	316	240845	527	249944	305	265302	302
236370	316	2411-0015JP	471	249945	305	267060	527
236703	316	2411-0030JP	471	249946	305	267061	211
236707	316	2411-0060	471	249947	305	267062	211
237105	300	2411-0125	471	249949	305	267245	305
237107	300	2411-0250JP	471	249950	305	267334	305
237108	300	241205	316	249952	299	267342	305
2401	301	2414-0030	471	249964	524	267350	305
2401-0125	496	2416-0060	470	2500-0280	470	267369	305
2401-0250JP	496	2416-0125	470	250002JP	315	267385	305
2401-0500	496	2421-0500JP	498	2500-0380	470	267407	305
2401-1000JP	496	2422-2500	496	250003JP	315	267427	215
2402-0125	495	2422-3500	496	250050JP	316	267459	312
2402-0250JP	495	2422-4500	496	250393	528	267460	312
2402-0500JP	495	2422-5500	496	2505-0280	470	267461	312
2402-0750JP	495	2423-0500	495	2505-0380	470	267462	312
2402-1000JP	495	2425-0500	493	250520	528	267544	215
2403-0125	497	2425-0501	493	254399	526	267556	215
2403-0250	497	2425-0502	493	254410	526	267566	215
2403-0500	497	2425-0503	493	254437	526	267576	215
2403-1000	497	2425-0504	493	256510	299	267578	215
2405-0500	497	2425-0505	493	2600-0012	233	268152	299
2405-1000JP	497	2425-0506	493	26010066	249	269390	311
240541	524	2425-1002JP	493	26010074	249	269620	299
2407-0500JP	497	2425-1003JP	493	260251	307	269787	299
2407-1000JP	497	2425-1004JP	493	260252	307	2750-9025	442
24072670	69, 70	2425-1005JP	493	2605-0001JP	232	2750-9050	442
24072671	69, 70	242757	302	26050070	249	2750-9125	442
24072672	69, 70	242764	302	26050088	249	2751-9025	442
24072675	69	242765	302	260836	299	2751-9050	442
24072676	69	2428-0502	494	260860	299	2751-9125	442

カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ
2752-9025	443	3105-0015	387	3141-0250JP	392	342289-0075	450
2752-9050	443	3105-0050JP	387	3141-0500JP	392	3424-11	340
2752-9125	443	3110-0120	388	3141-1006	44,392	3426-11	340
2753-9050	443	3110-0150	388	3143-0175JP	393	3430	341
276000	313	3110-0160	388	3144-0175JP	393	343036	298
276002	313	3110-0380	388	3145-0175	383	3434	338
276003	313	3110-0500	388	3148-0050	386	343850	354
276005	313	3110-1000	388	3151-05-HR	173	343958	354
276011	313	3110-9500	388	3151-HR	173	3446JP	338
276014	316	3114-0010	384	3152-05-HR	173	3448	338
2770	175	3114-0030	384	3152-HR	173	3454JP	338
277143	299	3114-0050	384	3307	59	3455	294
2780	174	3115-0030	384	330821	355	3456	338
278010	303	3115-0050	384	331825	373,374	3458JP	338
278011	303	3115-11	90	331827	358	3460	338
278012	303	3117-0120	388	331828	358	3462	338
278743	307	3117-0150	388	331830	372	3464	338
278752	307	3117-0160	388	331835	373	3466JP	338
2801JP	301	3117-0380	388	331840	374	3468	338
2805880	66	3117-0500	388	3355	294	3470MBP	338
2805980	70	3117-1000	388	336078	347	3471	340
290-3320	261	3117-9500	388	336081	347	3471B	340
290-3345	261	3118-0010	385	336088	347	3471G	340
290-4520	261	3118-0028	385	336092	347	3471O	340
290-4545	261	3118-0030	385	336094	347	3471R	340
291-3320	261	3118-0050	385	3360JP	126	3471Y	340
291-3345	261	3118-0085	385	3361JP	126	3472	339
291-4520	261	3119-0010	385	3362JP	126	3474JP	339
291-4545	261	3119-0028	385	3363JP	126	347597	346
292-3320	261	3119-0030	385	3364JP	126	347627	346
292-4520	261	3119-0050	385	3365JP	126	347643	346
295-3345	260	3120-0250JP	389	3366JP	126	347759	383
295-4545	260	3120-0500JP	389	3370JP	126	3478JP	339
296-3345	260	3120-1000	45,389	3371JP	126	3488	339
296-4545	260	3120-1010	389	3372JP	126	348801	298
298-9020	263	3120-2006	389	3373JP	126	3490JP	339
300-4000	269	3120-2024	389	3374JP	126	3492JP	340
300-4050	269	3120-9500JP	389	337516	346	3496JP	340
300-4100	269	3121-0250JP	390	3375JP	126	3498JP	340
30067185	249	3122-0250JP	390	3376JP	126	3500-05-11	164
30067334	249	3122-0500JP	390	3377JP	126	3500JP	164
30100	105	3122-1000	390	337846	245	3501	297
30106JP	105	3122-1010	390	3378JP	126	3501-05-HR	164
30110DBQ	105	3123-0250JP	391	3391JP	126	3501-05-RT	164
30115BI	105	3125JP	89	3392JP	126	3501-HR	164
30120BI	105	3127-0250JP	391	3393JP	126	3501-RT	164
30124	105	312800	90	3394JP	126	3502-05-HR	164
30125	105	3137-0050	386	339650	382	3502-05-RT	164
30128	105	3138-0010	386	339651	382	3502-HR	164
3101-05-HR	172	3138-0016	386	339652	382	3502-RT	164
3101-05-RT	172	3138-0030	386	339653	382	3510	165
3101-HR	172	3138-0050	386	339993	354	3510-05	165
3101-RT	172	3139-0010	386	340711	346	3511-05-HR	165
3102-05-HR	172	3139-0016	386	3412JP	341	3511-HR	165
3102-05-RT	172	3139-0030	386	341483	355	3512-05-HR	165
3102-HR	172	3139-0050	386	3414JP	341	3512-HR	165
3102-RT	172	3140-0250JP	392	3418	341	351934	347
3103-0015	387	3140-0500JP	392	341866	298	3520-05	166
3103-0050	387	3140-1006	44,392	3422-11	339	3520JP	166

CATALOG NO. INDEX

カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ
3521-05-HR	166	3662-0050JP	499	374017	372	3744GRE	368
3521-05-RT	166	3662-0100JP	499	374018	372	3744JP	368
3521-HR	166	3662-0250JP	499	374019	372	3744PUR	368
3521-RT	166	3662-0500	499	374021	372	3744RED	368
3522-05-HR	166	3662-1000JP	499	374025	371	3744WHI	368
3522-05-RT	166	3662-2000	499	374026	371	3744-WP	368
3522-3	105	3662-4000	499	374027	371	3744-WP1D	368
3522-HR	166	3663-0010JP	499	374074	371	3744-WP1D-BR	368
3522-RT	166	3663-0025JP	499	374075	371	3744-WP-BR	368
3531	179	3663-0050JP	499	374078	371	3744YEL	368
3540-11	170	3663-0100JP	499	374080	371	374500	372
3541-05-HR	170	3663-0250JP	499	374081	371	374500-BR	372
3541-HR	170	3663-0500	499	374086	371	374501	372
3542-05-HR	170	3663-1000JP	499	374088	371	374502	372
3542-HR	170	3663-2000	499	3740JP	369	374503	372
354755	351	3663-4000	499	374110	371	374510	373
354879	351	3664-0010JP	500	374115	348	374510-BR	373
354968	351	3664-0025JP	500	374120	371	374511	373
3550-05	169	3664-0050JP	500	374130	371	374512	373
355018	351	3664-0100JP	500	374179	382	374513	373
355077	351	3664-0250JP	500	374187	355	3745AMB	368
3550JP	169	3664-0500	500	3741AMB	369	3745-BR	368
3551-05-HR	169	3664-1000JP	500	3741BLU	369	3745JP	368
3551-05-RT	169	3665-0010JP	500	3741-BR	369	3745-WP	368
355158	351	3665-0025JP	500	3741GRE	369	3745-WP1D	368
3551-HR	169	3665-0050JP	500	3741JP	369	3745-WP1D-BR	368
3551-RT	169	3665-0100JP	500	3741PUR	369	3745-WP-BR	368
3552-05-HR	169	3665-0250JP	500	3741RED	369	3747	367
3552-05-RT	169	3665-0500	500	3741WHI	369	3748	367
3552-HR	169	3665-1000JP	500	3741-WP	369	3748-BR	367
3552-RT	169	366524	346	3741-WP1D	369	3750JP	376
3555	294	3666-0100	500	3741-WP1D-BR	369	375299	346
355501	362	366656	346	3741-WP-BR	369	375353	346
3580JP	181	367002	317	3741YEL	369	375418	346
3581-05	181	3673-0004JP	501	374220	374	375868	351
3581JP	181	3673-0008JP	501	374220-BR	374	375884	351
3582JP	181	3673-0016	501	374221	373	375906	351
3590JP	179	3673-0032JP	501	374221-BR	373	375922	351
3591JP	179	367997	347	374222	374	375930	351
3592JP	179	368632	346	374222-BR	374	376589JP	351
3621	178	3690JP	178	374258	373	376813	382
362694	383	369640	358	374261	374	376814	382
362695	383	369678	348	3742AMB	369	3770JP	375
362696	383	3701	179	3742-BR	369	3771-05-HR	171
362697	383	3702	179	3742JP	369	3771-05-RT	171
3631	178	3710JP	377	3742-WP	369	3771-HR	171
363401	346	3711JP	377	3742-WP1D	369	3771-RT	171
363436	347	3712-11	377	3742-WP1D-BR	369	3772-05-B	171
363452	346	3729	376	3742-WP-BR	369	3772-05-HR	171
3640-0010	511	3730-11	376	3743	368	3772-05-RT	171
3640-0025	511	3731-11	376	374320	374	377224	346
3640-0050	511	3732	376	374320-BR	374	377267	346
3645-2550	511	3734	376	374321	374	3772-B	171
3650-0025	511	373420	348	374321-BR	374	3772-HR	171
3650-0050	511	3735	376	374322	374	3772-RT	171
3650-0100	511	373530	348	374323	374	3775JP	375
3655	294	3736	376	374323	374	3778	375
3662-0010JP	499	3737	376	3743AMB	368	378441	352
3662-0025JP	499	374009	372	3744BLU	368	3790	377
				3744-BR	368		

カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ
3791-05-HR	173	4112-0125	234	4280-0900	513	4421150	153
379146	346	4112-0250	234	4280-1100	513	4421160	153
379189	346	4112-0500	234	4280-1500	513	4421170	153
3791-HR	173	4112-1000	234	4300-0125JP	514	4421260	153
3791JP	377	4112-2000	234	4300-0250	514	4421270	153
3792-05-HR	173	4112-2800	234	4300-0500	514	4421280	153
3792-HR	173	4113-0125	234	4300-1000	514	4421290	153
3792JP	377	4113-0250	234	4301-0125	514	4421300	153
3801JP1	377	4113-0500	234	4301-0250	514	4422JP	313
3815	375	4113-1000	234	4301-0500	514	442404	282
3850JP	377	4113-2000	234	4301-1000	514	4425	95
3855	294	4113-2800	234	4301-2000	514	442587	305
3895	181	4115-0125	234	430341	282	4426	95
3896	181	4115-0250	234	4305JP	310	4430-11	313
3897-11	181	4115-0500	234	4306JP	310	4431	313
3900JP	180	4115-1000	234	4307-11	310	4432-11	313
3920-11	180	4115-2000	234	430805	297	443990	298
3950-11	181	4115-2800	234	4308JP	310	4440	375
3951-11	181	4116-0125	234	4309	310	444202	298
4000-0050JP	498	4116-0250	234	4312	310	444474	298
4000-0100JP	498	4116-0500	234	431615	286	444865	284
4000-0200JP	498	4116-1000	234	4325JP	310	445101	284
4000-0250JP	498	4116-2000	234	4326-11	310	446140	282
4000-0500	498	4116-2800	234	436006	290	4463	379
4000-1000JP	498	4140	378	436007	290	4463BLU	379
4001-0050JP	498	4150-1000	363	436008	290	4463GRE	379
4001-0100JP	498	4150-2000	363	436013	290	4463GRY	379
4001-0250JP	498	4150-4000	363	436014	291	4463PUR	379
4001-0500	498	4150-9000	363	436015	291	4463RED	379
4001-1000JP	498	4170JP	378	436016	291	4463YEL	379
4021JP	524	4211-11	307	436017	291	4464	379
4031NUN	524	4212-11	307	436020	291	446442	285
4102-0125	504	4221	307	436022	291	446469	285
4102-0250	504	4222	307	436023	290	446470	285
4102-0500JP	504	4227JP	566	436032	292	446490	285
4102-1000JP	504	4247JP	378	436110	288	4464BLU	379
4102-2000JP	504	4248	378	436111	288	4464GRE	379
4103-0125	504	4250-0035JP	512	437111	287	4464GRY	379
4103-0250	504	4250-0045JP	512	437112	287	4464PUR	379
4103-0500JP	504	4250-0055JP	512	437591	287	4464RED	379
4105-2800	505	4250-0065JP	512	437702	287	4464YEL	379
4105MAT	91	4250-0075JP	512	437796	287	4465	379
4105NUN	91	4250-0100JP	512	437915	287	4465BLU	379
4106	91	4250-0160JP	512	438733	299	4465GRE	379
4106-0125	505	4251JP	378	439225	299	4465GRY	379
4106-0250	505	4252-0065JP	512	439454	282	4465PUR	379
4108-0125	505	4252-0080JP	512	4410	313	4465RED	379
4108-0250JP	505	4252-0100	512	4411-11	313	4465YEL	379
4108-0500JP	505	4252-0150JP	512	4412-11	313	4466	379
4109-0125	506	4252-11	378	4413-11	314	446612	282
4109-0250JP	506	4260-22	230	4414-11	314	446639	285
4109-0500JP	506	4262-0080JP	513	4415JP	314	4466BLU	379
4109-1000JP	506	4262-0110JP	513	4416	314	4466GRE	379
4110	59	4271	378	441653	284	4466GRY	379
4110-0250JP	506	4272JP	378	4420JP	313	4466PUR	379
4110-0500JP	506	4273	378	4421	313	4466RED	379
4110-1000JP	506	4274	378	4421120	153	4466YEL	379
4110-11	89	4280-0550	513	4421130	153	4469	379
4110-2000	506	4280-0700	513	4421140	153	4470	370

CATALOG NO. INDEX

カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ
4470BLU	370	46200500	152	4651110N	148	4670020	144
4470GRE	370	46200600	152	4651120N	148	4670030	144
4470PUR	370	46200700	152	4651130N	148	4670040	144
4470RED	370	46200800	152	4651140N	148	4671000	144
4470WHI	370	46300000	152	4651190N	142	4671010	144
4470YEL	370	46300100	152	4651200N	142	4671020	144
4471	370	46300200	152	4651210N	142	4671030	144
4472	370	46300300	152	4651220N	142	4671040	144
4473	370	46300400	152	4651230N	142	4671050	144
4474	370	46300500	152	4651240N	142	4671060	144
4475-11	370	46300700	152	4651250N	142	4671070	144
4476-11	370	46300800	152	4651260N	142	4671080	144
4477	370	4640000	151	4651270N	142	4671090	144
4477BLU	370	4640030	151	4652000	149	4671100	144
4477GRE	370	4640040	151	4652010	149	467120	284
4477PUR	370	4640050	151	4652020	149	467140	284
4477RED	370	4640060	151	4652030	149	4672010	144
4477WHI	370	4640070	151	4652040	149	4672020	144
4477YEL	370	4640100	151	4652050	149	4672030	144
448496	285	4641010N	148	4652060	149	4672040	144
448526	285	4641020N	148	4652070	149	4672050	144
4490	379	4641030N	148	4652080	149	4672060	144
449824	282	4641040N	148	4652090	149	4672070	144
4500000	151	4641060N	148	4652100	149	4672080	144
4500010	151	4641070N	148	4652110	149	4672090	144
450-0020	263	4641080N	148	4652120	149	4672100	144
450-0045	263	4641090N	148	4652130	149	467320	282
4500060	151	4641100N	148	4652140	149	467340	282
4500070	151	4641110N	148	465404	285	467466	284
4500080	151	4641120N	148	4661000N	148	467679	284
450-0080	263	4641140N	148	4661010N	148	468608	298
4500090	151	4641170N	142	4661020N	148	468667	284
4500100	151	4641180N	142	4661030N	148	469078	284
4500110	151	4641190N	142	4661040N	148	469264	283
4500120	151	4641200N	142	4661050N	148	469914	283
4510000	151	4641210N	142	4661060N	148	469922	283
4510010	151	4641220N	142	4661070N	148	469949	283
4510020	151	4641230N	142	4661080N	148	469957	283
4510030	151	4642010	149	4661090N	148	4700860N	150
4510040	151	4642020	149	4661110N	142	4700880	150
4510050	151	4642030	149	4661120N	142	4701060N	150
4510070	151	4642040	149	4661130N	142	4701070	150
4540000	154	4642060	149	4661140N	142	4701140N	143
4540500	154	4642070	149	4661150N	142	473245	528
455-0150	264	4642080	149	4661160N	142	473539	286
455-0250	264	4642090	149	4661170N	142	473709	284
455-0500	264	4642100	149	4661180N	142	473717	284
455-1000	264	4642110	149	4662000	149	473768	286
456529	282	4642130	149	4662010	149	475078	284
456537	282	464718	288	4662020	149	475086	284
4580560	153	4651020N	148	4662030	149	475094	282
460124	282	4651030N	148	4662040	149	475434	282
460348	283	4651040N	148	4662050	149	475515	287
460372	288	4651050N	148	4662060	149	475523	287
460518	288	4651060N	148	4662070	149	478042	289
460984	282	4651070N	148	4662080	149	4890	377.378
46200000	152	4651080N	148	4662090	149	4896	376.378
46200300	152	4651090N	148	466982	298	4897-BR	369
46200400	152	4651100N	148	4670000	144	4897JP	369

カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ
4898	367,376	50132129	125	5165000	67	5528JP	199
4898-BR	367,376	50132131	125	5165010	67	5536	199
4899	376	50132132	125	5187139	62	5537	199
4900	368	50136146	125	5187149	62	5538JP	199
4900-BR	368	50136149	125	5210300	66	5540-11	526
4905JP	375	50136150	125	5210310	66	5546	199
4906MX	370	50136151	125	5210320	66	5547JP	199
5000-0012	348	50136152	125	5210330	66	5548	199
5000-0020	348	50136153	125	5210380	66	5550	297
5000-0050	348	5015-0001	352	5210390	66	5586	199
5000-1012	349	5015-0002	352	5210450	66	5587	199
5000-1020	349	5016-0001	353	5210460	66	5588	199
5001-0012	349	5025-0505JP	356	5210462	66	564-0020	259
5001-0020	349	5026-0909JP	356	5210470	66	565-0010	257
5001-0050	349	5026-1010	356	5210480	66	565-0020	258
5001-1020	350	5027-0909JP	356	5210482	66	566-0010	257
5005-0015	350	5030-0505	351	5210630	66	566-0020	258
50088009	121	5030-0510	351	524-0020JP	258	567-0010	257
50088034	121	5036-0004	359	5300160	66	567-0020C	258
50088077	121	5036-0009	359	5300170	66	568-0010	257
50088126	121	5038-4322	359	5300172	66	568-0020	258
50088146	121	5038-4422	359	5309-0250	516	569-0020	258
50088149	121	5040-0002	354	5310-0250	516	5701	297
50088154	121	5045-0000	352	5311-0250	516	5840157	70
50093538	121	5045-0002	352	5312-0230JP	516	5840177	70
50093557	121	5045-0003	352	5315-0150	516	5840300	69
50094596	121	5045-0004	352	5316	199	5840320	69
50094713	121	5045-0005	352	5317JP	199	5840400	71
50095835	99	5050-0001JP	357	5318	199	5929-0016	509
50095894	99	5050-0169	356	5326	199	5929-0020	509
50095921	121	5055-5002JP	357	5327	199	5929-0030	509
50098760	121	5055-5005JP	357	5328	199	5930-0013	510
50101687	99	5055-5015JP	357	534479	355	5930-0016	510
50101692	99	5069B	177	534592	355	5930-0020	510
50101855	99	5079EB	177	5352-0002JP	469	5930-0030	510
50-109-4650	534	5100-0001	360	5352-0004JP	469	5935-0016	509
50-109-4651	534	5100-0036	360	5400000	79	5935-0020	509
50-109-4654	534	5100-0050	360	5400050	78	595-3320	258
50-109-4655	534	51022521	57	5400110	77	595-4520	258
5011-0012	349	51022522	57	5400610	76	5956	93, 95
5011-0020	349	51022830	57	5400620	76	5958	93, 95
50115204	57	51022914	57	5400630	76	5959	93, 95
50116055	57	51026633	59	5400640	76	5960	93, 95
50116057	57	51026634	59	5416JP	199	596-3320	258
50116058	57	51026635	59	5417JP	199	596-4520	258
50125590	60	51026636	59	5418	199	5970-0013	508
50125605	60	51029638	60	5469	177	5970-0016	508
50126665	60	51029639	60	5479E	177	5970-0020	508
50126666	60	51029640	60	5500	297	5970-0025	508
50126667	60	51030634	59	5506-11	199	5970-0030	508
50127741	60	51119050	63	5507JP	199	5970-0113	508
50127742	60	51119070	63	5508JP	199	5970-0116	508
50127743	60	51119150	63	5510-11	526	5970-0120	508
50127764	60	51119250	64	5516-11	199	5970-0125	508
50127765	60	51119350	64	5517-11	199	5970-0130	508
50127766	60	5115-0012	362	5518-11	199	5970-0213	508
50127770	60	5115-0032	362	5520JP	526	5970-0216	508
50127771	60	5116-1300	361	5526	199	5970-0220	508
50127772	60	5116-1600	361	5527JP	199	5970-0225	508

CATALOG NO. INDEX

カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ
5970-0230	508	6151-0500	522	650-08-3845SD	74	726-2545	273
5970-0313	508	6152-0125JP	522	650-08-96300SD	74	727-2020	273
5970-0316	508	6152-0187JP	522	650-08-9630SD	74	727-2045	273
5970-0320	508	6152-0312JP	522	650-08-9630XL	74	7275	162
5970-0325	508	6152-0375	522	6501-2500JP	519	7280	162
5970-0330	508	6152-0500	522	6501-4000JP	519	7281	162
5970-0413	508	6177-0250	523	6505	297	728-2020	275
5970-0416	508	6177-0375JP	523	6505-0010JP	520	728-2045	275
5970-0420	508	6185	93,95	6506	297	7282JP	162
5970-0425	508	6212JP1	93,95	6508	297	7285	162
5970-0430	508	6250-0005JP	469	6604	296,297	7320JP	162
5970-0513	508	6250-0012JP	469	6903	93,95	7321-11	162
5970-0516	508	6250-0018JP	469	6920-0060	518	7322JP	162
5970-0520	508	6250-9028JP	469	6920-0120	518	7325	162
5970-0525	508	6250-9050JP	469	7000JP	341	7421JP	162
5970-0530	508	6250-9075JP	469	7002JP	341	7422	162
5972-0013	508	6283-1250	521	7003	341	7425-11	162
5972-0016	508	6283-1850	521	7005-11	341	7431JP	162
5972-0020	508	6300-1000JP	515	7010JP	341	7432JP	162
5972-0025	508	6301	296	701-J00677	95	7435	162
5972-0030	508	6301-1000JP	515	701-J00681	95	7441JP	162
5972-0313	508	6301-2000JP	515	701-J00685	95	7442	162
5972-0316	508	6301-3000	515	701-J00689	95	7445	162
5972-0320	508	6301-4000	515	701-J01113	92	75000011	40
5972-0325	508	6302JP1	296	701-J01114	92	75000075	39
5972-0330	508	6305JP2	297	7080	162	75000964	34
5972-0413	508	6309	296	7081	162	75001498	49
5972-0416	508	6310	296	7082	162	75002432	31
5972-0420	508	6310-0010JP	515	7085	162	75002437	31
5972-0430	508	6311-0010JP	515	710300-0001	268	75002442	31
5972-0513	508	6313-0010JP	354	710300-0002	268	75002447	31
5972-0516	508	6313-0020JP	354	710300-0003	268	75003000	42
5972-0520	508	6316-1000JP	495	710300-0004	268	75003001	37
5972-0530	508	6370-0004	518	710300-0005	268	75003002	43
5973-0015	342	6370-0005	518	710300-0006	268	75003006	42
597-3320	258	6370-0015	518	710320-0045	268	75003007	42
5974-0404	342	6378-0004	517	7134-0010JP	520	75003008	42
5974-1015	342	6378-0010	517	7135-0001	519	75003009	42
5974-4015	342	6379-0004	517	7136-0001	519	75003010	42
597-4520	258	6379-0010	517	7151	162	75003012	42
5977-0013	510	6383-6A	95	7152JP	162	75003013	42
5977-0017	510	6404	296	7156JP	162	75003014	49
5977-0313	510	6405	296	720-1320	276	75003017	37
5977-0317	510	6422-0010JP	463	721-1320	274	75003044	49
5DTSX	92	6423-0010JP	464	721-1345	274	75003047	48
6120-0010JP	521	6432-0010	464	722-2000	275	75003048	49
6131-0010JP	264	6460-0002JP	522	722-2520	275	75003049	48
6131-0020	264	6460-0004JP	522	723-2520	273	75003054	48
6132-0010A	264	6470-0002	523	723-2545	273	75003057	49
6132-0020A	264	6470-0004	523	723-2580	273	75003058	34
6149-0001JP1	466	650-01-BS	74	723-9920	273	75003079	49
6149-0002JP1	466	650-02-NTC	74	723-9945	273	75003091	38,49
6150-0010JP	521	650-03-SPS	74	724-2020	273	75003092	38,49
6150-0020JP	521	650-04-PUMP	74	724-2045	273	75003093	38,42,49
6151-0125JP	522	650-05-384TTW	74	724-2080	273	75003094	38,42,49
6151-0187JP	522	650-05-96TTW	74	7250	162	75003095	38,42,49
6151-0250JP	522	650-06-384100	74	725-2520	276	75003097	49
6151-0312JP	522	650-06-9630	74	725-2545	276	75003098	49
6151-0375	522	650-06-96300	74	726-2520	273	75003099	49

カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ
75003102	38,42	75003683	38,43	75003809	39	75004252	37,42
75003103	38,42	75003684	37	75003810	39	75004253	37,42
75003180	36	75003685	37	75003811	39	75004255	37,42
75003181	36	75003693	38	75003812	39	75004257	43
75003182	37	75003694	34,36	75003813	38	75004258	43
75003183	37	75003697	37	75003814	38	75004259	43
75003331	49	75003698	36	75003815	39	75004263	36
75003332	49	75003699	37	75003816	38	75004264	42
75003334	49	75003700	39,43	75003817	38	75004383	35
75003335	49	75003701	38	75003818	38	75004507	36
75003336	49	75003702	34,38	75003820	38	75004511	35
75003349	34	75003703	38,43	75003821	38	75004522	36
75003405	34	75003704	39,43	75003822	38	75004526	35
75003418	31	75003706	38,43	75003823	38	75004534	36
75003424	31	75003707	38,43	75003824	42	75004540	36
75003436	31	75003708	38,43	75003825	43	75005293	48
75003440	31	75003709	37,42	75003829	38,42	75005296	48
75003465	31	75003710	37	75003832	47	75005392	37,42
75003473	31	75003711	43	75003833	47	75005393	43
75003489	31	75003713	37,42	75003834	47	75005394	43
75003503	48	75003714	37	75003835	47	75005600	34
75003504	33	75003715	37	75003836	47	75005701	33
75003511	40	75003716	37,42	75003837	47	75005702	33
75003602	34,36	75003718	37,42	75003838	47	75005703	33
75003606	37	75003719	37,42	75003839	47	75005704	34
75003608	36	75003723	37	75003841	47	75005705	34
75003609	37	75003724	37,42	75003842	47	75005706	34
75003610	37	75003732	37	75003843	47	75005707	33
75003614	36	75003733	37,42	75003846	47	75005709	34
75003615	37	75003737	37,39	75003851	47	75005715	34
75003616	37	75003738	37,39	75003852	47	75005719	34,36
75003617	36	75003742	37,39	75003853	47	75005720	34
75003618	36	75003749	37,39	75003855	47	75005721	34
75003620	36	75003750	37,39	75003857	47	75005723	34
75003623	34,36	75003755	37,39	75003858	47	75005724	33
75003624	37	75003756	37,39	75003859	47	75005725	34
75003625	37	75003758	37,39	75003861	47	75005726	34
75003638	37	75003759	37,39	75003862	47	75005730	34
75003639	37	75003767	37,39	75003863	47	75005731	34
75003642	39	75003768	37,39	75003864	45,47	75005733	34
75003643	39	75003769	37,39	75003865	47	75005734	33
75003652	36	75003770	37,39	75003866	47	75005735	33
75003655	36	75003771	39	75003868	47	75005736	33
75003656	43	75003785	39	75003870	45	75005737	33
75003658	36	75003788	38	75003881	47	75005739	33
75003659	36	75003792	37	75003882	47	75005740	33
75003661	36	75003793	39,43	75003961	45	75005743	33
75003662	36	75003794	39,43	75003962	45	75005744	33
75003663	36	75003798	39,43	75003963	45	75005745	34
75003664	36	75003799	38,43	75003964	45	75005746	34
75003665	37	75003800	39	75003965	45	75005747	34
75003671	37,42	75003801	39	75003981	45	75005748	34
75003672	37,42	75003802	39	75003982	45	75005749	34
75003674	37,42	75003803	39	75004161	45	75005750	34
75003677	38	75003804	39	75004162	45	75005752	34
75003678	38	75003805	39	75004181	45	75005753	34
75003680	39,43	75003806	39	75004182	45	75005754	34
75003681	39,43	75003807	39	75004223	36	75005755	34
75003682	39	75003808	39	75004243	35	75005756	34

CATALOG NO. INDEX

カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ
75005759	47	75100136	38	81100037	354	867013-0242JP	356
75005760	33	75100378	38, 41	81100226	353	867013-0243JP	356
75005761	33	75101073	38	81100675	220	867013-0244JP	356
75005762	33	7566	296	81110738	63, 64	8678	343
75005765	34	7567	296	81110781	62, 63, 64	8680JP	343
75005770	34	7571	295	81110782	66	8688	343
75005808	33	7572	295	81110783	62, 63, 64	8690-11	343
75006580	40	76000076	39	81110878	44	8698	343
75006590	40	76000083	48	81110929	63, 64	8755	295
75006681	47	76000923	34	81110941	93, 94	8760	344
75007051	44	76000938	34	8115BN	134	8770-11	344
75007053	44	76001244	49	8157BNUMD	134	8780	344
75007202	33	76001246	49	8165BNWP	134	8790	344
75007205	33	76001247	49	8172BNWP	134	8800	344
75007206	33	76001248	49	820002	93, 95	8810	344
75007300	37	76001499	49	820003	93, 95	8820JP	344
75007301	37, 42	76002900	49	820016	93, 95	88300G	94
75007302	37, 42	76002901	49	820025	93, 95	8830-11	344
75007303	38, 42	76002902	49	820049	93, 95	88400J	94
75007304	37, 42	76002903	49	820064	93, 95	88400K	94
75007305	37, 42	76002904	49	820081	93, 95	88500J	94
75007306	37, 42	76002905	38, 42, 49	820100	93, 95	88500K	94
75007309	37, 42	76002906	38, 42, 49	820109	93, 95	8850JP	344
75007321	42	76003250	49	8210-0020	451	8860	344
75007516	44	76003251	49	8210-0050	451	88600J	94
75007517	44	76003252	49	8210-0130	451	88600K	94
75007535	44	76003750	31, 38, 49	8220BNWP	134	8870JP	344
75007585	38	76003758	31, 38, 49	8241-11	162	88802	80
75007681	46	76003759	31, 38, 49	8242-11	162	88816	80
75007683	46	7600JP	162	8245JP	162	88831	80
75007685	45	7605	295	8246JP	162	88836	80
75007696	45	7631JP	162	8250-0020	451	88842	80
75007730	45, 46	7632	162	8250-0050	451	88845	80
75007740	45, 47	7635JP	162	8250-0130	451	88847	80
75007741	45, 47	7705	295	8250-11	162	88849	80
75007742	45	7805	295	8302BNUMD	134	88860021	120
75007802	44	7905	295	8318-0020	456	88860022	120
75008172	48	8041-11	162	8318-0050	456	88860023	120
75008173	48	8042JP	162	8318-0130	456	88860101	120
75008181	48	8045	162	8319-0020	451	88860102	120
75008182	48	8046	162	8319-0050	451	88860103	120
75008183	48	8050	162	8319-0130	451	88860104	120
75008184	48	8075JP	155	8404	301	88860105	120
75008185	48	8076	155	841108	136	88860106	120
75008186	48	8085	155	841111	136	88860107	120
75008187	48	8086JP	155	8611BNWP	136	88860108	120
75008188	48	8093-11	155	8620-11	343	88860109	120
75008189	48	8094JP	155	8628JP	343	88860110	120
75008190	48	8095JP	155	8630-11	343	88860111	120
75008196	48	8096-11	155	8638JP	343	88860112	120
75008383	37, 42	810001	134	8640	343	88860113	120
75008384	37, 42	810007	134	8648	343	88860114	120
75008802	32	810199	134	8650	343	88860115	120
75008810	32	8102BN	134	8658-11	343	88860116	120
75008813	32	8102BNUWP	134	8660	343	88860117	120
75008815	32	8103BN	134	8668	343	88860118	120
75008816	32	8104BN	134	8670	343	88860119	120
75008817	32	81072001	138	867013-0240JP	356	88860120	120
75008818	32	8107UWMD	134	867013-0241JP	356	88860121	120

カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ
88-861-043	102	900011	134	907-262	194	918-262-05	189
88-861-049	103	900012	136	908-021	194	919-011	190
88-861-121	103	900024	134	908-261	194	919-021	189
88-861-122	103	900046	136	908-262	194	919-021-05	189
88-861-123	103	900061	135, 136	910001	134	919-021G	189
88-861-124	103	900062	135, 136	910003	134	919-251	190
88-861-125	103	900063	135	910104	134	919-252	190
88-861-126	103	900065	136	910105	134	919-261	189
88870007	119	900067	136	910107	134	919-261-05	189
88870008	119	900-4000	426	910110	134	919-261G	189
88870009	119	901-011	192	910112	134	919-262	189
88870101	119	901-021	193	910168	134	919-262-05	189
88870102	119	901-251	192	910199	134	919-262G	189
88870103	119	901-252	192	9103BNWP	134	920-021	197
88870104	119	901-253	192	910410-WA	134	920090	93, 94
88870105	119	901-261	193	910425	134	920091	93, 94
88870106	119	901-262	193	9104APWP	134	920-261	197
88870107	119	902-011	192	910686	134	920-262	197
88870108	119	902-021	193	910710	134	920706	136
88870109	119	902-251	192	910725	134	920707	136
88870110	119	902-252	192	9107APMD	134	921-021	197
88870111	119	902-253	192	9107BNMD	134	921-261	197
88870112	119	902-261	193	910918	134	921-262	197
88870113	119	902-261XP	196	911010	134	921906	136
88870114	119	902-262	193	911025-WA	134	922006	135
88870115	119	902-262XP	196	911110	134	923-021	197
88870116	119	903-011	192	912-021	189	923-261	197
88870117	119	903-011G	192	912-261	189	923-262	197
88870118	119	903-021	193	912-262	189	925-021	195
88870119	119	903-251	192	912600	134	925-261	195
88870120	119	903-251G	192	9135APWP	134	925-262	195
88870121	119	903-252	192	915-021	190	927005MD	134
88870122	119	903-252G	192	915-021-05	190	927007MD	134
88881101	106	903-253	192	915-261	190	927-021	195
88881103	106	903-261	193	915-261-05	190	927-261	195
88881105	106	903-262	193	915-262	190	927-261-05	195
88881106	106	904-011	192	915-262-05	190	927-262	195
88881107	106	904-011G	192	9157BNMD	134	929-021	195
88881108	106	904-021	193	916-021	189	929-261	195
88881109	106	904-251	192	916-021-05	189	929-262	195
88881110	106	904-251G	192	916-261	189	930707	136
88881111	106	904-252	192	916-262	189	930710	136
88881112	106	904-252G	192	916-262-05	189	930711	136
88881113	106	904-253	192	9162BNWP	134	931-021	195
88881114	106	904-261	193	917-021	190	931-261	195
88881115	106	904-262	193	917-021-05	190	931-262	195
88881116	106	9057JP	153	917-261	190	931911	136
88881117	106	906-021	194	917-261-05	190	932011	135
88881118	106	906-261	194	917-262	190	935-021	191
88881119	106	906-262	194	917-262-05	190	935-021-05	191
88881120	106	9064JP	153	9172BNWP	134	935-261	191
88881121	106	9065-11	153	9179BNMD	134	935-261-05	191
88881122	106	9066-11	153	918-011	190	935-262	191
88881123	106	9067JP	153	918-021	189	935-262-05	191
88881124	106	9068	153	918-021-05	189	937-261	196
88881125	106	9069JP	153	918-251	190	937-262	196
88881126	106	9070	153	918-252	190	938-021	191
88881133	106	907-021	194	918-261	189	938-261	191
900010	136	907-261	194	918-262	189	938-262	191

CATALOG NO. INDEX

カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ
9400100	159	9404213	154	94060816	158	94410713	146
940011	135、136	9404220	154	94060817	158	94410717	146
9400130	159	9404223	154	94060820	158	94410718	146
9400133	159	9404230	154	94060970	158	94410810	146
9400220	159	9404233	154	94060973	158	94410813	146
9400230	159	9405020	161	940906	135	94410817	146
9400250	159	9405030	161	940907	135	94410818	146
9400260	159	9405050	161	940909	135	94410819	147
9400263	159	9405060	161	940911	135	94420043	147
9400266	159	9405120	161	941105	136	94420053	147
9400267	159	9405123	161	941107	136	94420103	147
9400300	159	9405160	161	941609	136	94420153	147
9400303	159	9405163	161	941706	135、136	94420213	146
9400310	159	94052000	161	941707	135	94420218	146
9400326	159	94052020	161	941708	135	94420253	146
9400327	159	94052060	161	941709	135	94420258	146
9400360	160	94052100	161	9420030	152	94420313	146
9400370	160	94052150	161	9420290	152	94420318	146
9400373	160	94052160	161	9420300	154	94420513	146
9400610	160	94052200	161	9420310	154	94420518	146
9400613	160	94052300	161	9420320	152	94420713	146
9400620	160	94052310	161	9420360	152	94420718	146
9401010	159	94052320	161	9420390	152	94420813	146
9401030	159	94052350	161	9420400	152	94420818	146
9401070	159	94052410	161	9420500	145	945306	135
9401110	159	94052430	161	9420510	145	946-261	198
9401113	159	94052450	161	942906	135	946-262	198
9401115	159	94052550	161	94300120	180	947-261	198
9401240	159	94052600	161	94300130	180	947-262	198
9401250	159	94056380	161	94300220	180	948206	136
9401253	159	94056510	161	94300230	180	948207	136
9401255	159	94056520	161	943506	135	948-261	198
9401260	159	94056580	161	94410040	147	948-262	198
9401300	154	94056710	161	94410043	147	949-261	198
9401330	154	94056810	161	94410050	147	949-262	198
9401333	154	94056970	161	94410053	147	9501	153
9401410	159	94056980	161	94410100	147	950202	135
9401420	159	94060100	158	94410103	147	950206	135
9401423	159	94060103	158	94410150	147	950207	135
9402010	159	94060116	158	94410153	147	950210	135
9402030	159	94060117	158	94410210	146	9502227	294
9402050	159	94060120	158	94410213	146	9502867	294
9402070	159	94060310	158	94410217	146	9502887	294
9402073	159	94060313	158	94410218	146	95029100	297
9402150	159	94060316	158	94410219	147	95029180	296
9402151	159	94060317	158	94410250	146	95029330	294
9402160	159	94060320	158	94410253	146	95029390	296
9402163	159	94060510	158	94410257	146	9502BNWP	135
9402990	160	94060513	158	94410258	146	9503130	297
9403000	160	94060516	158	94410310	146	9503230	76
9404170	154	94060517	158	94410313	146	9503233	76
9404173	154	94060520	158	94410317	146	95040450	76、77
9404180	154	94060710	158	94410318	146	95040460	76、77
9404183	154	94060713	158	94410510	146	95040470	76、77
9404190	154	94060716	158	94410513	146	95040480	76、77
9404193	154	94060717	158	94410517	146	9510027	155
9404200	154	94060720	158	94410518	146	9510037	155
9404203	154	94060810	158	94410519	147	9510047	155
9404210	154	94060813	158	94410710	146	951006	135

カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ
951011	135	97003530	77	A383-4	585	AB-0685	88
951-011	198	97003540	77	A452-4	585	AB-0718	316
951-021	197	9707BNWP	136	A456-1	581	AB-0724	86.87
9511JP	153	9719BNWP	136	A456-212	581	AB-0745	88
951202	135	9720BNWP	135	A456-4	581	AB-0751	315
951209	135	977007	135	A456-500	581	AB-0752	315
951210	135	977010	135	A461-1	581	AB-0755	315
951211	135	977011	135	A461-212	581	AB-0757	88
951-251	198	9770BNWP	135	A461-4	581	AB-0765	306
951-252	198	9810BN	134	A461-500	581	AB-0765/K	306
951-253	198	9826BN	134	A463-1	586	AB-0765/W	306
951-261	197	990106	137	A463-250	586	AB-0781	309
951-262	197	991PRT11	75	A463-500	586	AB-0788	308
9512BNWP	135	991PRT12	75	A465-1	586	AB-0796	304
9512HPBNWP	135	991PRT13	75	A465-250	586	AB-0812	88
9521JP	153	991PRT14	75	A465-500	586	AB-0827	86.87
953-011	198	991PRT15	75	A466-1	586	AB-0859	306
953-021	197	991PRT16	75	A466-250	586	AB-0862	311
9531	153	991R	75	A466-500	586	AB-0932	308
953-251	198	991S	75	A467-1	586	AB-0933	308
953-252	198	991SP12	75	A467-250	586	AB-0981	314
953-261	197	991STR11	75	A467-500	586	AB-0988	308
953-262	197	991STR12	75	A468-1	586	AB-1055	312
9541	153	A00000012	98	A468-250	586	AB-1056	312
96019	138	A00000014	98	A468-500	586	AB-1058	304
9606BNWP	135	A00000015	98	A470-1	586	AB-1118	86.87
9609BNWP	135	A113-10X1AMP	582	A470-250	586	AB-1127	306
9616BNWP	136	A113-1AMP	582	A470-500	586	AB-1150	378
9617BNWP	135	A113-50	582	A471-500	586	AB-1178	311
9629BNWP	135	A114-50	582	A507-P212	586	AB-1179	314
9635BNWP	135	A115-50	582	A507-P500	586	AB-1185	378
9648BNWP	135	A116-05AMP	582	A508-P212	586	AB-1389-1000	378
965-021	188	A116-10X1AMP	582	A508-P500	586	AB-1389-500	378
965-261	188	A116-1AMP	582	A509-P212	586	AB-1411	378
965-262	188	A116-2AMP	582	A509-P500	586	AB-1434	378
9653BNWP	135	A116-50	582	A510-P212	586	AB-1443A	86
966-021	188	A117-05AMP	582	A510-P500	586	AB-1720	88
966-261	188	A117-10X1AMP	582	A512-P500	586	AB-1797	88
966-262	188	A117-1AMP	582	A513-500	586	AB-3000	87
967-021	188	A117-2AMP	582	A949-4	585	AB-3559	88
967-261	188	A117-50	582	A955-1	581	AB-3686	88
967-262	188	A25597	80	A955-212	581	AB-3720	88
9678BNWP	134	A2720801	249	A955-4	581	AB-3738	88
967901	134	A27828	80	A955-500	581	AB-3739	88
9682BNWP	136	A29319	80	A998-4	585	AB-3797	88
97002070	79	A3160401	248	AB-0400	85	AB-3799	88
97002080	79	A3160402	248	AB-0559	88	AC2002	129
97002084	79	A3160501	248	AB-0563/1000	86.87	AC2009	129
97002111	78	A3160502	248	AB-0564	306	AC2012	129
97002121	78	A3160601	248	AB-0564/K	306	AC2046	129
97002141	78	A3160602	248	AB-0564/W	306	AC2060	129
97002514	76	A3160801	248	AB-0566	314	AC2065	129
97002524	76	A3160802	248	AB-0566/SP	314	AC2070	129
97002534	76	A3160901	249	AB-0580	316	AC2082	129
97002540	76	A3160902	249	AB-0595	378	AC2095-WA	129
97002610	76	A3161001	249	AB-0661	308	AC2T24	129, 130
97003500	77	A3161002	249	AB-0672	378	ACE34567	93, 95
97003510	77	A31881	80	AB-0674	314	ACU34567	93, 95
97003520	77	A32702	80	AB-0675	314	AF34567	93, 95

CATALOG NO. INDEX

カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ
AQ310	56	DGP-INT-M	575	DS2408-0500	496	FB-101-4000	532
AQ3700	129	DGP-INT-S	575	DS2420-0125	471	FB-101-600	532
AQ4500	130	DGP-INT-XS	575	DS2420-0250	471	FB-102-100	531
AQ7000	128	DK110	56	DS3111-0016	389	FB-102-1000	531
AQ8000	128	DNA120-115	50	DS3111-0017	389	FB-102-200	531
B2752	229	DS0205-4045	272	DS3111-0018	389	FB-102-300	531
BC30661	369	DS0210-4020	271	DS3111-0025	389	FB-102-400	531
BC30695	368	DS0210-4045	271	DS3111-0029	389	FB-102-600	531
BP1105-1	585	DS0215-4020	271	DS3111-0030	389	FB15013	98
BP1185-500	585	DS0215-4045	271	DS3111-0032	389	FB-300-1000	534
BP151-100	585	DS0222-0020	276	DS3124-0010	394	FB-300-2000	534
BP1585-100	585	DS0222-0045	276	DS3125-0250	394	FB-300-250	534
BP166-100	585	DS0281-5000	271	DS3126-0175	382,395	FB-300-4000	534
BP1760-5	585	DS0281-7500	271	DS3131-0020	395	FB-300-500	534
BP176-100	585	DS0281-9000	271	DS3131-0024	395	FB33182	530
BP231-100	585	DS0310-4000	269	DS3131-0038	395	FB-500-1000	532
BP2527-1	585	DS0310-4050	269	DS3132-0020	396	FB-500-125	532
BP2618-500	585	DS0320-2545	270	DS3132-0024	396	FB-500-2000	532
BP2644-1	585	DS0320-5033	270	DS3132-0058	396	FB-500-25	532
BP2645-20	585	DS0320-5045	270	DS3132-0063	396	FB-500-250	532
BP2653-1	585	DS0395-0708	267	DS3132-BLUE	396	FB-500-4000	532
BP2662-1	585	DS0397-0010	267	DS3147-0050	394	FB-500-50	532
BP2671-5	585	DS0399-0001	272	DS4101-0500	504	FB-500-500	532
BP2818-500	585	DS0399-0002	272	DS4101-1000	504	FB-500-6000	532
BP2820-100	585	DS1511-1000	503	DS4101-2000	504	FB-501-1000	533
BP2820-500	585	DS1511-3000	503	DS5020-0000	353	FB-501-125	533
BP2959-50	585	DS1630-0001	431	DS5035-0004	359	FB-501-2000	533
BP2960-50	585	DS1630-0002	431	DS5035-0009	359	FB-501-250	533
BP299-100	585	DS2085-0001	446	DS5037-0004	359	FB-501-500	533
BP337-100	585	DS2085-0002	446	DS5037-0007	359	FB-800-100	530
BP338-500	585	DS2085-0004	446	DS5114-0012	360	FB-800-1000	530
BP399-500	585	DS2085-0008	446	DS5116-0012	361	FB-800-10000	530
BP673-1	585	DS2085-0016	446	DS5116-0032	361	FB-800-2000	530
BP910-50	585	DS2085-0032	446	DS5300-0507	469	FB-800-250	530
BP918-1	585	DS2126-0250	449	DS5300-9212	469	FB-800-500	530
BV130	55,56	DS2127-0030	453	DS5300-9609	469	FB-800-5000	530
C607-4	585	DS2127-0250	453	DS5300-9910	469	FB-800-STD CAP	530
C620-4	585	DS2127-2000	453	DS5996-0871	441	FC400	54
CC120/DX	50	DS2153-0700	468	DS6175-0060	523	FCO300A	94
CC160/DX	50	DS2167-0001	233	DS6175-0120	523	FCO4567	92
CK509X2	97	DS2167-0002	233	DS6600-0010	507	FCR400FTH	95
CK509X3	97	DS2168-0384	233	DS6630-0250	507	FCR400TSX	93
CK509X4	97	DS2176-0384	466	DS6630-1000	507	FCR567FTH	95
CK509X6	97	DS2185-0001	445	DS6630-4000	507	FCR567TSX	93
CR400TSX	93	DS2185-0002	445	DTK120R	56	FCRP400FT	95
CR4567	95	DS2185-0004	445	DVG50-UNV	55	FCRP400TSX	93
CR567TSX	93	DS2185-0008	445	E127-4	585	FCRP567FTH	95
CRP400TSX	93	DS2185-0016	445	E195-4	585	FCRP567TSX	93
CRP4567	95	DS2185-0032	445	FB-100-100	531	FFAC34567	93,95
CRP567TSX	93	DS2205-0010	453	FB-100-1000	531	FLIPR384B-250	200
CY50925-70	97	DS2205-0020	453	FB-100-150	531	FLIPR384B-50	200
CY50935-70	97	DS2205-0210	453	FB-100-250	531	FLN300A	94
CY50945-70	97	DS2205-0250	453	FB-100-400	531	FLN4567	92,94
CY50985-70	97	DS2213-0020	459	FB-100-50	531	FPR-4A	52
D143-4	585	DS2213-0050	459	FB-100-600	531	FSGPD02	117
DC120A	55,56	DS2227-0020	232	FB-101-1000	532	FSGPD05	117
DC120R	55	DS2327-0020	436	FB-101-2000	532	FSGPD10	117
DDA110DK	56	DS2327-0050	436	FB-101-250	532	FSGPD15D	117
DGP-INT-L	575	DS2408-0250	496	FB-101-400	532	FSGPD20	117

カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ
FSGPD28	117	MB123-1	583	N15136	69	PSF100R	52, 53
FSGPD2S	117	MB124-1	583	N15137	69	PSF250R	52
FSSWB15	118	MF134	56	N15138	69	PSFA-100	53
FSSWB27	118	MF190	56	N15139	69	PSFA-200	52
FX384P30-100	200	MPTR12-210	52	N16640	77	PSFA-400	52
FX384P30-250	200	MPTR8-210	52	ND-3300	73	RAC34567	93, 95
FX384P30-50	200	N02690	62	ND-8000-GL	73	RAD200	52
FX96P20-100	200	N02691	62	ND-LITE	72	RBA12-28-58	52
FX96P20-250	200	N02692	62	ND-LITE-PR	72	RBA15-16-125	52
FX96P20-50	200	N02693	62	ND-ONEC-W	72	RBA24-15-45	52
FX96P20-500	200	N02696	62	ND-ONE-W	72	RBA24-16-100	52
GCF400	54	N02697	62	O296-4	585	RBA24-17-60	52
GF4000	54	N03078	62	OFP400-115	55	RBA35-13-100	52
H302-4	585	N03079	62	OFP5C-115	55	RBA54-12-32	52
H350-4	585	N06210	62	OME190	56	RD2MP	50
HP88850200	122	N07271	71	OW-B2	81	RD36	50
HP88854200	122	N07489	71	OW-B2-12	81	RD48	50
HP88857200	122	N07490	71	OW-B2-16	81	RD72	50
HP88857290	123	N07491	71	OW-B2-20	81	RH100-6	53
IB02025	358	N07492	71	OW-B2-24	81	RH100-8	53
IB02050	358	N07493	71	OW-B2-8C	81	RH10-15	53
IB02081	358	N07494	71	OW-B2-8D	81	RH120-11	53
IB02081S	358	N07495	71	OW-B2-BP	81	RH12-20	53
IB02100JP	358	N07497	71	OW-B2-CST	82	RH12-28	53
IB04081	358	N09504	71	OW-B2-GK	82	RH12-29	52
IB04100	358	N09505	71	OW-B2-PREP	81	RH192-15	52
IB05100	358	N10800	67	OW-B2-RL	82	RH200-12	52
IB15025	358	N10801	67	OW-B2-RL-25C	81	RH20-12	53
IB21001	84	N10802	67	OW-B2-RL-25D	81	RH24-15	53
IB23001	84	N10803	67	OW-B2-RL-9C	81	RH24-18	53
IB23002	84	N10804	67	OW-B2-RL-9D	81	RH26-50	52
IB24001	84	N10805	67	OW-B2-RL-UVT	82	RH2MP	53
IB24002	84	N10806	67	OW-B2-UVT	82	RH32-13	53
IR05510	359	N10807	67	OW-B2-WALL	81	RH32-18-150	52
IR06410	359	N10808	67	OW-B3	81	RH40-11	53
IR06481	359	N10809	67	OW-BBL-1	82	RH40-12	53
IR07410	359	N10810	67	OW-B-LP	82	RH4-100	53
IR08210	359	N10811	67	OW-FP-1	83	RH48-18-125	52
IR09281	359	N10812	67	OW-FP-2	83	RH50-28-60	52
IR10210	359	N10813	67	OW-FP-3	83	RH52-15	52
LN4567	92, 94	N10814	67	OW-FP-4	83	RH60-12-40	53
LS118-1	583	N10815	67	OW-FP-5	83	RH60-17-100	52
LS118-212	583	N10816	67	OW-FP-6	83	RH64-11	53
LS118-4	583	N10817	67	OW-FP-7	83	RH6-50	53
LS118-500	583	N10818	67	OW-HEP-1	83	RH72-12	53
LS119-1	583	N10819	67	OW-HEP-1-KNOB	83	RH8-17.5	53
LS119-212	583	N10820	67	OW-HEP-3	83	RH8-18	53
LS119-4	583	N10821	67	OW-PSL-5	82, 83	RH8-200	52
LS119-500	583	N10822	67	OW-VEP-2	82	RHDW2MP	53
LS120-1	583	N12391	64	OW-VEP-3	82	RHSW6MP	53
LS120-212	583	N12407	67	OW-VP2-BC	82	RSK300SD4	94
LS120-4	583	N12785	67	OW-VP2-BP	82	RSK400SD4	93, 94
LS120-500	583	N12928	69	OW-VP3-BP	82	RSK500SD4	94
LS121-1	583	N12929	69	P170-500	586	RSK600SD4	93, 94
LS121-212	583	N13131	69	PE384P30-100	200	RV1000	55
LS121-4	583	N13132	69	PE384P30-50	200	RV750	55
LS121-500	583	N15133	69	PE96P235-100	200	RVT400-115	54
M30-0007-03	55	N15134	69	PE96P235-250	200	RVT405DDA-115	54
MB122-1	583	N15135	69	PE96P235-50	200	RVT5105-115	54

CATALOG NO. INDEX

カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ	カタログNo.	ページ
S88850200	123	STARA1130	139	UMA200S	52	XC-INT-XS	574
S88857200	123	STARA1135	139	UMASPD	53		
SC210A-115	51	STARA1210	139	UPC-1	52		
SC210ARC-115	51	STARA1215	132, 139	UPC-2	52		
SC250EXPA-115	51	STARA1220	139	UPC-5	52		
SCC1	54	STARA1225	132, 139	UTP-TYG	51		
SCC5	54	STARA1230	139	UVS400-115	54		
SCT120	56	STARA1235	132, 139	UVS800DDA-115	54		
SFF1	56	STARA2110	139	UXF30086	97		
SHKE4000-5JPN	107	STARA2115	132, 139	UXF40086	97		
SHKE4000-7JPN	107	STARA2120	139	UXF50086	97		
SHKE4000JPN	107	STARA2125	139	UXF60086	97		
SHKE4450CCJPN	107	STARA2130	139	UXF70086	97		
SHKE4450JPN	107	STARA2135	139	VL0000D0	61		
SHKE5000-7JPN	108	STARA2140	139	VL0L00D0	61		
SHKE5000JPN	108	STARA2145	132, 139	VL0L0TD0	61		
SHKE6000-7JPN	109	STARA2146	132	VL0LA0D0	61		
SHKE6000JPN	109	STARA2147	132	VL0LATD0	61		
SHKE7000JPN	111	STARA2148	132	VLB000D0	61		
SHKE8000-7JPN	110	STARA2150	139	VLBL00D0	61		
SHKE8000JPN	110	STARA2155	139	VLBL0TD0	61		
SK400TSX	92	STARA2160	139	VLBLA0D0	61		
SK600TSX	92	STARA2165	139	VLBLATD0	61		
SLF2000S	84	STARA2210	139	VLGAS001	62		
SP88850200	122	STARA2215	133, 139	VLP120-115	56		
SP88854200	122	STARA2220	139	VLP200-115	56		
SP88857200	122	STARA2225	139	VLP285-115	56		
SP88857290	123	STARA2230	139	VLP80-115	56		
SPD1010A-115	50	STARA2235	133, 139	VLP80DDA-115	56		
SPD111V-115	51	STARA3210	139	VLUPA003	62		
SPD121P-115	51	STARA3215	139	VLUPD005	62		
SPD131DDA-115	51	STARA3225	139	VLUPG006	62		
SPD2010A-220	50	STARA3230	139	VLUPL0002	62		
SPO1	56	STARA3235	133, 139	VLUPT004	62		
SS34567	93, 95	STARA3240	139	VPOF110-115	56		
ST100-100	96	STARA3245	133, 139	VSTAR00	131, 139		
ST100-101	96	STARA3250	139	VSTAR12	139		
ST100-102	96	STARA3255	139	VSTAR22	139		
ST100-200	96	STARA3260	139	VSTAR32	139		
ST101-100	96	STARA3265	139	VSTAR40A	139		
ST101-200	96	STARA3290	139	VSTAR40A2	131, 139		
ST202-200	96	STARA3295	133, 139	VSTAR40B2	139		
ST500-500	96	STARA-AR	138	VSTAR52	139		
ST500-501	96	STARA-BEA	138	VSTAR92	139		
ST501-500	96	STARA-CS	138	VSTAR-CND	131, 139		
ST501-501	96	STARA-ELHD	138	VSTAR-ISE	131, 139		
ST501-502	96	SUMAX400	52	VSTAR-PH	131, 139		
ST501-503	96	SUMAXSPD	53	VSTAR-RD	131, 139		
ST501-504	96	T290-4	585	W5-4	585		
ST501-505	96	T425-1	585	W6-1	581		
ST501-506	96	T425-4	585	W6-212	581		
ST501-507	96	TSI-501-2	571	W6-4	581		
ST501-508	96	TSI-512-2	571	W6-500	581		
ST501-509	96	TSI-534-2	571	W9-1	586		
ST502-500	96	TSX400G	92	W9-2	586		
STARA1110	139	TSX600G	92	W9-500	586		
STARA1115	132, 139	U200-100	200	XC-INT-L	574		
STARA1120	139	U200-250	200	XC-INT-M	574		
STARA1125	132, 139	UMA100S	53	XC-INT-S	574		

機器

CONTENTS

遠心分離機	
ミニ遠心機	30
微量高速遠心機	31
コンパクト卓上遠心機	32
ユニバーサル遠心機	33
大容量遠心機	40
バイオプロセス用大容量冷却遠心機	45
血液バッグ用大容量冷却遠心機	46
卓上連続フロー遠心機/卓上高速冷却遠心機	48
遠心濃縮装置	
一体型遠心濃縮システム	50
コンポーネント型遠心濃縮装置本体	51
冷却トラップ	54
真空ポンプ	55
安全キャビネット	57
インキュベーター	
CO ₂ インキュベーター	59
マイクロバイオリジカルインキュベーター	60
マイクロプレートリーダー	
マルチモードプレートリーダー	61
フィルタータイプ吸光マイクロプレートリーダー	63
グレーティングタイプ吸光マイクロプレートリーダー	64
蛍光/発光マイクロプレートリーダー	65
マイクロプレート関連装置	
マイクロプレートウォッシャー	67
試薬ディスペンサー	68
オートメーション用リザーバー	71
MSIAソリューション	
リキッドハンドリングシステム	74
質量分析イムノアッセイチップ	75
核酸タンパク質細胞精製	
核酸タンパク質細胞精製システム	76
磁性ビーズキット	80
電気泳動	
水平電気泳動槽	81
タンク式プロットティングシステム	82
セミドライプロットティングシステム	83
サンプル保存・管理	
ヒートシーラー	85
シーラー	89
2Dコードリーダー	89
8chスクリュウキャップデキャッパー	91
ノンフロン型超低温フリーザー	92
超低温フリーザー	94
液体窒素凍結保存容器	97
ミキサー/シェーカー	98
ホモジナイザー	112
恒温槽	
サーキュレーター/チラー	113
ウォーターバス	117
アルミブロック恒温槽	119
ホットプレート/スターラー	121
純水装置	125
送液ポンプ	126
比色型水質計	128
pH・イオン水質メーター	131
Orion アクセサリー	134

高速ミニ遠心機

コンパクトながら 12,500rpm の高速回転が可能

特長

- すばやく加速/減速し、さまざまなプロトコルに使用可能
- 静音で振動の少ない設計
- 短時間の遠心に便利なクイックスピンモード搭載
- スピード表示は rpm/×g の切り替えが可能
- 工具不要で簡単にローター交換
- 傾きやローターのアンバランスを検知すると自動で停止する、安全機能を搭載
- 米国、カナダ、ヨーロッパの安全基準および EMC 規格適合

仕様

回転数	500-12,500rpm (設定単位/100rpm)
最大遠心力	9,800×g
回転数設定単位	100 (rpm/×g)
架数	マイクロチューブ用ローター/12本 PCRチューブ用ローター/8連4本 or 個別32本
運転時間設定	タイマー (最大30分)、クイックスピン
材質	本体/ABSプラスチック 本体フタ/ポリカーボネート ローター/ガラス繊維強化ポリプロピレン (GFPP) ローターカバー/ポリプロピレン
サイズ(W×D×H mm)	171×203×114
重量	1.4kg (本体+マイクロチューブ用ローター)
電源	100-240V、50/60Hz
認証/準拠	CE、SGS、RoHS
付属品	マイクロチューブ用ローター (1.5/2.0mL チューブ用) マイクロチューブ用ローターカバー PCR チューブ (0.2mL) 用ローター (8連/個別用) 0.2mL PCR チューブ/0.5mL チューブ用アダプター×各 12



オーダーインフォメーション

カタログNo.	価格
12-006-900	¥108,000

Fisher Scientific

ミニ遠心機

回転数は 6,000rpm 固定で、微量試料のスピンドアウンに適している

特長

- パーソナルユースに適したミニサイズ
- 片手で簡単に着脱できるスナップ式のローターは、マイクロチューブ用と PCR チューブ用の 2 種類が付属
- 静かな運転音で、さらにゴム製の足が振動を吸収
- フタを開けると自動停止、閉めると運転再開
- フタは紫外線カット効果の高いポリカーボネート製

仕様

回転数	6,000rpm (固定)
遠心力	2,000×g
架数	マイクロチューブ用ローター/6本 PCRチューブ用ローター/8連2本 or 個別16本
材質	本体、チューブアダプター/ABSプラスチック 本体フタ、ローター/ポリカーボネート 収納ケース、チューブラック/ポリプロピレン
サイズ(W×D×H mm)	128×153×104
重量	約815g (本体+マイクロチューブ用ローター)
電源	110-120V、50/60Hz、0.1A
認証/準拠	CE、SGS、RoHS
付属品	マイクロチューブ用ローター PCR チューブ用ローター ローター収納ケース、0.5/0.2mL チューブ用アダプター×各 6 チューブラック



オーダーインフォメーション

カタログNo.	価格
12-006-901	¥28,600

注意 スカート付マイクロチューブは使用できません。
一部のスクリューキャップチューブは本体フタと接触する可能性があります。

微量高速遠心機

Sorvall Legend Micro 17/17R、21/21R

静かさとパワーを兼ね備えた微量高速遠心機

- 最大遠心力の異なる2タイプとそれぞれの冷却機能付きの4機種
- 24本のマイクロチューブを遠心できるバイオセーフティーローター標準装備
- コンパクトで優れたデザイン
- 簡便な操作性と静かな運転



仕様

機種	Micro 17	Micro 21	Micro 17R	Micro 21R
最高回転数	13,300rpm	14,800rpm	13,300rpm	14,800rpm
最大遠心力	17,000×g	21,100×g	17,000×g	21,100×g
最大容量 (本×mL)	24×1.5/2.0	24×1.5/2.0	24×1.5/2.0	24×1.5/2.0
温度設定可能範囲	—	—	-9~40°C	-9~40°C
寸法 (W×D×H mm)	243×352×225	243×352×225	295×445×330	295×445×330
重量	11kg	11kg	28kg	28kg
電源	100V、50/60Hz	100V、50/60Hz	100V、50/60Hz	100V、50/60Hz
消費電力	170W	230W	330W	360W

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	入数	価格
75002432	微量高速遠心機 Sorvall Legend Micro 17	1	¥255,000
75002437	微量高速遠心機 Sorvall Legend Micro 21	1	¥309,000
75002442	微量冷却高速遠心機 Sorvall Legend Micro 17R	1	¥498,000
75002447	微量冷却高速遠心機 Sorvall Legend Micro 21R	1	¥515,000
75003424	Microローター 1.5/2.0mL×24 バイオセーフティー (標準添付品)	1	¥80,000
75003465	Microローター 5mL×10	1	¥80,000
75003436	Microローター 0.5mL×36	1	¥80,000
75003489	Microローター PCR 8×8	1	¥86,000
75003440	Microローター PCR 4×8	1	¥86,000
75003418	Microデュアルローター 0.5mL×18+1.5/2mL×18	1	¥86,000
75003473	Microヘマトクリットローター ヘマトクリット管×24本	1	¥110,000
76003758	アダプター 0.5/0.6mL	24	¥15,000
76003759	アダプター 0.4/0.25mL	24	¥15,000
76003750	アダプター 0.2mLPCRチューブ	24	¥15,000

コンパクト卓上遠心機 メディスピン

採血管や注射用シリンジが遠心できる医療用コンパクト遠心機

- 市販の多様な採血管やチューブに対応
- 新開発DualSpinローターはバケットの交換でスイング遠心と固定角遠心が可能
- シンプルなコントロールパネルで直観的な操作が可能
- ルーチンワークをサポートする4つのプログラムメモリー
- バケットやスパーサーなどのアクセサリー類を標準付属したオールインワンパッケージ
- 一般医療機器クラスI



仕様

機種	メディスピン
最高回転数	4,900rpm
最大遠心力 (スイング)	3,490×g
最大遠心力 (固定角)	3,114×g
最大容量 (スイング)	8×10mL
最大容量 (固定角)	8×15mL
タイマーセット	1~99min, Hold
プログラムメモリー	4
加速/減速設定	1段階/3段階
寸法 (W×D×H mm)	325×450×240
重量	15.5kg
電源	100V, 50/60Hz, 2A
医療機器製造販売届出番号	14B3X00012000031

オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	製品名	価格
75008802	メディスピン パッケージ (メディスピン本体、DualSpinローター、バケット、チューブアダプター標準付属)	¥240,000

交換用アクセサリー

カタログNo.	製品名	最高回転数 (最大遠心力)	入数	価格
75008810	DualSpin ローター+バケットセット (DualSpin ローター、バケット)	4,900rpm (3,490×g ^S 、3,114×g ^A)	1	¥75,000
75008813	DualSpin ローター	4,900rpm	1	¥50,000
75008815	固定角用バケット DualSpin ローター用		8	¥19,000
75008816	スイングバケット DualSpin ローター用		8	¥19,000
75008817	チューブアダプター緑色		8	¥6,500
75008818	チューブアダプター黄色		8	¥6,500

S:スイングローター A:固定角ローター

コンパクトユニバーサル遠心機

Sorvall ST 8/8R/8FR

幅広いアプリケーションに対応する多機能コンパクト遠心機

- コンパクトな省スペース設計
- 高速:24,328×g (ST 8)、30,279×g (ST 8R・8FR)
- 15/50mL コニカルチューブの高速遠心も可能
- マイクロプレートは4枚、ディープウェルプレートは2枚まで遠心可
- Auto-Lock™を採用しローター交換はツール不要でワンタッチ
- バイオセーフティー対応ローター&アクセサリー
- 冷却モデルは卓上型 (ST 8R) とフロア型 (ST 8FR) を用意

ST 8FR
新製品:フロア型

仕様

機種	ST 8	ST 8R	ST 8FR
最高回転数	16,000rpm	17,850rpm	17,850rpm
最大遠心力	24,328×g	30,279×g	30,279×g
最大容量 (本×mL)	580mL (4×145mL)	580mL (4×145mL)	580mL (4×145mL)
温度設定	不可 (空冷式)	-10~40℃	-10~40℃
タイマーセット	99h59min	99h59min	99h59min
寸法 (W×D×H mm)	370×480×310	460×670×320	460×530×825*
重量	35kg	71kg	87kg
電源	100V、50/60Hz	100V、50/60Hz	100V、50/60Hz
消費電力	310W	750W	750W

*高さ:可変

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	規格等	入数	価格
75007202	Sorvall ST 8 コンパクト卓上遠心機		1	¥320,000
75007205	Sorvall ST 8R コンパクト卓上冷却遠心機		1	¥750,000
NEW 75007206	Sorvall ST 8FR コンパクトフロア型冷却遠心機		1	¥760,000
TX-150 スイングローターおよびアクセサリー				
75005701	TX-150 スイングバケットローター	4,500rpm (3,260×g)	1	¥105,000
75005702	ラウンドバケット	4500rpm (3,260×g)	4	¥63,000
75005707	ClickSealリッド		4	¥36,000
75005724	交換用O-リング ClickSeal		4	¥12,000
75005734	145mL ボトル		4	¥30,000
75005735	アダプター 100mL丸底		4	¥36,000
75005736	アダプター 50mLコニカル		4	¥36,000
75005744	アダプター 25mLユニバーサル		4	¥36,000
75005737	アダプター 15mLコニカル/11mL MF		4	¥36,000
75003504	アダプター 14mL採尿管、12/10mL採血管		4	¥36,000
75005739	アダプター 5/7mL採血管		4	¥36,000
75005740	アダプター 3/5mL採血管		4	¥36,000
75005743	アダプター 1.5/2mLチューブ		4	¥36,000
TX-150 コニカル専用バケットおよびアダプター				
75005703	コニカルバケット	4,500rpm (3,260×g)	4	¥84,000
75005808	アダプター (コニカルバケット用) 15mLコニカル		2	¥36,000
TX-150 ローターパッケージ (バケット&アダプター込)				
75005760	TX-150 セルカルチャーパッケージ (75007501、75005702、75005736)		1	¥180,000
75005761	TX-150 ハイキャパシティーセルカルチャーパッケージ (75005701、75005703、75005808)		1	¥260,000
75005762	TX-150 クリニカルパッケージ (75005701、75005702、75005707、75005739、75003504)		1	¥280,000

カタログNo.	製品名	規格等	入数	価格
M10 プレートローターおよびアクセサリ				
75005706	M10プレートローター	4,400rpm (2,576×g)	1	¥147,000
75005723	プレートキャリアー		2	¥63,000
75005721	シールドプレートキャリアー		2	¥158,000
MT-12 スイングローター				
75005600	MT-12スイングローター	13,000rpm (16,438×g)	1	¥252,000
TX-100S スイングローターおよびアクセサリ				
75005704	TX-100Sクリニカルスイングローター シールドキャリアー付属	4,500rpm (3,215×g)	1	¥200,000
75005705	TX-100クリニカルスイングローター キャリアー付属(シールド無)	4,500rpm (3,260×g)	1	¥158,000
11203666	アダプター 13.5mL 採尿管		1	¥4,800
11172596	アダプター 5/7mL BD Hemogardチューブ/BD Vacutainerチューブ		1	¥4,800
11172595	アダプター 5mL BD Hemogardチューブ		1	¥4,800
11172287	アダプター 3mL 採血管		1	¥4,800
11172288	アダプター 1.5/2mL マイクロチューブ		1	¥4,800
HIGHConic III 固定角ローターおよびアクセサリ				
75005709	HIGHConic III 固定角ローター	8,700rpm (ST 8)、9,500rpm (ST 8R/8FR)	1	¥231,000
75005731	交換用リッド		1	¥23,000
75003058	交換用O-リング		1	¥13,000
75005745	アダプター 38mL 丸底チューブ		6	¥58,000
75005746	アダプター 16mL 丸底チューブ		6	¥58,000
75005755	アダプター 15mL コニカル		6	¥58,000
75005747	アダプター 12mL 丸底チューブ		6	¥58,000
75005748	アダプター 6.5mL 丸底チューブ		6	¥58,000
75005770	アダプター 5mL マイクロチューブ		2	¥19,000
75005749	アダプター 3.5mL 丸底チューブ		6	¥58,000
75005750	アダプター 1.5/2mL マイクロチューブ		6	¥58,000
CLINIConic 固定角ローターおよびアクセサリ				
75003623	CLINIConic 固定角ローター	4,400rpm (3,030×g)	1	¥147,000
75003702	アダプター 10mL 丸底チューブ		1	¥3,600
11172596	アダプター 5/7mL BD Hemogard/BD Vacutainerチューブ		1	¥4,800
11172595	アダプター 5mL BD Hemogardチューブ		1	¥4,800
MicroClick 18 × 5 固定角ローターおよびアクセサリ				
75005765	MicroClick 18×5固定角ローター	14,000rpm (ST 8R/ST 8FR)	1	¥158,000
75005756	アダプター 1.5/2mL マイクロチューブ		2	¥17,000
Microliter 48 × 2 固定角ローターおよびアクセサリ				
75003602	Microliter 48×2固定角ローター	11,800rpm (ST 8)、12,900rpm (ST 8R/8FR)	1	¥189,000
75003349	交換用O-リング		1	¥12,000
MicroClick 30 × 2 固定角ローターおよびアクセサリ				
75005719	MicroClick 30×2固定角ローター	14,000rpm (21,693×g)	1	¥147,000
75005730	ClickSeal 交換用ローターリッド MicroClick 30×2用		1	¥24,000
75005726	交換用O-リング		1	¥12,000
MicroClick 24 × 2 固定角ローターおよびアクセサリ				
75005715	MicroClick 24×2固定角ローター	16,000rpm (ST 8)、17,850rpm (ST 8R/8FR)	1	¥126,000
75005725	ClickSeal 交換用ローターリッド MicroClick 24×2用		1	¥26,000
75003405	交換用O-リング		1	¥12,000
75005752	アダプター 0.2mL PCRチューブ		30	¥23,000
75005753	アダプター 0.5mL マイクロチューブ		30	¥23,000
75005754	アダプター 0.25mL マイクロチューブ		30	¥23,000
8 × 8 PCR 固定角ローターおよびアクセサリ				
75005720	8×8 PCR 固定角ローター	15,000rpm (17,860×g)	1	¥126,000
75005730	交換用リッド		1	¥24,000
75005726	交換用O-リング		1	¥12,000
ヘマトクリットローターおよびアクセサリ				
75005733	ヘマトクリットローター	13,300rpm (16,800×g)	1	¥126,000
76000923	キャピラリ		100	¥1,500
75000964	シーリングキット		1	¥6,000
76000938	検出用グラフ		1	¥1,500
8 × 50mL シールドアングルローター用アダプター				
75003694	8×50mL シールドアングルローター	5,600rpm (ST 8R/ST 8FR)	1	¥189,000
75005755	アダプター 15mL コニカル		6	¥58,000
75005747	アダプター 12mL 丸底チューブ		6	¥58,000
75005748	アダプター 6.5mL 丸底チューブ		6	¥58,000
75005749	アダプター 3.5mL 丸底チューブ		6	¥58,000

ユニバーサル遠心機

Sorvall ST 16/16R、ST 40/40R

Easy-to-useと大容量・ハイスループットを両立した
ユニバーサル遠心機のエントリーモデル

- ST40シリーズは最大容量4L (4×1,000mL)、ST16シリーズは最大容量1.6L (4×400mL)
- 採血管、コンカルチューブ、マイクロプレートの多検体処理に
- 多様な容器に対応する豊富なアダプターセット
- ローター固定はパテント取得のワンタッチ着脱システム
- 日々のルーチン作業の効率を大幅にアップ



Sorvall ST 16 & 16 R

仕様

機種	ST16	ST16R	ST40	ST40R
最高回転数	15,200rpm	15,200rpm	15,200rpm	15,200rpm
最大遠心力	25,830×g	25,830×g	25,830×g	25,830×g
最大容量 (本×mL)	1.6L (4×400mL)	1.6L (4×400mL)	4L (4×1,000mL)	4L (4×1,000mL)
ローターセット	12種類	12種類	10種類	10種類
プログラム	6	6	6	6
温度設定	—	−10~40℃	—	−10~40℃
タイマーセット	9h59min, Hold	9h59min, Hold	9h59min, Hold	9h59min, Hold
寸法 (W×D×H mm)	440×610×360	630×610×360	570×670×360	750×670×360
重量	57.5kg	91.5kg	86kg	116kg
電源	100V.50/60Hz	100V.50/60Hz	100V.50/60Hz	100V.50/60Hz
消費電力	850W	1,200W	1,400W	1,400W

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	規格等	入数	価格
75004243	Sorvall ST 16		1	¥470,000
75004383	Sorvall ST 16R		1	¥810,000
75004511	Sorvall ST 40		1	¥580,000
75004526	Sorvall ST 40R		1	¥920,000

ローターおよびアクセサリは Sorvall Legend Xシリーズと一部共通

ユニバーサル遠心機

Sorvall Legend X1/X1R、XT/XTR、XF/XFR

コンパクトな一台で大容量高速遠心機に匹敵する
キャパシティーとパフォーマンスを実現

- XT/XFシリーズは最大容量 4L (4本×1,000mL)
- X1シリーズは最大容量 1.6L (4本×400mL)
- 高速: 15,200rpm (25,830×g)
- 多様なローターセットとアダプター
- Auto-Lock™によりローターの着脱はワンタッチ
- カーボン固定角ローターは耐腐食性、15年保証、バイオセーフティー対応



Sorvall Legend XFR

仕様

機種	X1	X1R	XT	XTR	XF	XFR
最高回転数	15,200rpm	15,200rpm	15,200rpm	15,200rpm	15,200rpm	15,200rpm
最大遠心力	25,830×g	25,830×g	25,830×g	25,830×g	25,830×g	25,830×g
最大容量 (本×mL)	1.6L (4×400mL)	1.6L (4×400mL)	4L (4×1,000mL)	4L (4×1,000mL)	4L (4×1,000mL)	4L (4×1,000mL)
温度設定可能範囲	—	-10~40°C	—	-10~40°C	—	-10~40°C
タイマーセット	99h59min, Hold	99h59min, Hold	99h59min, Hold	99h59min, Hold	99h59min, Hold	99h59min, Hold
寸法 (W×D×H mm)	440×610×360	630×610×360	570×670×360	750×670×360	570×670×790	570×670×790
重量	57.5kg	91.5kg	86kg	116kg	142.5kg	152.5kg
電源	100V、50/60Hz	100V、50/60Hz	100V、50/60Hz	100V、50/60Hz	100V、50/60Hz	100V、50/60Hz
消費電力	850W	1,200W	1,400W	1,400W	1,400W	1,400W

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	入数	価格
75004223	Sorvall Legend X1	1	¥560,000
75004263	Sorvall Legend X1R	1	¥900,000
75004507	Sorvall Legend XT	1	¥670,000
75004522	Sorvall Legend XTR	1	¥1,010,000
75004534	Sorvall Legend XF	1	¥790,000
75004540	Sorvall Legend XFR	1	¥1,130,000

カタログNo.	製品名	最高回転数 (最大遠心力)	入数	価格
固定角ローター				
75003662	Fiberlite F14-6×250LE カーボン固定角ローター	10,000rpm (15,317×g)	1	¥378,000
75003698	Fiberlite F15-6×100yカーボン固定角ローター	15,000rpm (24,652×g)	1	¥284,000
75003661	Fiberlite F13-14×50cyカーボン固定角ローター	9,000rpm (13,855×g)	1	¥420,000
75003663	Fiberlite F15-8×50cyカーボン固定角ローター	14,500rpm (24,446×g)	1	¥252,000
75003664	Fiberlite F21-48×2 カーボン固定角ローター	15,200rpm (25,055×g)	1	¥179,000
75003623	CLINIConic 固定角ローター	5,650rpm (4,997×g)	1	¥147,000
75003694	8×50mL シールド固定角ローター	6,500rpm (6,755×g)	1	¥189,000
75003620	HIGHConicII 固定角ローター	10,350rpm (15,090×g)	1	¥284,000
75003652	Microliter 30×2 シールドローター	15,200rpm (25,830×g)	1	¥158,000
75003602	Microliter 48×2 シールドローター	15,200rpm (25,314×g)	1	¥189,000
75005719	MicroClick 30×2 シールドローター	14,000rpm (21,693×g)	1	¥147,000
スイングアウトローターおよびバケット				
75003658	TX-200 スイングローター		1	¥133,000
75003659	ラウンドバケット TX-200用	5,250rpm (5,580×g)	4	¥89,000
75003181	TX-400 スイングローター		1	¥200,000
75003655	ラウンドバケット TX-400用 400mL	5,000rpm (4,696×g)	4	¥179,000
75003180	TX-750 スイングローター		1	¥221,000
75003608	ラウンドバケット TX-750用 750mL	4,500rpm (4,415×g)	4	¥179,000
75003614	角型バケット TX-750用 250mL	4,100rpm (3,665×g)	4	¥284,000
75003617	マイクロプレートキャリアー TX-750用	4,500rpm (3,500×g)	4	¥189,000
75003618	プレートキャリア TX-750用ABIプレート		4	¥284,000

カタログNo.	製品名	最高回転数(最大遠心力)	入数	価格
スイングアウトローターおよびバケット				
75003017	TX-1000ハイキャパシティーローター		1	¥252,000
75003001	バケット TX-1000用	4,200rpm (4,121×g)	4	¥223,000
75003606	HIGHplate 6000 マイクロプレートローター	6,300rpm (6,168×g)	1	¥420,000
75003665	Fiberlite H3-LV カーボンハイキャパシティープレートローター	3,600rpm (1,840×g)	1	¥399,000
75003624	M-20 マイクロプレートローター		1	¥221,000
75003625	シールドキャリア M-20用	4,000rpm (2,272×g)	2	¥133,000
75003182	Bioshield 1000A ハイスピードスイングローター	6,000rpm (7,164×g)	1	¥441,000
75003183	Bioshield 720 ハイスピードスイングローター	6,300rpm (7,188×g)	1	¥389,000

カタログNo.	製品名	入数	価格
TX-750 ラウンドバケット用アダプターおよびアクセサリ			
75003699	バイオボトル PP 750mL	12	¥30,000
75003609	シーリングキャップ ラウンドバケット用	4	¥50,000
75003610	Oリング 75003609用	4	¥13,000
75003710	アダプター 1×250mL Nalgene フラット	4	¥72,000
75003792	アダプター 1×250mL Corning コニカル	4	¥72,000
75003713	アダプター 2×100mL オープントップチューブ ラウンド	4	¥72,000
75003714	アダプター 3×50mL シールドベッセル	4	¥72,000
75003715	アダプター 7×50mL ラウンド	4	¥72,000
75003638	アダプター 7×50mL コニカル	4	¥72,000
75003716	アダプター 7×25mL ユニバーサル	4	¥72,000
75003639	アダプター 14×15mL コニカル	4	¥72,000
75003718	アダプター 12×14mL ウリン コニカル	4	¥72,000
75003719	アダプター 21×10mL 採血管	4	¥72,000
75003723	アダプター 27×5/7mL 採血管	4	¥72,000
75003724	アダプター 37×5mL RIA / ラウンド	4	¥72,000
75003732	アダプター 37×5/7mL ラウンド デキャンティング	4	¥72,000
75003733	アダプター 48×2mL マイクロチューブ	4	¥72,000
75008383	アダプター 1×T-75細胞フラスコ	2	¥72,000
75008384	アダプター 2×T-25細胞フラスコ	2	¥72,000
TX-750 角型バケット用アダプターおよびアクセサリ			
75003615	シーリングキャップ 角形バケット用	4	¥49,000
75003616	Oリング 75003615用	4	¥13,000
75003737	角型アダプター 1×250mL フラット	4	¥72,000
75003738	角型アダプター 1×150mL ラウンド オープン	4	¥72,000
75003742	角型アダプター 1×100mL ラウンド オープン	4	¥72,000
75003685	角型アダプター 5×50mL コニカル	4	¥72,000
75003749	角型アダプター 3×50mL DIN	4	¥72,000
75003750	角型アダプター 4×45mL フラット/ラウンド	4	¥72,000
75003755	角型アダプター 4×25mL ユニバーサル	4	¥72,000
75003756	角型アダプター 6×25mL DIN ラウンド	4	¥72,000
75003684	角型アダプター 12×15mL コニカル	4	¥72,000
75003758	角型アダプター 9×14mL フリンジ付 ラウンド	4	¥72,000
75003759	角型アダプター 9×15mL ウリン コニカル	4	¥72,000
75003767	角型アダプター 16×15mL DIN/採血管	4	¥72,000
75003768	角型アダプター 20×7mL 採血管	4	¥72,000
75003769	角型アダプター 28×5/7mL 採血管	4	¥72,000
75003770	角型アダプター 56×2mL マイクロチューブ	4	¥72,000
TX-1000 バケット用アダプターおよびアクセサリ			
75007309	シーリングキャップ TX-1000用	4	¥96,000
75007300	1,000mL バイオボトル PP	4	¥30,000
75007301	TX-1000 アダプター 1×1,000mL	4	¥72,000
75007304	TX-1000 アダプター 1×750mL	4	¥72,000
75004253	TX-1000 アダプター 1×500mL	4	¥120,000
75007302	TX-1000 アダプター 1×500mL Corning タイプコニカル	4	¥72,000
75005392	TX-1000 アダプター 1×250mL Corning タイプコニカル	4	¥120,000
75007305	TX-1000 アダプター 2×250/225/175mL コニカル	4	¥72,000
75004255	TX-1000 アダプター 5×50mL コニカル (二重シーリング)	2	¥200,000
75003674	TX-1000 アダプター 10×50mL コニカル	4	¥72,000
75004252	TX-1000 アダプター 12×50mL オークリッジ	4	¥120,000
75007306	TX-1000 アダプター 24×15mL コニカル	4	¥72,000
75003672	TX-1000 アダプター 37×10mL 採血管	4	¥72,000
75003697	TX-1000 アダプター 25×9/10mL 採血管	4	¥92,000
75003671	TX-1000 アダプター 49×5/7mL 採血管	4	¥72,000
75003709	TX-1000 アダプター 41×4/6mL 採血管	4	¥72,000

カタログNo.	製品名	入数	価格
TX-1000 パケット用アダプターおよびアクセサリ			
75007303	TX-1000アダプター マイクロプレート	4	¥72,000
75003829	TX-1000アダプター 2×450mL 血液バッグ	4	¥72,000
BIOShield720用アダプターおよびアクセサリ			
75003693	アダプター 1×180mL	4	¥72,000
75003813	アダプター 1×150mL DIN	4	¥72,000
75003814	アダプター 1×100mL	4	¥72,000
75003677	アダプター 2×50mL コニカル	4	¥72,000
75003816	アダプター 2×50mL DIN	4	¥72,000
75003817	アダプター 5×25mL DIN	4	¥72,000
75003818	アダプター 4×25mL ユニバーサル	4	¥72,000
75003678	アダプター 6×15mL コニカル	4	¥72,000
75003701	アダプター 12×10mL 採血管	4	¥72,000
75003820	アダプター 11×15mL Sarstedt	4	¥72,000
75003821	アダプター 12×5/7mL 採血管	4	¥72,000
75003822	アダプター 20×5/7mL ラウンド オープントップ	4	¥72,000
75003823	アダプター 40×1.5/2mL	4	¥72,000
Fiberlite F14-6 × 250LE用アダプター			
75100136	アダプター 1×50mL コニカル	2	¥72,000
010-0138	アダプター 50mL ラウンド	2	¥72,000
00449	アダプター 3×30mL ラウンド グラスチューブ	1	¥72,000
75101073	アダプター 5×15mL コニカル	2	¥72,000
00389	アダプター 7×10mL ラウンド	1	¥43,000
00456	アダプター 5×7mL ラウンド (別途00369が必要)	1	¥43,000
00388	アダプター 12×5mL ラウンド	1	¥43,000
00369	アダプター用ラパークッション	1	¥6,800
Fiberlite F15-6 × 100y HIGHConic II用アダプター			
75003103	アダプター 50mL コニカル	1	¥11,000
75003095	アダプター 15mL コニカル	1	¥11,000
75003102	アダプター 1×50mL ラウンド	1	¥11,000
75003094	アダプター 1×38mL ラウンド	1	¥11,000
76002906	アダプター 1×16mL ラウンド	1	¥11,000
75003093	アダプター 2×12mL ラウンド	1	¥11,000
75003092	アダプター 2×6.5mL ラウンド	1	¥11,000
75003091	アダプター 4×3.5mL ラウンド	1	¥11,000
76002905	アダプター 4×2mL マイクロチューブ	1	¥11,000
Fiberlite F15-8 × 50cy/Fiberlite F13-14 × 50cy用アダプター			
75100378	アダプター 1×15mL コニカル	2	¥30,000
010-1340	アダプター 1×15mL Nuncコニカル/フィルターデバイス	2	¥30,000
CLINIConic用アダプター			
75003702	アダプター 1×10mL 採血管	1	¥3,600
11172596	アダプター 1×8/7mL 採血管	1	¥4,800
11172595	アダプター 1×5mL	1	¥4,800
HIGHConic II用アダプター			
75003103	アダプター 50mL コニカル	1	¥11,000
75003095	アダプター 15mL コニカル	1	¥11,000
75003102	アダプター 1×50mL ラウンド	1	¥11,000
75003094	アダプター 1×38 mL ラウンド	1	¥11,000
76002906	アダプター 1×16mL ラウンド	1	¥11,000
75003093	アダプター 2×12mL ラウンド	1	¥11,000
75003092	アダプター 2×6.5mL ラウンド	1	¥11,000
75003091	アダプター 4×3.5mL ラウンド	1	¥11,000
76002905	アダプター 4×2mL マイクロチューブ	1	¥11,000
Fiberlite F21-48 × 2/Microliter 30 × 3/Microliter 48 × 2用アダプター			
76003750	アダプター 0.2 mL	24	¥15,000
76003758	アダプター 0.5/0.6mL	24	¥15,000
76003759	アダプター 0.4/0.25 mL	24	¥15,000
TX-400 ラウンドパケット用アダプターおよびアクセサリ			
75007585	バイオボトル PP 400mL	12	¥31,000
75003788	アダプター 1×250mL フラット/200mL コニカル/175mL コニカル	4	¥72,000
75003708	アダプター 1×100mL	4	¥72,000
75003707	アダプター 3×50mL ラウンド DIN	4	¥72,000
75003799	アダプター 4×50mL ラウンド	4	¥72,000
75003683	アダプター 4×50mL コニカル	4	¥72,000
75003703	アダプター 5×25/30mL DIN フラット/ラウンド	4	¥72,000
75003706	アダプター 3×25mL ユニバーサル	4	¥72,000

カタログNo.	製品名	入数	価格
TX-400 ラウンドバケツ用アダプターおよびアクセサリ			
75003682	アダプター 9×15mL コニカル	4	¥72,000
75003798	アダプター 7×15mL ウリン	4	¥72,000
75003794	アダプター 4×15mL 採血管	4	¥72,000
75003681	アダプター 14×10/15mL 採血管	4	¥72,000
75003704	アダプター 10×15mL	4	¥72,000
75003680	アダプター 19×5/7mL 採血管	4	¥72,000
75003793	アダプター 19×3mL RIA/採血管 キャップなし	4	¥72,000
75003700	アダプター 34×2mL	4	¥72,000
TX-200 ラウンドバケツ用アダプターおよびアクセサリ			
75003800	スクリュウキャップボトル PP 180mL	12	¥31,000
75003801	アダプター 1×100mL	4	¥37,000
75003802	アダプター 1×50mL ラウンド DIN	4	¥37,000
75003815	アダプター 1×50mL ラウンド	4	¥37,000
75003803	アダプター 1×50mL コニカル	4	¥37,000
75003804	アダプター 1×25mL ユニバーサル	4	¥37,000
75003805	アダプター 2×25mL DINフラット/ラウンド	4	¥37,000
75003806	アダプター 3×20mL	4	¥37,000
75003771	アダプター 5×15mL コニカル	4	¥37,000
75003807	アダプター 2×15mL コニカルウリン	4	¥37,000
75003808	アダプター 7×15/10mL 採血管	4	¥37,000
75003809	アダプター 4×15mL 採血管	4	¥37,000
75003785	アダプター 8×5/7mL	4	¥37,000
75003810	アダプター 9×5/7mL ラウンド オープントップ	4	¥37,000
75003811	アダプター 12×3-5mL RIA	4	¥37,000
75003812	アダプター 12×2mL	4	¥37,000
BIOShield1000A 用アダプターおよびアクセサリ			
75003737	角型アダプター 1×250mL フラット	4	¥72,000
75003738	角型アダプター 1×150mL ラウンド オープン	4	¥72,000
75003742	角型アダプター 1×100mL ラウンド オープン	4	¥72,000
75003643	角型アダプター 4×50mL コニカル	4	¥72,000
75003749	角型アダプター 3×50mL DIN	4	¥72,000
75003750	角型アダプター 4×45mL フラット/ラウンド	4	¥72,000
75003755	角型アダプター 4×25mL ユニバーサル	4	¥72,000
75003756	角型アダプター 6×25mL DIN ラウンド	4	¥72,000
75003642	角型アダプター 9×15mL コニカル	4	¥72,000
75003758	角型アダプター 9×14mL フリンジ付 ラウンド	4	¥72,000
75003759	角型アダプター 9×15mL ウリン コニカル	4	¥72,000
75003767	角型アダプター 16×15mL DIN/採血管	4	¥72,000
75003768	角型アダプター 20×7mL 採血管	4	¥72,000
75003769	角型アダプター 28×5/7mL 採血管	4	¥72,000
75003770	角型アダプター 56×2mL マイクロチューブ	4	¥72,000
X1/XT シリーズ本体用架台			
75000075	セーフティカート (2段キャビネット付)	1	¥180,000
76000076	セーフティカート (1段キャビネット付)	1	¥150,000

大容量高速冷却遠心機

Sorvall LYNX 6000/LYNX 4000

最高のパフォーマンス、圧倒的な使いやすさ、信頼の安全性を追求した次世代型 Sorvall 大容量高速冷却遠心機

- 超軽量の Fiberlite LEX 大容量カーボン固定角ローター
- カラータッチパネル (日本語対応) により直感的な操作性が可能
- Auto-Lock™ によりローターの着脱はワンタッチ
- Auto-ID ローター自動識別機能を標準装備
- GMP/GLP 準拠をサポートするログデータの記録・エクスポート機能を標準装備
- 省エネルギーモードを標準装備し消費電力をセーブ
- CE マーク取得の高い安全性



仕様

機種	Sorvall LYNX 6000	Sorvall LYNX 4000
最高回転数	29,000rpm	24,000rpm
最大遠心力	100,605×g	68,905×g
最大容量 (本×mL)	6L (6×1,000mL)	4L (4×1,000mL)
温度設定可能範囲	-20~40℃	-10~40℃
SmartVacuum	標準装備	無
タイマーセット	99h, Hold	99h, Hold
寸法 (W×D×H mm)	700×805×930	700×805×930
重量	293kg	283kg
電源	200-240V、50/60Hz、30A (単相)	200-240V、50/60Hz、30A (単相)

オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	製品名	価格
75006590	Sorvall LYNX 6000 大容量高速冷却遠心機	¥2,890,000
75006580	Sorvall LYNX 4000 大容量高速冷却遠心機	¥2,270,000

アクセサリ

カタログNo.	製品名	最高回転数 (最大遠心力)	入数	価格
Sorvall LYNX 6000 専用 HEPA フィルター				
75000011	HEPA Filter Sorvall LYNX 6000		1	¥280,000
1L 遠心ボトル用カーボン固定角ローターおよびアクセサリ				
096-061075	カーボン固定角ローター F9-6×1000 LEX 6×1,000mL ボトル (LYNX 6000)	9,000rpm (17,568×g)	1	¥1,760,000
096-041075	カーボン固定角ローター F10-4×1000 LEX 4×1,000mL ボトル	10,500rpm (20,584×g)	1	¥1,450,000
010-1456	ハイパフォーマンス 1,000mL ボトル PPCO (アルミキャップ付)		2	¥38,000
010-1459	ハイパフォーマンス 1,000mL ボトル PC (アルミキャップ付)		2	¥38,000
010-1455	ハイパフォーマンス 1,000mL ボトル PPCO (キャップ無)		2	¥16,000
010-1458	ハイパフォーマンス 1,000mL ボトル PC (キャップ無)		2	¥16,000
75003511	アルミキャップ ハイパフォーマンス 1,000mL ボトル用		2	¥22,000
010-0145	アダプター 1,000mL ボトルキャビティ用 1×500mL オークリッジチューブ		2	¥68,000
010-1096	アダプター 1,000mL ボトルキャビティ用 1×250mL コニカルチューブ		2	¥68,000
010-0150	アダプター 1,000mL ボトルキャビティ用 1×250mL オークリッジチューブ		2	¥68,000
010-1132	アダプター 1,000mL ボトルキャビティ用 1×175mL Nalgene コニカルボトル		2	¥68,000
010-1093	アダプター 1,000mL ボトルキャビティ用 3×100mL オークリッジチューブ		2	¥68,000
010-0180	アダプター 1,000mL ボトルキャビティ用 5×50mL コニカルチューブ		2	¥68,000
010-1091	アダプター 1,000mL ボトルキャビティ用 6×50mL オークリッジチューブ		2	¥68,000
010-1095	アダプター 1,000mL ボトルキャビティ用 7×30mL コニカルチューブ		2	¥68,000
010-1087	アダプター 1,000mL ボトルキャビティ用 14×16mL オークリッジチューブ		2	¥68,000
010-1079	アダプター 1,000mL ボトルキャビティ用 12×15mL コニカルチューブ		2	¥68,000
010-1307	アダプター 1,000mL ボトルキャビティ用 18×10mL オークリッジチューブ		2	¥68,000
010-1085	アダプター 1,000mL ボトルキャビティ用 18×10mL 採血チューブ		2	¥68,000

カタログNo.	製品名	最高回転数(最大遠心力)	入数	価格
1L 遠心ボトル用カーボン固定角ローターおよびアクセサリ				
010-1131	アダプター 1,000mL ボトルキャビティ用 30×3mL チューブ		2	¥68,000
010-1415	アダプター 1,000mL ボトルキャビティ用 19×10mL BD採血管		2	¥68,000
010-1416	アダプター 1,000mL ボトルキャビティ用 22×6mL BD採血管		2	¥68,000
010-1417	アダプター 1,000mL ボトルキャビティ用 13×2mL フィルターチューブ/マイクロチューブ		2	¥68,000
010-1418	アダプター 1,000mL ボトルキャビティ用 19×4mL BD採血管		2	¥68,000
010-1419	アダプター 1,000mL ボトルキャビティ用 10×1.8/2.7mL BD採血管		2	¥68,000
010-1425	アダプター 1,000mL ボトルキャビティ用 43×139mm チューブ		2	¥68,000
500mL 遠心ボトル用カーボン固定角ローターおよびアクセサリ				
096-062375	カーボン固定角ローター F12-6×500 LEX 6×500mL ボトル	12,000rpm (24,471×g)	1	¥1,000,000
010-1135	アダプター 500mL ボトルキャビティ用 1×250mL コニカルチューブ		2	¥68,000
010-0151	アダプター 500mL ボトルキャビティ用 1×250mL オークリッジチューブ		2	¥68,000
010-0152	アダプター 500mL ボトルキャビティ用 1×175mL Nalgene コニカルボトル		2	¥68,000
010-1114	アダプター 500mL ボトルキャビティ用 1×100mL オークリッジチューブ		2	¥68,000
010-1102	アダプター 500mL ボトルキャビティ用 1×50mL コニカルチューブ		2	¥68,000
010-1112	アダプター 500mL ボトルキャビティ用 2×50mL オークリッジチューブ		2	¥68,000
010-1115	アダプター 500mL ボトルキャビティ用 3×30mL オークリッジチューブ		2	¥68,000
010-1105	アダプター 500mL ボトルキャビティ用 14×16mL オークリッジチューブ		2	¥68,000
010-1099	アダプター 500mL ボトルキャビティ用 12×15mL コニカルチューブ		2	¥68,000
010-1308	アダプター 500mL ボトルキャビティ用 7×10mL オークリッジチューブ		2	¥68,000
010-1103	アダプター 500mL ボトルキャビティ用 7×10mL 採血チューブ		2	¥68,000
010-1137	アダプター 500mL ボトルキャビティ用 14×3mL 採血チューブ		2	¥68,000
250mL 遠心ボトル用カーボン固定角ローターおよびアクセサリ				
096-062075	カーボン固定角ローター F14-6×250y 6×250mL ボトル	14,000rpm (30,240×g)	1	¥670,000
010-1119	アダプター 250mL ボトルキャビティ用 1×100mL オークリッジチューブ		2	¥65,000
010-0136	アダプター 250mL ボトルキャビティ用 1×50mL コニカルチューブ		2	¥65,000
010-0138	アダプター 250mL ボトルキャビティ用 1×50mL オークリッジチューブ		2	¥72,000
010-1072	アダプター 250mL ボトルキャビティ用 2×30mL オークリッジチューブ		2	¥65,000
010-1074	アダプター 250mL ボトルキャビティ用 5×16mL オークリッジチューブ		2	¥65,000
010-1073	アダプター 250mL ボトルキャビティ用 5×15mL コニカルチューブ		2	¥65,000
010-1309	アダプター 250mL ボトルキャビティ用 7×10mL オークリッジチューブ		2	¥65,000
010-1117	アダプター 250mL ボトルキャビティ用 7×10mL 採血チューブ		2	¥65,000
010-1138	アダプター 250mL ボトルキャビティ用 10×3mL 採血チューブ		2	¥65,000
50mL コニカルチューブ用カーボン固定角ローターおよびアクセサリ				
096-145075	カーボン固定角ローター F14-14×50cy 14×50mL コニカル	14,000rpm (33,764×g) *	1	¥670,000
010-0377	アダプター 50mL コニカルキャビティ用 1×50mL オークリッジチューブ		2	¥9,600
010-1147	アダプター 50mL コニカルキャビティ用 1×30mL オークリッジチューブ		2	¥18,000
010-0376	アダプター 50mL コニカルキャビティ用 1×16mL オークリッジチューブ		2	¥18,000
75100378	アダプター 50mL コニカルキャビティ用 1×15mL コニカルチューブ		2	¥30,000
010-1340	アダプター 50mL コニカルキャビティ用 1×15mL Nunc コニカル/ミリポアフィルターカートリッジ用		2	¥30,000
010-1311	アダプター 50mL コニカルキャビティ用 1×10mL オークリッジチューブ		2	¥43,000
010-1124	アダプター 50mL コニカルキャビティ用 1×10mL 採血チューブ		2	¥43,000
50mL オークリッジチューブ用カーボン固定角ローターおよびアクセサリ				
096-124375	カーボン固定角ローター F20-12×50 LEX 12×50mL オークリッジ	20,000rpm (51,428×g) *	1	¥670,000
096-084275	カーボン固定角ローター F21-8×50y 8×50mL オークリッジ	20,000rpm (47,850×g) *	1	¥560,000
010-0167	アダプター 50mL オークリッジキャビティ用 1×30mL オークリッジチューブ		2	¥18,000
010-0382	アダプター 50mL オークリッジキャビティ用 1×16mL オークリッジチューブ		2	¥18,000
010-1123	アダプター 50mL オークリッジキャビティ用 1×15mL コニカルチューブ		2	¥18,000
010-1306	アダプター 50mL オークリッジキャビティ用 1×10mL オークリッジチューブ		2	¥9,600
010-1068	アダプター 50mL オークリッジキャビティ用 1×10mL 採血チューブ		2	¥9,600
010-1128	アダプター 50mL オークリッジキャビティ用 1×3mL 採血チューブ		2	¥42,000
010-1127	アダプター 50mL オークリッジキャビティ用 3×1mL マイクテナーチューブ		2	¥18,000

*LYNX 6000での最高回転数(最大遠心力)を記載。LYNX 4000での最高回転数(最大遠心力)は異なります。

カタログNo.	製品名	最高回転数(最大遠心力)	入数	価格
100mL オークリッジチューブ用アルミ製固定角ローターおよびアクセサリ				
75003006	アルミ製固定角ローター A23-6×100 6×100mL オークリッジ	23,500rpm (62,976×g)*	1	¥760,000
010-1194	アダプター 100mL チューブキャピティ用 1×50mL オークリッジチューブ		2	¥18,000
75003102	アダプター 100mL チューブキャピティ用 1×50mL 丸底チューブ		1	¥11,000
75003103	アダプター 100mL チューブキャピティ用 1×50mL コニカル		1	¥11,000
75003094	アダプター 100mL チューブキャピティ用 1×38mL 丸底チューブ		1	¥11,000
010-1273	アダプター 100mL チューブキャピティ用 1×30mL オークリッジチューブ		2	¥18,000
010-1272	アダプター 100mL チューブキャピティ用 1×16mL オークリッジチューブ		2	¥18,000
75003095	アダプター 100mL チューブキャピティ用 1×15mL コニカル		1	¥11,000
75003093	アダプター 100mL チューブキャピティ用 2×12mL 丸底チューブ		1	¥11,000
010-1310	アダプター 100mL チューブキャピティ用 1×10mL オークリッジチューブ		2	¥18,000
010-1274	アダプター 100mL チューブキャピティ用 1×10mL 採血チューブ		2	¥18,000
010-1126	アダプター 100mL チューブキャピティ用 3×3mL 採血チューブ		2	¥18,000
010-1125	アダプター 100mL チューブキャピティ用 6×1mL マイクロテーナーチューブ		2	¥43,000
76002905	アダプター 94mL チューブキャピティ用 4×1.5mL マイクロチューブ		1	¥11,000
76002906	アダプター 94mL チューブキャピティ用 16mL オークリッジ		1	¥11,000
50mL オークリッジチューブ用アルミ・チタン製固定角ローターおよびアクセサリ				
75003007	アルミ製固定角ローター A27-6×50 6×50mL オークリッジ	27,000rpm (79,057×g)*	1	¥510,000
75003008	アルミ製固定角ローター A27-8×50 8×50mL オークリッジ	27,000rpm (87,207×g)*	1	¥580,000
75003009	チタン製固定角ローター T29-8×50 8×50mL オークリッジ	29,000rpm (100,605×g)*	1	¥2,420,000
1.5mL マイクロチューブ用カーボン固定角ローターおよびアクセサリ				
096-484075	カーボン固定角ローター F23-48×1.5 48×1.5mL マイクロチューブ	23,000rpm (57,368×g)*	1	¥650,000
連続フローローター・パッチ遠心用ローター				
75003012	連続フローローター TCF-20	20,000rpm (42,931×g)	1	¥3,790,000
75003013	ゾーナルローター TCF-20 Zonal	20,000rpm (42,931×g)	1	¥3,790,000
TH13-6 × 50 高速スイングローターおよびアクセサリ				
75003010	高速スイングローター TH13-6×50 6×50mL オークリッジ/コニカル	13,100rpm (30,314×g)	1	¥1,280,000
75004264	アダプター 1×50mL コニカル TH13-6×50用		1	¥68,000
75007321	アダプター 1×15mL コニカル TH13-6×50用		1	¥68,000
BIOFlex HC 用アダプター・アクセサリ				
75003000	大容量スイングバケットローター BIOFlex HC	5,500rpm (7,068×g)	1	¥1,010,000
75007309	ClickSeal BIOFlex HC バケット用		4	¥96,000
75007304	BIOLink アダプター TX-750 ラウンドバケットアダプター/750mL PP バイオボトル用		4	¥72,000
75007301	アダプター 1,000mL PP 広口バイオボトル (75007300)		4	¥72,000
75004253	アダプター 500mL Nalgene オークリッジボトル		4	¥120,000
75007302	アダプター 500mL Corning™ コニカルボトル		4	¥72,000
75005392	アダプター 250/200/175mL ボトル		4	¥120,000
75007305	アダプター 250mL オークリッジボトル, 225/200/175mL コニカルボトル		4	¥72,000
75003674	アダプター 50mL コニカルチューブ		4	¥72,000
75004255	アダプター 50mL コニカルチューブ 二重シーリング		2	¥200,000
75004252	アダプター 50mL Nalgene オークリッジチューブ		4	¥120,000
75007306	アダプター 15mL コニカルチューブ		4	¥72,000
75003672	アダプター 10mL 採血管 Corex™/Kimble™ チューブ		4	¥72,000
75003671	アダプター 5/7 mL 採血管 (BD Vacutainer™)		4	¥72,000
75003709	アダプター 4.5/6mL 採血管 (Greiner™)		4	¥72,000
75007303	マイクロプレートキャリアー		4	¥72,000
75003829	アダプター 450mL 血液バッグ/培養バッグ		4	¥72,000
75003713	アダプター 100mL オープントップ丸底チューブ		4	¥72,000
75003824	アダプター 50mL コニカル/自立型コニカル		4	¥72,000
75003716	アダプター 25mL ユニバーサルコニカル/自立型コニカル		4	¥72,000
75003718	アダプター 16mL Nalgene 丸底チューブ		4	¥72,000
75003719	アダプター 15mL 採血管		4	¥72,000
75003724	アダプター 5mL RIA/丸底チューブ (キャップ無)		4	¥72,000
75003733	アダプター 1.5/2.0mL マイクロチューブ		4	¥72,000
75008383	アダプター T-75 Nunc Easy Flask		2	¥72,000
75008384	アダプター T-25 Nunc Easy Flask		2	¥72,000

*LYNX 6000での最高回転数(最大遠心力)を記載。LYNX 4000での最高回転数(最大遠心力)は異なります。

カタログNo.	製品名	最高回転数(最大遠心力)	入数	価格
BIOFlex HS用アダプター・アクセサリ				
75003002	ハイスピードスイングパケットローター-BIOFlex HS	7,000rpm (10,025×g)	1	¥1,030,000
75003656	ClickSeal BIOFlex HS パケット用		4	¥47,000
75004258	アダプター 250mL Nalgene コニカルボトル		4	¥110,000
75004257	アダプター 225/250mL BD/Nalgene ボトル		4	¥110,000
75003708	アダプター 100mL 丸底オープントップチューブ		4	¥72,000
75003707	アダプター 50mL DIN丸底チューブ		4	¥72,000
75004259	アダプター 50mL コニカル 二重シーリング		2	¥110,000
75005393	アダプター 50mL コニカル		4	¥72,000
75003683	アダプター 50mL コニカル		4	¥72,000
75003799	アダプター 50mL Nalgene オークリッジチューブ		4	¥72,000
75003703	アダプター 30mL DIN 丸底/平底チューブ		4	¥72,000
75003706	アダプター 20/25mL ユニバーサル丸底チューブ		4	¥72,000
75003798	アダプター 14mL コニカルウリン		4	¥72,000
75005394	アダプター 15mL コニカル		4	¥72,000
75003704	アダプター 15mL 丸底チューブ (Sarsted™)		4	¥72,000
75003794	アダプター 15mL 採血管 (17×125mm)		4	¥72,000
75003681	アダプター 10/15mL Corex/Kimble/採血管		4	¥72,000
75003680	アダプター 5/7mL 採血管 (BD Vacutainer)		4	¥72,000
75003825	アダプター 4.5/6mL 採血管 (Greiner)		4	¥72,000
75003793	アダプター 3/5mL RIA/丸底チューブ (キャップ無)		4	¥72,000
75003700	アダプター 1.5/2mL マイクロチューブ		4	¥72,000
アルミ/チタン製固定角ローター用アダプター				
00419	アルミ製固定角ローター用アダプター 1×30mL オークリッジチューブ		1	¥12,000
00402	アルミ製固定角ローター用アダプター 1×12mL フランジ付チューブ		1	¥15,000
00425	アルミ製固定角ローター用アダプター 1×10mL オークリッジチューブ		1	¥15,000
00473	アルミ製固定角ローター用アダプター 1×10/7mL フランジ付チューブ		1	¥15,000
00381	アルミ製固定角ローター用アダプター 2×4/1.5mL マイクロチューブ		1	¥15,000
00364	アルミ製固定角ローター用アダプター 2×3mL GL Pyrexチューブ		1	¥7,500
00408	アルミ製固定角ローター用アダプター 4×1mL CABチューブ		1	¥15,000
00416	アルミ製固定角ローター用アダプター 1×7mL フランジ付チューブ		1	¥15,000
00376	アルミ製固定角ローター用アダプター 1×5/1.5mL Pyrex/マイクロチューブ		1	¥8,000
00374	アルミ製固定角ローター用アダプター 1×3mL Pyrexチューブ		1	¥8,000
その他アクセサリ				
75003711	ロータースタンド		1	¥36,000

大容量高速冷却遠心機

Sorvall RC BIOS 10

バイオプロダクション専用10Lタイプの大容量高速冷却遠心機

- ローターとボトルを付属したオールインワンパッケージ
- Centri-Log データコレクションソフトウェアで遠心オペレーションのログ管理が可能
- ローターは化学薬品耐性に優れたカーボンローターで15年保証
- CE マーク、cULus 承認

仕様

機種	Sorvall RC BIOS 10
最高回転数	5,500rpm
最大遠心力	9,333×g
最大容量 (本×mL)	10本×1,000mL
温度設定可能範囲	-10~40°C
タイマーセット	1min-99min, Hold
寸法 (W×D×H mm)	800×905×1,178
重量	470kg
電源	220V、230V、単相



オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	製品名	規格等	価格
75007051	Sorvall RC BIOS 10 (220V、60Hz)	ローター・ボトル標準付属	¥7,470,000
75007053	Sorvall RC BIOS 10 (230V、50Hz)*	ローター・ボトル標準付属	¥7,470,000

*ステップアップトランスが必要になります

アクセサリ (ローターアダプターは F9S-4x1000y および F8S-6x1000 と共通)

カタログNo.	製品名	規格等	入数	価格
3140-1006	遠心ボトル1,000mL PC	6本入	6	¥36,900
3141-1006	遠心ボトル1,000mL PP	6本入	6	¥29,500
81110878	ステップアップトランス	200V→230V	1	¥200,000
Centri-Log データコレクションソフトウェア				
75007535	Centri-Logソフトウェア ベーシックキット	PC接続用付属品:PC無	1	¥350,000
75007802	Centri-Logソフトウェア ネットワーキングキット	遠心機側:バーコードスキャナー付属	1	¥310,000
75007516	Centri-Logソフトウェア キット	1台目インストール用	1	¥56,000
75007517	Centri-Logソフトウェア キット	追加遠心機インストール用	1	¥29,000

バイオプロセス用超大容量冷却遠心機

Sorvall BIOS 16

最大容量 16,000mL:

生物医薬品製造における分離・精製プロセスに適した一台

- 比類ない大容量・ハイスループットで分離・精製プロセスの生産性を最大化
- ローターは要求される容量やスピードに合わせて4種類から選択
- チャンバードアやロータリーッドの開閉はボタン一つで全自動
- 直観的な操作が可能なカラータッチパネルインターフェース (日本語対応)
- GMP製造をサポートするユーザーやログ管理機能を標準搭載
- 最新の国際安全規格、コンプライアンス基準に適合
- 環境表面殺菌や過酸化水素蒸気に対応するヘビーデューティーモデルも追加



仕様

機種	Sorvall BIOS 16
最高回転数	5,400rpm
最大遠心力	8,500×g
最大容量	16,000mL (8本×2,000mL)
温度設定可能範囲	-20~40°C
タイマーセット	1sec~99hrs59min59sec, Hold
寸法 (W×D×H mm)	816×900×1,015
重量	465kg
電源	200-240V、50/60Hz、単相

オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	製品名	価格
75007685	Sorvall BIOS 16 (200-240V、50/60Hz) (電源プラグ別売り)	¥5,000,000
75007696	Sorvall BIOS 16 ヘビーデューティー (200-240V、50/60Hz) (電源プラグ別売り)	¥5,800,000
20190357	電源プラグ IEC60309 32A-6h-3 (本体と一緒に注文してください)	¥0
75007730	ドレンボックス (600×400×50mm) (オプション)	¥11,000

アクセサリ

カタログNo.	製品名	最高回転数 (最大遠心力)	入数	価格
6 × 1000mL、8 × 1,000mL ローターおよびアクセサリ				
75003961	6 × 1,000mL スイングローターセット (ラウンドバケット 6個、1L ボトル 6本込)	5,400rpm (8,500×g)	1	¥1,800,000
75004161	6 × 1,000mL スイングローター Dura-Coat セット (Dura-Coat ラウンドバケット 6個、1L ボトル 6本込)	5,400rpm (8,500×g)	1	¥1,920,000
75003981	8 × 1,000mL スイングローターセット (ラウンドバケット 8個、1L ボトル 8本込)	4,600rpm (7,117×g)	1	¥2,200,000
75004181	8 × 1,000mL スイングローター Dura-Coat セット (Dura-Coat ラウンドバケット 8個、1L ボトル 8本込)	4,600rpm (7,117×g)	1	¥2,360,000
75003963	ラウンドバケット (6 × 1,000mL、8 × 1,000mL ローター共通)		2	¥200,000
75003864	ラウンドバケット Dura-Coat (6 × 1,000mL、8 × 1,000mL ローター共通)		2	¥150,000
11776	ラウンドバケットカバー		2	¥60,000
12995	シーリングキット ラウンドバケット用		6	¥70,000
3120-1000	Nalgene 1,000mL ボトル PPCO		4	¥15,000
6 × 2000mL、8 × 2000mL ローターおよびアクセサリ				
75003962	6 × 2,000mL スイングローターセット (バケット 6個、2,000 mL ボトル 6本込)	4,700rpm (7,187×g)	1	¥2,800,000
75004162	6 × 2,000mL スイングローター Dura-Coat セット (Dura-Coat バケット 6個、2,000mL ボトル 6本込)	4,700rpm (7,187×g)	1	¥2,920,000
75003982	8 × 2,000mL スイングローターセット (バケット 8個、2,000mL ボトル 8本込)	3,900rpm (5,374×g)	1	¥3,600,000
75004182	8 × 2,000mL スイングローター Dura-Coat セット (Dura-Coat バケット 8個、2,000mL ボトル 8本込)	3,900rpm (5,374×g)	1	¥3,720,000
75003964	オーバルバケット (6 × 2,000mL、8 × 2,000mL ローター共通)		2	¥300,000
75003965	オーバルバケット Dura-Coat (6 × 1,000mL、8 × 1,000mL ローター共通)		2	¥320,000
75003870	2,000mL オーバルボトル PPCO		2	¥28,000
データコレクションキット				
75007740	サンプルトラッキングキット (バーコードスキャナー、バーコードホルダー、ケーブル)		1	¥110,000
75007741	ネットワークキット		1	¥35,000
75007742	Centri-Log Plus ソフトウェア		1	¥700,000

血液バッグ用大容量冷却遠心機

Sorvall BP 8/BP 16

血液製剤の製造や再生医療で大容量の血液バッグを一度に遠心

- 最大容量 BP 8:8×550mLバッグ
BP 16:16×500mLバッグ
- 比類ない大容量・ハイスループットでバッグ遠心プロセスの生産性を大幅に効率化
- 耐食性に優れたニッケルコーティングバケットオプション
- 使いやすさを追求したユニットデザイン
- チャンバードアやローターリッドの開閉はボタン一つで全自動
- 直観的な操作性とログ管理機能を兼ね備えたインターフェース
- 最新の国際安全規格、コンプライアンス基準に適合

仕様

機種	Sorvall BP 8	Sorvall BP 16
最高回転数	5,000rpm	4,700rpm
最大遠心力	7,295×g	7,187×g
最大容量 (血液バッグ)	8×550mLバッグ	16×500mLバッグ
温度設定可能範囲	-20~40℃	
タイマーセット	1sec~99hrs59min59sec, Hold	
寸法 (W×D×H mm)	816×900×1,015	
重量	465kg	
電源	200-240V、50/60Hz、単相	



オーダーインフォメーション (本体とアクセサリ)

本体

カタログNo.	製品名	価格
75007681	Sorvall BP 8 (200-240V、50/60Hz) (電源プラグ別売)	¥3,600,000
75007683	Sorvall BP 16 (200-240V、50/60Hz) (電源プラグ別売)	¥4,800,000
20190357	電源プラグ IEC60309 32A-6h-3 (本体と一緒に注文してください)	¥0
75007730	ドレインボックス (600×400×50mm) (オプション)	¥11,000

BP 8専用アクセサリ（ローターおよびバケット）

カタログNo.	製品名	最高回転数(最大遠心力)	入数	価格
75003861	HAEMAFlex 6スイングローター (バケット別売り)	5,000rpm (7,295×g)	1	¥1,100,000
75003881	HAEMAFlex 8スイングローター (バケット別売り)	4,600rpm (7,144×g)	1	¥1,400,000
75003834	オーバル血液バッグ用バケット		2	¥110,000
75003863	オーバル血液バッグ用バケット Dura-Coat (耐食性)		2	¥130,000
75003837	450-550mL 4連-5連血液バッグ用アダプター オーバルバケット用		2	¥30,000
75003838	400-450mL 2連-3連血液バッグ用アダプター オーバルバケット用		2	¥30,000
75003839	250mL 血小板リッチ血漿, 軟膜バッグ用アダプター オーバルバケット用		2	¥30,000
75003841	400-450mL シングル-2連血液バッグ用アダプター 2個 オーバルバケット用		2	¥30,000
75003835	フィルター付バッグ用バケット		2	¥160,000
75003842	450-550mL 3連-5連血液バッグ用アダプター フィルター付バケット専用		2	¥11,000
75003859	フィルターホルダー		2	¥11,000
75003836	ラウンドバケット		2	¥120,000
75003864	ラウンドバケット Dura-Coat (耐食性)		2	¥150,000
75003857	450-500mL 3連-4連血液バッグ用アダプター ラウンドバケット用		2	¥40,000
75003858	450mL シングル-2連血液バッグ用アダプター ラウンドバケット用		2	¥40,000
75003833	オーバルバケットアダプター用ライナースタンド		2	¥4,000

BP 16専用アクセサリ（ローターおよびバケット）

カタログNo.	製品名	最高回転数(最大遠心力)	入数	価格
75003862	HAEMAFlex 12スイングローター (バケット別売り)	4,700rpm (7,187×g)	1	¥1,400,000
75003882	HAEMAFlex 16スイングローター (バケット別売り)	3,900rpm (5,374×g)	1	¥1,800,000
75003846	ダブル血液バッグ用バケット (HAEMAFlex 12および16共通)		2	¥280,000
75003865	ダブル血液バッグ用バケット Dura-Coat (耐食性) (HAEMAFlex 12および16共通)		2	¥300,000
75003851	ダブル5連バッグ用アダプター XXLサイズ (110×88mm) 用		2	¥30,000
75003852	ダブル5連バッグ用アダプター XLサイズ (110×76mm) 用		2	¥30,000
75003853	ダブル5連バッグ用アダプター Mサイズ (110×57mm) 用		2	¥30,000
75003855	フックアダプター軟膜分離用バッグ Mサイズ		2	¥70,000
75003868	フックアダプター軟膜分離用バッグ XXLサイズ		2	¥70,000
75003832	ダブルバッグアダプター用ライナースタンド		2	¥4,000
75003843	血液バッグ用スパーサー		2	¥30,000
75006681	ゴム製容量補正プレート		12	¥38,000
75005759	ゴム製重量補正プレート		4	¥7,000
75003866	ダミーウェイト		2	¥32,000

アクセサリ（データコレクションキット）

カタログNo.	製品名	最高回転数(最大遠心力)	入数	価格
75007740	サンプルトラッキングキット (バーコードスキャナー、バーコードホルダー、ケーブル)		1	¥110,000
75007741	ネットワーキングキット		1	¥35,000

卓上連続フロー遠心機/卓上高速冷却遠心機

Sorvall Contifuge Stratos/Stratos

コンパクトな卓上型で連続フロー遠心分離が可能な
Contifuge Stratosとスタンダードタイプ Stratos

- Contifuge Stratosはコンパクトながら連続フロー遠心分離が可能
- 連続フローローターの最大ペレット堆積量は450mL
- 連続フローローターは組み上げたローターをそのままオートクレーブが可能
- Contifuge StratosはStratos用のスイングローターおよび固定角ローターの使用が可能
- 多様なバイオセーフティー対応ローターを用意



仕様

機種	Contifuge Stratos		Stratos
最高回転数	17,000rpm (連続フロー遠心)	23,300rpm	22,000rpm
最大遠心力	25,040×g (連続フロー遠心)	50,377×g	44,910×g
最大容量 (本×mL)	450mL (連続ローター内堆積量)	4×180mL	4×180mL
温度設定可能範囲	-9~40℃		-9~40℃
タイマーセット	0-9hrs 59min, 0-99hrs, Hold		0-9hrs 59min, 0-99hrs, Hold
ノイズ	<60dBA		<60dBA
寸法 (W×D×H mm)	640×595×395		640×595×395
重量	134kg		134kg
電源	208V、50/60Hz		120V、50/60Hz
消費電力	1,650W		1,300W

オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	製品名	価格
75005296	Sorvall Contifuge Stratos コンパクト卓上連続フロー遠心機	¥2,960,000
75005293	Sorvall Stratos コンパクト卓上高速冷却遠心機	¥1,130,000

アクセサリ

カタログNo.	製品名	最高回転数 (最大遠心力)	入数	価格
連続フロー遠心用ローターおよびアクセサリ				
75003049	チタン製連続フローローター	17,000rpm (25,040×g)	1	¥3,450,000
75003054	耐薬品コートアルミ製連続フローローター	10,000rpm (8,665×g)	1	¥2,240,000
76000083	アクセサリカート Contifuge Stratos 専用		1	¥380,000
75003503	ペリスタルティックポンプ Contifuge Stratos 専用		1	¥674,000
4×180 スイングアウトローターおよびアクセサリ				
75003047	4×180 スイングパケットローター	4,500rpm (3,940×g) *	1	¥80,000
75008172	ラウンドパケット 4×180ローター用		1	¥50,000
75008173	シーリングリッド 4×180パケット用		1	¥5,000
75008181	アダプター 100mL 丸底チューブ		1	¥8,000
75008182	アダプター 50mL 丸底チューブ		1	¥8,000
75008183	アダプター 50mL コニカル		1	¥8,000
75008196	アダプター 25mL ユニバーサルチューブ		1	¥8,000
75008184	アダプター 25mL 丸底チューブ		1	¥8,000
75008187	アダプター 15mL コニカル		1	¥8,000
75008185	アダプター 15mL 採血管		1	¥8,000
75008186	アダプター 15mL 丸底チューブ		1	¥8,000
75008188	アダプター 7mL 採血管		1	¥8,000
75008189	アダプター 7mL 丸底チューブ		1	¥8,600
75008190	アダプター 1.5/2.0mL マイクロチューブ		1	¥16,000

カタログ No.	製品名	最高回転数 (最大遠心力)	入数	価格
マイクロプレート用ローター				
75003048	マイクロプレート用ローター	3,000rpm (1,370×g) *	1	¥200,000
6 × 94 固定角ローターおよびアクセサリ				
75003334	6×94 固定角ローター	13,000rpm (19,080×g) *	1	¥294,000
75003094	アダプター 38mL 丸底チューブ		1	¥11,000
76002906	アダプター 16mL 丸底チューブ		1	¥11,000
75003093	アダプター 12mL 丸底チューブ		1	¥11,000
75003092	アダプター 6.5mL 丸底チューブ		1	¥11,000
75003091	アダプター 3.5mL 丸底チューブ		1	¥11,000
76002905	アダプター 1.5/2.0mL マイクロチューブ		1	¥11,000
8 × 50 固定角ローターおよびアクセサリ				
75003335	8×50 固定角ローター	13,000rpm (20,220×g) *	1	¥305,000
75003099	アダプター 38mL 丸底チューブ		1	¥11,000
76002904	アダプター 16mL 丸底チューブ		1	¥11,000
75003098	アダプター 12mL 丸底チューブ		1	¥11,000
75003097	アダプター 6.5mL 丸底チューブ		1	¥11,000
76002903	アダプター 3.5mL 丸底チューブ		1	¥11,000
76002902	アダプター 1.5/2.0mL マイクロチューブ		1	¥11,000
16 × 16 固定角ローターおよびアクセサリ				
75003336	16×16 固定角ローター	14,000rpm (21,475×g) *	1	¥284,000
75003079	アダプター 6.5mL 丸底チューブ		1	¥11,000
76002901	アダプター 3.5mL 丸底チューブ		1	¥11,000
76002900	アダプター 1.5/2.0mL マイクロチューブ		1	¥11,000
HIGHConic 固定角ローターおよびアクセサリ				
75003057	HIGHConic 固定角ローター	85,00rpm (10,015×g) *	1	¥285,000
75003014	アダプター 50mL 丸底チューブ		1	¥11,000
75003094	アダプター 38mL 丸底チューブ		1	¥11,000
76002906	アダプター 16mL 丸底チューブ		1	¥11,000
75003095	アダプター 15mL コニカル		1	¥11,000
75003093	アダプター 12mL 丸底チューブ		1	¥11,000
75003092	アダプター 6.5mL 丸底チューブ		1	¥11,000
75003091	アダプター 3.5mL 丸底チューブ		1	¥11,000
76002905	アダプター 1.5/2.0mL マイクロチューブ		1	¥11,000
24 × 1.5/2.0 固定角ローターおよびアクセサリ				
75003332	24×1.5/2.0 固定角ローター	17,000rpm (28,110×g) *	1	¥168,000
76003758	アダプター 0.5/0.6mL マイクロチューブ		1	¥15,000
76003759	アダプター 0.25/0.4mL マイクロチューブ		1	¥15,000
76003750	アダプター 0.2mL PCR チューブ		1	¥15,000
24 × 1.5 固定角ローターおよびアクセサリ				
75003331	24×1.5 固定角ローター	22,000rpm (44,910×g) *	1	¥200,000
76003252	アダプター 0.5/0.6mL マイクロチューブ		1	¥15,000
76003251	アダプター 0.25/0.4mL マイクロチューブ		1	¥15,000
76003250	アダプター 0.2mL PCR チューブ		1	¥15,000
ドラムローターおよびアクセサリ				
75003044	ドラムローター	13,000rpm (16,438×g)	1	¥179,000
76001499	アダプター 1.5mL マイクロチューブ		1	¥3,200
76001244	アダプター 1.5/2.0mL マイクロチューブ		1	¥3,200
76001246	アダプター 0.3mL マイクロチューブ		1	¥11,000
76001247	アダプター 0.6mL マイクロチューブ		1	¥11,000
76001248	アダプター 0.4/0.25mL マイクロチューブ		1	¥11,000
75001498	アダプター 1.5mL マイクロチューブ		1	¥3,200

* Sorvall Stratos での最高回転数 (最大遠心力) を表示、Sorvall Contifuge Stratos での最高回転数は表示の最高回転数 (最大遠心力) よりも高くなります。

一体型遠心濃縮システム

Savant SpeedVac SPD1010/SPD2010

使いやすさを追求したオールインワン一体型遠心濃縮システム

- 1ユニットに遠心部・冷却トラップ・真空ポンプを組み込んだ省スペース設計
- 中容量 (SPD1010) と大容量・ハイスループット (SPD2010) が可能な2機種を用意
- マイクロプレートとディープウェルプレート (SPD2010のみ) にも対応
- ETFE™ コーティングオイルフリーポンプでメンテナンスも容易

仕様

機種	SPD1010	SPD2010
最大処理量	1.5/2.0mLチューブ120本	1.5/2.0mLチューブ200本
チャンパー内温度設定	45~80℃	45~80℃
タイマー機能	ランプ照射、オートラン	ランプ照射、オートラン
最大真空度	10Torr (1.3kPa) 以下	10Torr (1.3kPa) 以下
冷却トラップ温度	-55℃	-55℃
寸法 (W×D×H mm)	660×620×380	690×770×470
重量	69	84
電源	115V、60Hz、12A	220V、60Hz、8A
消費電力	1,380W	1,760W



SPD2010

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	規格等	入数	価格
SPD1010A-115	遠心濃縮システム SpeedVac SPD1010	ローターは別売り	1	¥1,800,000
SPD2010A-220	遠心濃縮システム SpeedVac SPD2010	ローターは別売り	1	¥2,338,000
CC120/DX	専用カート	W60×D90×H95cm	1	¥192,000
CC160/DX	専用カート	W60×D120×H95cm	1	¥245,000

一体型遠心濃縮システム

Savant SpeedVac DNA120

核酸の濃縮に適した一体型遠心濃縮システム

- 1ユニットに遠心システムと真空ポンプを組み込んだ一体型濃縮システム
- マイクロプレートを使った濃縮にも対応

仕様

機種	DNA120
最大処理量	1.5/2.0mLチューブ36本 0.5mLチューブ72本
チャンパー温度設定	室温、43℃、65℃
タイマー機能	オートラン、マニュアルラン
最大真空度	10Torr (1.3 kPa) 以下
リッドの材質	アクリル
寸法 (W×D×H mm)	290×630×290
重量	36
電源	115V、60Hz、10A
消費電力	1,150W



DNA120

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	規格等	入数	価格
DNA120-115	遠心濃縮システム SpeedVac DNA120	RD36ローター標準付属	1	¥980,000
RD2MP	遠心濃縮用ローター シャロープレート2枚		1	¥145,000
RD72	遠心濃縮用ローター 72×0.5mLチューブ		1	¥112,000
RD48	遠心濃縮用ローター 48×0.5mLチューブ		1	¥88,000
RD36	遠心濃縮用ローター 36×1.5mLチューブ		1	¥106,000

コンポーネント型 遠心濃縮装置本体

Savant SpeedVac SPD111V/SPD121P/
SPD131DDA/SC210A/SC210A RC/SC250EXP

活性有機溶媒、強酸、DMSOなどの特殊な溶媒の濃縮に対応する機種も用意

- 冷却トラップと真空ポンプの組み合わせでさまざまな用途にカスタマイズ可能
- SPD121Pは活性有機溶媒に対応
- SPD131DDAおよびSC250EXPは活性有機溶媒に加え、強酸・DMSOなどの特殊な溶媒にも対応



SPD111V

仕様

機種	SPD111V	SPD121P	SPD131DDA	SC210A	SC210A RC	SC250EXP
最大処理量 (マイクロチューブ)	120本	120本	120本	200本	200本	200本
最大処理量 (マイクロプレート)	ディープウェル2枚	ディープウェル2枚	ディープウェル2枚	ディープウェル8枚	ディープウェル8枚	ディープウェル8枚
チャンパー内温度設定	35~80℃	35~80℃	45~80℃	室温、43℃、65℃	室温、43℃、65℃	45~80℃
サンプル加熱用ランプ	無	有	有	無	有	有
デジタル真空計	無	有	有	無	無	有
真空制御	無	有 (設定値到達でラン停止)	有 (設定値を維持)	無	無	有 (設定値を維持)
タイマー機能	オートラン	ランプ照射、オートラン	ランプ照射、オートラン	無	無	ランプ照射、オートラン
バキュームチューブ	PVC	テフロン製	テフロン製	PVC	PVC	テフロン製
アッパーマグネットアセンブリー	UMASPD	UMASPD	SUMAXSPD (強酸対応)	UMA200	UMA200	SUMAX400 (強酸対応)
寸法 (W×D×H mm)	360×450×330	360×450×330	360×450×330	460×670×460	460×670×460	450×620×460
重量	17kg	20kg	20kg	46kg	46kg	58kg
電源	115V、60Hz、6A	115V、60Hz、6A	115V、60Hz、6A	115V、60Hz、8A	115V、60Hz、8A	115V、60Hz、10A
消費電力	690W	690W	690W	920W	920W	1,150W

オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	製品名	価格
SPD111V-115	遠心濃縮装置 SPD111V (ローター別途必要)	¥628,000
SPD121P-115	遠心濃縮装置 SPD121P (ローター別途必要)	¥917,000
SPD131DDA-115	遠心濃縮装置 SPD131DDA (ローター別途必要)	¥1,834,000
SC210A-115	遠心濃縮装置 SC210A (ローター別途必要)	¥1,040,000
SC210ARC-115	遠心濃縮装置 SC210A RC (ローター別途必要)	¥1,133,000
SC250EXPA-115	遠心濃縮装置 SC250EXP (FPR-4AローターとUPC-1キャリアー標準付属)	¥3,636,000

アクセサリ

カタログNo.	製品名	入数	価格
UTP-TYG	ユニバーサルチュービングキット	1	¥79,000

大型チャンバー遠心濃縮用ローター・アクセサリ

●遠心濃縮装置 SC250EXP/SC210A RC/SPD2010用

オーダーインフォメーション

マグネットアセンブリー

カタログNo.	製品名	入数	価格
UMA200S	アッパーマグネットアセンブリー-SC210A RC用	1	¥102,000
SUMAX400	アッパーマグネットアセンブリー 耐強酸性 (SC250EXP, SC210A RC用)	1	¥363,000
FPR-4A	ユニバーサルスイングアウトプレートローター	1	¥783,000

ローターアダプター

カタログNo.	製品名	入数	価格
RAD200	SUMAX400用ローターアダプター (UMA200用ローターの接続に必須)	1	¥17,000

スイングキャリアー

カタログNo.	製品名	規格等	入数	価格
UPC-1	1段スイングキャリアー	ローターブロック用	4	¥175,000
UPC-2	2段スイングキャリアー	マイクロプレート/deepwell	4	¥247,000
UPC-5	5段スイングキャリアー	マイクロプレート	4	¥350,000

UPC-1用ローターブロック

カタログNo.	製品名	容器	入数	価格
RBA12-28-58	アルミローターブロック 28mm径×58mm 20mL 12本	シンチレーションバイアル	2	¥150,000
RBA24-17-60	アルミローターブロック 17mm径×60mm 8mL 24本	チューブ	2	¥150,000
RBA15-16-125	アルミローターブロック 16mm径×125mm 15mL 15本	チューブ	2	¥150,000
RBA24-16-100	アルミローターブロック 16mm径×100mm 12mL 24本	チューブ	2	¥150,000
RBA24-15-45	アルミローターブロック 15mm径×45mm 4mL 24本	ドラムバイアル	2	¥150,000
RBA35-13-100	アルミローターブロック 13mm径×100mm 8mL 35本	チューブ	2	¥150,000
RBA54-12-32	アルミローターブロック 12mm径×32mm 3.5mL 54本	チューブ	2	¥150,000

大型ローター (SPD2010、SC210A RC、SC250EXP + RAD200用)

カタログNo.	製品名	容器	入数	価格
RH200-12	遠心濃縮用ローター 12mm径×75mm、200本	チューブ	1	¥211,000
	遠心濃縮用ローター 1.5/2.0mLマイクロチューブ、200本	マイクロチューブ	1	
RH60-17-100	遠心濃縮用ローター 17 (16) mm径×100mm、10mL、60本	チューブ	1	¥175,000
RH48-18-125	遠心濃縮用ローター 18 (16) mm径×125mm、15mL、48本	チューブ	1	¥211,000
RH32-18-150	遠心濃縮用ローター 18mm径×150mm、24mL、32本	チューブ	1	¥188,000
RH12-29	遠心濃縮用ローター 28mm径×150mm、40mL、12本	チューブ	1	¥200,000
	遠心濃縮用ローター 28mm径×150mm、40mL、12本	コニカルチューブ	1	
RH8-200	遠心濃縮用ローター 100mLナシ型フラスコ、80mL、8本	フラスコ	1	¥371,000
RH52-15	遠心濃縮用ローター 16mm径×120mm、12mL、52本	コニカルチューブ	1	¥211,000
RH26-50	遠心濃縮用ローター 28mm径×115mm、40mL、26本	コニカルチューブ	1	¥211,000
RH192-15	遠心濃縮用ローター 15mm径×45mm、3mL、192本	バイアル	1	¥211,000
RH50-28-60	遠心濃縮用ローター 28mm径×60mm、16mL、50本	バイアル	1	¥200,000
MPTR12-210	遠心濃縮用ローター プレート用 キャリアー	マイクロプレート	4	¥433,000
MPTR8-210	遠心濃縮用ローター Deepwell用 キャリアー	ディープマイクロプレート	4	¥433,000

遠心濃縮用フラスコ・フラスコ用アダプター

カタログNo.	製品名	入数	価格
PSF250R	250mLナシ型フラスコ	6	¥89,000
PSFA-400	フラスコ用アダプター (PSF250RおよびRH6-400使用時)	1	¥15,000
PSF100R	100mLナシ型フラスコ	4	¥75,000
PSFA-200	フラスコ用アダプター (PSF100RおよびRH8-200使用時)	1	¥15,000

小型チャンバー遠心濃縮用ローター・アクセサリ

●遠心濃縮装置SPD111V/SPD121P/SPD131DDA/SPD1010用

オーダーインフォメーション

マグネットアッセンブリー

カタログNo.	製品名	入数	価格
UMA100S	アッパーマグネットアッセンブリー SPD1010専用	1	¥96,000
UMASPD	アッパーマグネットアッセンブリー SPDコンポーネント型専用	1	¥89,100
SUMAXSPD	アッパーマグネットアッセンブリー SPDコンポーネント型専用 強酸・活性有機溶媒対応	1	¥281,000

小型ローター (SPD1010、SPD111V、SPD121P、SPD131DDA用)

カタログNo.	製品名	容器	入数	価格
RH40-11	遠心濃縮用ローター 1.5/2.0mL マイクロチューブ	マイクロチューブ	1	¥93,000
RH64-11	遠心濃縮用ローター 1.5/2.0mL マイクロチューブ、64本	マイクロチューブ	1	¥129,000
RH120-11	遠心濃縮用ローター 1.5/2.0mL マイクロチューブ、120本	マイクロチューブ	1	¥175,000
RH100-6	遠心濃縮用ローター 6mm径×50mm、0.3mL、100本	ガラス/プラスチックチューブ	1	¥129,000
RH100-8	遠心濃縮用ローター 8mm径×29mm、0.3mL、100本	ガラス/プラスチックチューブ	1	¥129,000
RH20-12	遠心濃縮用ローター 12mm径×75mm、4mL、20本	ガラス/プラスチックチューブ	1	¥107,000
RH40-12	遠心濃縮用ローター 1.5/2.0mL マイクロチューブ、40本	マイクロチューブ	1	¥129,000
	遠心濃縮用ローター 12mm径×75mm、4mL、40本	ガラス/プラスチックチューブ	1	
RH72-12	遠心濃縮用ローター 12mm径×75mm、4mL、72本	ガラス/プラスチックチューブ	1	¥175,000
RH32-13	遠心濃縮用ローター 13mm径×100mm、8mL、32本	ガラス/プラスチックチューブ	1	¥165,000
RH8-18	遠心濃縮用ローター 18mm径×100mm、10mL、8本	ガラス/プラスチックチューブ	1	¥103,000
RH8-17.5	遠心濃縮用ローター 15mL Corex チューブ、8本	Corex チューブ	1	¥129,000
RH10-15	遠心濃縮用ローター 16mm径×120mm、12mL、10本	コニカルチューブ	1	¥169,000
RH6-50	遠心濃縮用ローター 28mm径×115mm、40mL、6本	コニカルチューブ	1	¥175,000
RH60-12-40	遠心濃縮用ローター 12mm径×32-40mm、2mL、60本	バイアル	1	¥129,000
RH12-20	遠心濃縮用ローター 20mm径×58mm、2.4mL、12本	V-バイアル	1	¥129,000
RH24-15	遠心濃縮用ローター 15mm径×45mm、4mL、24本	ドラムバイアル	1	¥129,000
RH24-18	遠心濃縮用ローター 18mm径×52mm、5.6mL、24本	ミニシンチレーションバイアル	1	¥129,000
RH12-28	遠心濃縮用ローター 28mm径×60mm、16mL、12本	シンチレーションバイアル	1	¥129,000
RH2MP	遠心濃縮用ローター マイクロプレート、2枚	マイクロプレート	1	¥200,000
RHDW2MP	遠心濃縮用ローター ディープウェル、2枚 (SPD111V/121P/131DDA専用)	マイクロ/ディープウェル	1	¥245,000
RHSW6MP	遠心濃縮用ローター シャロープレート6枚 (SPD111V/121P/131DDA専用)	マイクロプレート	1	¥293,000
RH4-100	遠心濃縮用ローター 100mL ナシ型フラスコ、80mL、4本	ナシ型フラスコ	1	¥303,000

遠心濃縮用フラスコ (小型) ・フラスコ用アダプター

カタログNo.	製品名	入数	価格
PSF100R	100mL ナシ型フラスコ	4	¥75,000
PSFA-100	フラスコ用アダプター (PSF100RおよびRH4-100 使用時)	1	¥14,000

冷却トラップ

RVT405/RVT400/RVT5105

- RVT400は水溶液系のトラップに適したベーシックモデル（-50℃）
- RVT5105は強酸や低沸点活性有機溶媒のトラップに適したモデル（-105℃）
- RVT405は高融点溶媒（DMSOなど）に適した冷却トラップ（-5℃）

仕様

機種	RVT405	RVT400	RVT5105
冷却トラップ容量	4L	4L	4L
冷却トラップ温度	-5℃	-50℃	-105℃
寸法(W×D×H mm)	350×600×310	350×600×310	612×607×447
重量	25kg	25kg	77kg
電源	115V, 50/60Hz, 4A	115V, 50/60Hz, 4A	115V, 50/60Hz, 13A
消費電力	460W	460W	1,500W



RVT400

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名		入数	価格
RVT405DDA-115	冷却トラップ RVT405 (-5℃)	(FC400, GCF400付属)	1	¥618,000
RVT400-115	冷却トラップ RVT400 (-50℃)	(FC400, GCF400付属)	1	¥464,000
RVT5105-115	冷却トラップ RVT5105 (-105℃)	(GCF400付属, FC400は別途必要)	1	¥999,000
GF4000	SC250EXP専用ガラスフラスコ		1	¥97,000
GCF400	ガラスコンデンセーションフラスコ		1	¥99,000
FC400	フラスコカバー-GCF400用		1	¥23,000
SCC1	CryoCool濃縮遠心用冷媒 1L		1	¥29,000
SCC5	CryoCool濃縮遠心用冷媒 5L		1	¥112,000

セミ一体型 真空冷却トラップシステム

UVS400/UVS800DDA

冷却トラップと真空ポンプが一体となったコンパクトな一台

- UVS400は水溶液系対応のベーシックタイプ
- 真空システムを強化したUVS800DDAは強酸、DMF、DMSOにも対応

仕様

機種	UVS400	UVS800DDA
真空ポンプ	ETFE™ダイアフラム	ETFE™/PFA™ダイアフラム
排気量	30L/min (50Hz)、36L/min (60Hz)	30L/min (50Hz)、36L/min (60Hz)
最大真空度	10Torr以下 (1.3kPa以下)	0.6Torr (79.9Pa)
冷却トラップ容量	4L	4L
冷却トラップ温度	-50℃	-50℃
寸法(W×D×H mm)	350×600×450	350×600×450
重量	51kg	57kg
電源	115V, 50/60Hz, 8A	115V, 50/60Hz, 8A
消費電力	920W	920W



UVS800DDA

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	入数	価格
UVS400-115	セミ一体型真空冷却トラップ UVS400	1	¥1,146,000
UVS800DDA-115	セミ一体型真空冷却トラップ UVS800DDA	1	¥2,050,000
GCF400	ガラスコンデンセーションフラスコ	1	¥99,000
FC400	フラスコカバー-GCF400用	1	¥23,000
SCC1	CryoCool濃縮遠心用冷媒 1L	1	¥29,000

オイルフリー真空ポンプ

OFP400/OFP5C

- オイルフリーで、メンテナンスが容易
- ポンプ内部はETFE™加工 (OFP400)
- OFP400は活性有機溶媒、強酸やDMSOに対応
- OFP5Cは排気速度が速いスクロールタイプ



OFP400

仕様

機種	OFP400	OFP5C
真空ポンプ	ETFE™/PFA™ダイアフラム (オイルフリー:4気筒)	スクロールポンプ (オイルフリー)
排気量	30L/min (50Hz) 36L/min (60Hz)	96L/min
最大真空度	0.6Torr (79.9Pa)	<0.5Torr
ケミカルトラップ	オプション	オプション
アンモニアトラップ	無	無
寸法 (W×D×H mm)	210×390×460	300×230×440
重量	22.5kg	23kg
電源	115V、50/60Hz、6A	115V、50/60Hz
消費電力	690W	690W

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	入数	価格
OFP400-115	耐強酸・有機溶媒4ヘッド真空ポンプ OFP400	1	¥1,123,000
OFP5C-115	スクロールポンプ	1	¥1,061,000
DC120A	ディスポーザブルカートリッジ (酸・水用)	1	¥24,000
DC120R	ディスポーザブルカートリッジ (RI・有機溶媒用)	1	¥24,000
BV130	プリーダーバルブ	1	¥35,000
DVG50-UNV	デジタル真空ゲージ	1	¥173,000
M30-0007-03	バキュームチューブ タイゴン2.4m	1	¥8,300
RV750	リカバリーベッセル 750mL	1	¥16,000
RV1000	リカバリーベッセル 1,000mL GEP140, GP110用	1	¥10,000

ロータリー真空ポンプ (オイル式)

VLP80/VLP120/VLP200/VLP285

- 排気速度の異なる4機種を用意
- 酸性溶媒の濃縮にはオイルフィルターとケミカルトラップの同時使用を推奨



VLP120

仕様

機種	VLP80	VLP120	VLP200	VLP285
排気量	62L/min (50Hz)、76L/min (60Hz)	97L/min (50Hz)、116L/min (60Hz)	162L/min (50Hz)、195L/min (60Hz)	237L/min (50Hz)、283L/min (60Hz)
最大真空度	1.5mTorr (0.2 Pa) 以下	1.5mTorr (0.2 Pa) 以下	1.5mTorr (0.2 Pa) 以下	1.5mTorr (0.2 Pa) 以下
オイル量	0.7L	0.7L	0.75L	1.0L
寸法 (W×D×H mm)	160×420×230	160×420×230	160×470×260	160×470×260
重量	22kg	22kg	26kg	26kg
電源	115V、50/60Hz、5A	115V、50/60Hz、5A	115V、50/60Hz、8A	115V、50/60Hz、8A
消費電力	575W	575W	920W	920W

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	入数	価格
VLP80-115	真空ポンプ (76L/min@60Hz、OME 付属)	1	¥476,000
VLP80DDA-115	真空ポンプ (76L/min、VPOF110 付属)	1	¥783,000
VLP120-115	真空ポンプ (116L/min@60Hz、OME 付属)	1	¥519,000
VLP200-115	真空ポンプ (196L/min@60Hz、OME 付属)	1	¥584,000
VLP285-115	真空ポンプ (283L/min@60Hz、OME 付属)	1	¥757,000
DTK120R	ケミカルトラップキット	1	¥110,000
DC120A	ディスパーザブルカートリッジ (酸・水用)	1	¥24,000
SCT120	ケミカルトラップ	1	¥75,000
BV130	ブリーダーバルブ	1	¥35,000
VPOF110-115	ポンプオイルリサーキュレータ VLP	1	¥340,000
AO310	活性アルミナフィルター (VPOF110用)	1	¥32,000
SPO1	真空ポンプ用潤滑オイル	1L×12	¥59,000
SFF1	真空ポンプ用フラッシングオイル	1L×12	¥75,000
DK110	オイルドレインキット VLP ポンプ用	1	¥25,000
DDA110DK	真空ポンプ用ステンレス製ドレインキット	1	¥43,000
MF134	交換フィルター	1	¥16,000
MF190	交換フィルター	1	¥17,000
OME190	オイルエリミネータ (大型)	1	¥63,000

Class II安全キャビネット Herasafe KSP/KS

Thermo Scientific™ Herasafe™ シリーズは、
世界標準 NSF/EN で認証された真の安全キャビネット

- 排気と循環の2つのファンを搭載、ドアを閉めても内部ではエアーを確実に循環、サンプルへのコンタミネーションを防止
- 前面ガラスが傾斜しており、作業者への圧迫感を除去
- ガラスの開閉は電動で操作が簡単
- HEPA フィルターをもう一枚セット、従来の2フィルタータイプキャビネットよりさらに安全でメンテナンスも容易 (KSPのみ)



Herasafe KSP

安全キャビネット

仕様

機種	KSP9	KSP12	KSP15	KSP18	KS9	KS12	KS15	KS18
ワークスペース内寸 (W mm)	900	1,200	1,500	1,800	900	1,200	1,500	1,800
ワークスペース内寸 (D×H mm)	465×780							
外寸 (W mm)	1,000	1,300	1,600	1,900	1,000	1,300	1,600	1,900
外寸 (D×H mm)	870×2,265 (架台含む)				800×2,265 (架台含む)			
フィルター数	HEPA H14 EN1822 3セット				HEPA H14 EN1822 2セット			
重量	200kg	240kg	280kg	330kg	170kg	200kg	230kg	280kg
電源	200~230V、50/60Hz、15A				100~120V、50/60Hz、15A			
国際安全規格	EN/2469、DIN12980				NSF/ANSI49			

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	価格
50116058	Herasafe KSP-9パッケージ	¥2,350,000
50116057	Herasafe KSP-12パッケージ	¥2,570,000
50115204	Herasafe KSP-15パッケージ	¥2,880,000
50116055	Herasafe KSP-18パッケージ	¥3,200,000
51022830	Herasafe KS-9パッケージ	¥1,930,000
51022521	Herasafe KS-12パッケージ	¥2,050,000
51022914	Herasafe KS-15パッケージ	¥2,250,000
51022522	Herasafe KS-18パッケージ	¥2,570,000

本体、架台、殺菌灯、可燃性ガスポート、ハンギングバー含む

Class II安全キャビネット 1300シリーズ

性能はそのままにコストパフォーマンスをより高めた安全キャビネット
世界標準 NSF/ANSI49 で認証された真の安全キャビネット

- キャビネットの状態を常にオンラインでモニタリング。フィルターの交換時期も容易に判断可能
- 2つのDCモーターで前面ガラスを完全に閉じて内部循環を確保
- 消費電力を抑え、環境に配慮 (CO₂ 排出量 64.7% オフ; 当社従来製品比較)



仕様

機種	1320	1355	1368	1357
ワークスペース内寸 (W mm)	900	1,200	1,500	1,800
ワークスペース内寸 (D×H mm)	630×780			
外寸 (W mm)	1,000	1,300	1,600	1,900
外寸 (D×H mm)	800×2,200 (架台含む)			
フィルター数	HEPA H14 EN1822 2セット			
重量	170kg	200kg	230kg	280kg
電源	100 ~ 120V、50/60Hz			
消費電力	170W	200W	310W	400W

HEPAフィルター5年間保証

- アスベスト・ナノカーボンなどの作業を行う場合は対象外となります。
- フィルター交換に伴うホルマリン滅菌作業費・安全性テスト費用は有償となります。

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	価格
1321MR	Thermo Scientific 1320/パッケージ	¥1,150,000
1385	Thermo Scientific 1355/パッケージ	¥1,250,000
1369MR	Thermo Scientific 1368/パッケージ	¥1,400,000
1387	Thermo Scientific 1357/パッケージ	¥1,450,000

本体、架台、殺菌灯、アームレスト含む

CO₂ インキュベーター Heracell i シリーズ

コンタミネーション除去に配慮したインキュベーター

- 90℃の蒸気で滅菌するContraCon-90 (US 特許) は滅菌時にもセンサーなどを取り外す必要がなくオペレーションが容易
- チャンバー内部の水をダイレクトに加温、ドアの開閉時に湿度が低下しても迅速に回復
- 本体正面のiCANタッチスクリーンは視認性も高く、直観的な操作が可能。また温度、湿度などをリアルタイムで記録、実験後のバリデーションにも使用可能



Heracell 150i

Heracell 240i

仕様

機種	150i	240i
内容量	150L	240L
外寸 (W×D×H mm)	640×790×870	780×840×940
庫内有効寸法 (W×D×H mm)	470×530×600	600×580×670
温度コントロール範囲	室温+3～55℃±0.1	
湿度コントロール範囲	95%±3	
CO ₂ コントロール範囲	0～20Vol%±0.1	
重量	70kg	81kg
電源	100V, 50/60Hz	

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	価格
51026633	Heracell 150i ステンレス	¥1,050,000
51026634	Heracell 150i 銅	¥1,200,000
51026635	Heracell 240i ステンレス	¥1,550,000
51026636	Heracell 240i 銅	¥1,750,000

CO₂ インキュベーター Forma シリーズ

アプリケーションに合わせてさまざまなタイプを選択可能

- チャンバー内にHEPAフィルターを標準装備、ドアを開閉しても迅速に清浄度を回復 (一部オプション)
- 140℃の乾熱滅菌でコンタミネーションの可能性を低減 (一部機種)
- アプリケーションに合わせてダイレクトヒートタイプもしくはウォータージャケットタイプを選択可能



Forma 3307

仕様

機種	Steri-Cycle i160	4110	3307
内容量	165L	184.1L	232.2L
外寸 (W×D×H mm)	637×880×900	660×635×1,003	889×686×1,001
庫内有効寸法 (W×D×H mm)	470×576×607	541×508×681	520×520×830
加熱方式	ダイレクトヒート	ウォータージャケット	ダイレクトヒート
温度コントロール範囲	室温+3～55℃	室温+10～55℃	室温+5～50℃
湿度コントロール範囲		—	～95%±2
CO ₂ コントロール範囲		0～20Vol%±0.1	
重量	83kg	120.1kg	149.7kg
電源		90～125V, 50/60Hz	

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	価格
51030634	Forma Steri-Cycle i160 CO ₂ インキュベーター	¥1,420,000
4110	Forma シリーズ3 CO ₂ インキュベーター	¥1,280,000
3307	Forma Steri-Cult CO ₂ インキュベーター	¥2,380,000

このページの製品はワケンビーテック株式会社からの販売となります。
お問合せ先: 西日本営業部 Tel.077-568-2911
東日本営業部 Tel.03-5661-3220

マイクロバイオリジカルインキュベーター Heratherm Microbiological Incubators

Thermo Scientific™ Heratherm™ は、安全性 (safe)、操作性 (easy)、効率性 (efficiency) に優れたインキュベーターサンプル保護を最優先に設計

- 高品質の設計・製造技術
- EN、DIN12880 規格に基づいた性能保証
- すべての製品は CE マーク適合
- 2年間保証 (当社基準)



仕様

		コンパクトインキュベーター		ジェネラルプロトコルインキュベーター	
機種		IMC18	IGS60	IGS100	IGS180
循環方式		強制対流		自然対流	
温度	設定範囲	17°C~40°C		室温+5°C~75°C	
	分布精度(@37°C)	±1.2°C		±0.7°C	
	調節精度(@37°C)	±0.2°C		±0.2°C	
設置面積		0.12m ²	0.3m ²	0.36m ²	0.47m ²
庫内容量		18L	75L	117L	194L
寸法 (W×D×H mm)	チャンバー内寸	180×290×310	354×414×508	464×414×608	464×589×708
	外寸	260×470×415	530×565×720*	640×565×820*	640×738×920*
重量		7.2kg	40kg	51kg	65kg
棚板	標準	2枚		2枚	
	最大(オプション)	3枚	13枚	16枚	19枚
耐荷重	棚板1枚あたり	最大2kg		最大25kg	
定格電圧/周波数		100~240V 50/60Hz		100V 50/60Hz	
定格出力/電流		45W/0.45~0.85A	300W/3A	540W/5.4A	720W/7.2A
エネルギー消費量(@37°C)		14W	21W	26W	31W

上表の数値はDIN12880規格に基づく工場規格によるデータです。

*奥行きにハンドルおよびディスプレイ(65mm)は含まれていません。高さに高さ調節脚(35-45mm)は含まれていません。壁からは80mm以上離して設置してください。

本体

製品番号	製品名	規格	価格
50125590	Heratherm IMC18 コンパクトインキュベーター	18L	¥89,000
51029638	Heratherm IGS60 ジェネラルプロトコルインキュベーター	60L	¥132,000
51029639	Heratherm IGS100 ジェネラルプロトコルインキュベーター	100L	¥136,000
51029640	Heratherm IGS180 ジェネラルプロトコルインキュベーター	180L	¥198,000

アクセサリ

棚板

製品番号	製品名	規格	価格
50125605	棚板 バンチ型 18L用	180×290mm	¥4,500
50127770	棚板 バンチ型 60L用	329×376mm, サポートレール付	¥17,000
50127771	棚板 バンチ型 100L用	439×376mm, サポートレール付	¥18,000
50127772	棚板 バンチ型 180L用	439×551mm, サポートレール付	¥19,000
50127764	棚板 ワ이어メッシュ型 60L用	338×336mm, サポートレール付	¥14,000
50127765	棚板 ワ이어メッシュ型 100L用	448×336mm, サポートレール付	¥15,000
50127766	棚板 ワ이어メッシュ型 180L用	448×511mm, サポートレール付	¥16,000

サポートスタンド

製品番号	製品名	規格	価格
50127741	サポートスタンド 60L用	高さ187mm, キャスター付	¥45,000
50127742	サポートスタンド 100L用	高さ187mm, キャスター付	¥47,000
50127743	サポートスタンド 180L用	高さ187mm, キャスター付	¥50,000

スタッキングキット (同じ容量のユニットは、スタッキングキットなしでも積み重ねることができます)

製品番号	製品名	規格	価格
50126665	スタッキングキット 60L用	—	¥34,000
50126666	スタッキングキット 100L用	100Lモデルに60Lまたは100Lモデルをスタック	¥38,000
50126667	スタッキングキット 180L用	180Lモデルに60L、100L、180Lのいずれかをスタック	¥45,000

マルチモードプレートリーダー Varioskan LUX

高性能・ユーザーフレンドリーに進化した マルチモードプレートリーダー

- 4重モノクロメーターを採用した屈指の光学性能
- 自動ダイナミックレンジ調整機能が高感度とワイドレンジを同時に実現
- 反応条件を均一化させるインキュベーター・シェイク機能
- 最大2台まで試薬ディスペンサーを搭載可能
- 進化したSkantIt4シリーズソフトウェアによる制御および解析
- オンサイトでのアップグレードが可能
- IQ/OQと21CFRPart11に対応



PC必要	吸光度	蛍光
発光	スキャンング	TRF/HTRF
AlphaScreen	ガスコントロール	日本語対応

仕様

機種	Varioskan LUX	
光源	キセノンフラッシュランプ	
ディスペンサー	最大2基まで増設可能	
プレートタイプ	6-1536ウェルプレート 吸光度測定は6-384ウェルプレート	
シリンジサイズ	1mL (標準)、5mL (オプション)	
分注容量	2-5,000 μ L、1 μ L刻み (1mLシリンジ) 5-25,000mL、5 μ L刻み (5mLシリンジ)	
温度領域	室温+4~45 $^{\circ}$ C (室温25 $^{\circ}$ Cで操作時)	
攪拌方式	回転攪拌、回転速度および回転半径は設定可能	
蛍光測定	励起波長域	200-1,000nm
	測定波長域	270-840nm
	感度	上方測定: 0.4fmolフルオレセイン/well (ブラック、384ウェルプレート) 下方測定: 4fmolフルオレセイン/well (クリアボトム、ブラック、スクエア384ウェルプレート)
	ダイナミックレンジ	上方測定: 6桁以上/下方測定: 5.5桁以上
発光測定	感度	<7amol ATP/ウェル (ホワイト、384ウェルプレート)
	ダイナミックレンジ	7桁以上
吸光度測定	測定波長域	200-1,000nm
	直線性	0-4Abs (96ウェルプレート)、450nm、 \pm 2% 0-3Abs (384ウェルプレート)、450nm、 \pm 2%
TRF/HTRF	波長選択方式	フィルター (スペクトルスキャンングのみモノクロメーター)
	励起波長域	334nmに固定 (スペクトルスキャンング: 200-840nm)
	測定波長域	400-700nm (スペクトルスキャンング: 270-840nm)
	感度	<1amolユーロピウム/ウェル (ホワイト、ローボリューム、384ウェルプレート)
	ダイナミックレンジ	6桁以上
Alpha Screen 測定	波長選択方式	フィルター
	励起波長域	680nmに固定
	測定波長域	400-660nm
	光源	LED
	感度	<100amol phosphotyrosine/ウェル (ホワイト、384ウェルプレート)
寸法 (W×D×H mm)	526×579×509	
インターフェース	PCソフトウェア (SkantItソフトウェア)	
重量	53-60kg (仕様により異なる)	
電源	100-240V、50/60Hz	
消費電力	最大200VA	

オーダーインフォメーション

本体価格

カタログNo.	製品名	価格
VL0000D0	上方蛍光 吸光モデル	¥4,850,000
VL0L00D0	上方蛍光 吸光 発光モデル	¥5,500,000
VL0L0TD0	上方蛍光 吸光 発光 時間分解蛍光モデル	¥6,100,000
VL0LA0D0	上方蛍光 吸光 発光 アルファスクリーンモデル	¥6,200,000
VL0LATD0	上方蛍光 吸光 発光 アルファスクリーン 時間分解蛍光モデル	¥6,800,000
VLB000D0	上方下方蛍光 吸光モデル	¥5,450,000
VLBL00D0	上方下方蛍光 吸光 発光モデル	¥6,100,000
VLBL0TD0	上方下方蛍光 吸光 発光 時間分解蛍光モデル	¥6,700,000
VLBLA0D0	上方下方蛍光 吸光 発光 アルファスクリーンモデル	¥6,800,000
VLBLATD0	上方下方蛍光 吸光 発光 アルファスクリーン 時間分解蛍光モデル	¥7,400,000

その他仕様についてはお問い合わせください

アクセサリ

カタログNo.	製品名	価格
N03078	ユニバーサルトレイ	¥500,000
N03079	ロボティックストレイ	¥166,000
N02692	96ウェルアダプター (フタなし)	¥55,000
N02693	96ウェルアダプター (フタあり)	¥55,000
N02690	384ウェルアダプター (フタなし)	¥55,000
N02691	384ウェルアダプター (フタあり)	¥55,000
N02696	6-48ウェルアダプター (フタなし)	¥40,000
N02697	6-48ウェルアダプター (フタあり)	¥40,000
N06210	1536ウェルアダプター (フタなし)	¥95,000

アップグレードキット

カタログNo.	製品名	価格
VLGAS001	ガスコントロールモジュール (工場取り付け)	¥1,700,000
VLUPA003	AlphaScreenアップグレードキット	¥950,000
VLUPD005	ディスペンサーアップグレードキット	¥680,000
VLUPG006	ガスコントロールモジュールアップグレードキット	¥2,100,000
VLUPL0002	発光測定モジュールアップグレードキット	¥910,000
VLUPT004	TRFアップグレードキット	¥810,000

制御用PC

カタログNo.	製品名	規格等	価格
81110783	Skantl Soft用制御PC (Office付)	PC Windows 10 Professional日本語64Bit、8GB RAM、500GBハードディスク、15.6インチ Full-HD**	¥350,000
81110781	Skantl Soft用制御PC (Officeなし)		¥250,000

Skantlソフトウェア4シリーズ

「誰にでも簡単に」を実現したマイクロプレートリーダー制御解析用ソフトウェア

- 日本語・英語を含む9ヶ国語に対応
- 測定後のレイアウト変更も自由自在
- 測定データを1クリックでExcelファイルに変換
- 5パラメーターロジスティックを含む多様なデータ解析機能
- Varioskan LUX/Multiskan FC/Multiskan GOを1つのソフトで制御
- 21CFRPart11に対応した監査証跡と電子署名機能

仕様

カタログNo.	製品名	価格
5187139	Skantlソフトウェア4シリーズ リサーチエディション	¥145,000
5187149	Skantlソフトウェア4シリーズ 21CFRPart11対応	¥290,000

マイクロプレートリーダーのアイコンの説明

アイコン	説明	アイコン	説明	アイコン	説明
日本語対応	日本語で操作可能	スキャンング	波長スペクトルのスキャンングが可能	PC接続可	機器単体でも、PC接続でも制御可能
吸光度	吸光度測定	TRF/HTRF	時間分解蛍光測定/ 均一時間分解蛍光測定	AlphaScreen	AlphaScreen 測定
発光	発光測定	蛍光偏光	蛍光偏光測定	ガスコントロール	工場出荷時のガスコントロール モジュールの追加可能
蛍光	蛍光測定	PC必要	操作にはPCが必要		

フィルタータイプ吸光マイクロプレートリーダー Multiskan FC

高性能で使いやすいマイクロプレートリーダーの新スタンダード

- 幅広い吸光アプリケーションに対応可能な優れた光学系
- 見やすいワイドカラー液晶ディスプレイ搭載
- 日本語・英語など8ヶ国語で操作可能なインターフェース
- 制御解析用ソフトウェア SkanIt 4シリーズ (日本語対応) を標準添付
- USBインターフェースによるPC、プリンター、フラッシュメモリー接続可能
- スタンドアロンでのUSBフラッシュメモリー出力可能



日本語対応 PC接続可 吸光度

仕様

機種	Multiskan FC ベーシック	Multiskan FC アドバンス
波長選択方式	フィルター	
光源	クォーツハロゲンランプ	
波長領域	340-850nm	
直線性	0-3Abs±2% 96ウェルプレート 0-2.5Abs±2% 384ウェルプレート	
シェイク機能	標準装備	
インキュベーション機能	-	室温+4~50℃
対応プレート	96ウェルプレート	96ウェルおよび384ウェルプレート
インターフェース	USBインターフェース(PC、プリンター、USBフラッシュメモリー)	
ユーザーインターフェース	内部ソフトおよびSkanIt PCソフトウェア	
言語	日、英、中、仏、独、露、西、蘭	
寸法 (W×D×H mm)	290×400×220	
重量	8.5kg	
電源	100-240VAC、50/60Hz	
消費電力	最大100VA、スタンバイ時8VA	

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	規格等	価格
51119050	Multiskan FC ベーシック		¥820,000
51119150	Multiskan FC アドバンス		¥1,000,000
81110929	Multiskan用電源ユニット*		¥20,000
81110738	Multiskan FC・GO対応プリンタ	USB接続可能	¥37,000
81110783	SkanIt Soft用制御PC (Office付)	PC Windows 10 Professional日本語64Bit、8GB RAM、	¥350,000
81110781	SkanIt Soft用制御PC (Officeなし)	500GB/ハードディスク、15.6インチFull-HD**	¥250,000
1410101	交換ランプ 6V 10W		¥28,000
1423405	オプティカルフィルター 340nm		¥49,000
1423755	オプティカルフィルター 375nm		¥85,000
1424055	オプティカルフィルター 405nm		¥49,000
1424145	オプティカルフィルター 414nm		¥49,000
1424505	オプティカルフィルター 450nm		¥49,000
1424925	オプティカルフィルター 492nm		¥49,000
1425205	オプティカルフィルター 520nm		¥85,000
1425305	オプティカルフィルター 530nm		¥125,000
1425405	オプティカルフィルター 540nm		¥49,000
1425505	オプティカルフィルター 550nm		¥49,000
1425605	オプティカルフィルター 560nm		¥85,000
1425705	オプティカルフィルター 570nm		¥49,000
1425955	オプティカルフィルター 595nm		¥49,000
1426205	オプティカルフィルター 620nm		¥49,000
1426305	オプティカルフィルター 630nm		¥85,000
1426505	オプティカルフィルター 650nm		¥49,000
1426905	オプティカルフィルター 690nm		¥49,000
1427405	オプティカルフィルター 740nm		¥85,000
1427505	オプティカルフィルター 750nm		¥85,000
1428205	オプティカルフィルター 820nm		¥125,000

*本体購入時に必須の製品です。本体と同時に発注をお願いします。

** PCの仕様構成は予告なく変更されることがあります。

検体検査装置 (医療機器)

カタログNo.	製品名	規格等	価格
51119070	マルチスキャンFC		¥880,000
81110929	Multiskan用電源ユニット*		¥20,000

*本体購入時に必須の製品です。本体と同時に発注をお願いします。

医療機器製造販売届出番号: 14B3X00012000006

グレーティングタイプ吸光マイクロプレートリーダー Multiskan GO

波長選択の自在性と使いやすさを両立した ハイエンド吸光マイクロプレートリーダー

- 200-1,000nm で任意の波長が選択可能
- 簡単操作の内部ソフトとワイドカラー液晶ディスプレイ
- 日本語・英語を含む8ヶ国語で操作可能なインターフェース
- USBインターフェースによる自在なデータ出力
- マイクロプレートとキュベット両方の測定可能
- 10秒/200-1,000nm の高速スペクトル測定
- 制御解析用ソフトウェア SkanIt 4シリーズ (日本語対応) を標準添付



日本語対応 PC 接続可 吸光度 スキャンング

仕様

機種	Multiskan GO ベーシック	Multiskan GO アドバンス
波長選択方式		モノクロメーター
光源		キセノンフラッシュランプ
波長領域		200-1,000nm 1nm 刻み
読み取り範囲		0-4.0Abs
波長幅		2.5nm
シェイキング機能		標準装備
インキュベーション機能		室温+4~45°C
対応プレート		96ウェルおよび384ウェルプレート
対応キュベット (mm)	-	12.5 (縦) × 12.5 (横) × 40-58 (高さ)、ビーム高さ8.5
インターフェース		USBインターフェース (PC、プリンター、USBメモリー)
ユーザーインターフェース		内部ソフトおよびSkanIt PCソフトウェア
言語		日、英、中、仏、独、露、西、蘭
寸法 (W×D×H mm)		285×430×260
重量		10.8kg
電源		100-240VAC、50/60Hz
消費電力		最大110W、省電力モード時2.5W以下

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	規格等	価格
51119250	Multiskan GO ベーシック		¥1,680,000
51119350	Multiskan GO アドバンス		¥1,880,000
81110929	Multiskan用電源ユニット*		¥20,000
81110738	Multiskan FC・GO対応プリンタ	USB接続可能	¥37,000
81110783	SkanIt Soft用制御PC (Office付)	PC Windows 10 Professional日本語64Bit、8GB RAM、	¥350,000
81110781	SkanIt Soft用制御PC (Officeなし)	500GBハードディスク、15.6インチFull-HD**	¥250,000

*本体購入時に必須の製品です。本体と同時に発注をお願いします。

** PCの仕様構成は予告なく変更されることがあります。

微量吸光測定用アクセサリ

μ Drop Plate

- 2~10μLまでの微量サンプルを16サンプルまで同時に測定するツール
- Multiskan GOでは5.6μg/mLまでDNAの定量が可能
- Multiskan GO、Varioskan LUX、Varioskan Flashでの微量核酸定量に適している

カタログNo.	製品名	価格
N12391	μ Drop Plate	¥380,000



蛍光/発光マイクロプレートリーダー

Fluoroskan Ascent

Fluoroskan Ascent FL

Luminoskan Ascent

高性能な光学系と多彩な機能で蛍光/ 発光測定のあらゆるニーズに対応

- 多数の納入実績に裏付けられた信頼性の高い光学性能
- アプリケーションに合わせたフィルター、ディスペンサーが選択可能
- 幅広いアプリケーションに対応する感度とダイナミックレンジ

仕様

機種	Fluoroskan Ascent	Fluoroskan Ascent FL	Luminoskan Ascent
検出器	光電子増倍管		
光源	クォーツハロゲンランプ		
プレートタイプ	6~384ウェルマイクロプレート、PCRプレート、ペトリ皿など		
測定速度	15秒/96ウェルマイクロプレート		
波長選択方式	フィルター		
励起波長域	320-700nm		
測定波長域	360-800nm	360-670nm	270-670nm
セット可能フィルター	励起用8枚	励起用8枚	測定用6枚
	測定用8枚	測定用6枚	
測定感度	2fmol Fluorescein/ウェル	2fmol Fluorescein/ウェル 40amol ATP/ウェル	10amol ATP/ウェル
ダイナミックレンジ	6桁	蛍光測定6桁 発光測定9桁	9桁
シェイカー	方式:オービタルシェイキング、回転数:60-1,200rpm、振幅:1-50mm		
インキュベーター	室温+3~45℃		
ディスペンサー	3台まで内蔵可能 分注量:1-1,000μL(1μL刻み)		
寸法(W×D×H mm)	420×420×340		
重量	基本ユニット 21kg、ディスペンサー3台内蔵時 +3.5kg		
電源	100-240VAC、50/60Hz		
消費電力	最大200W		



Fluoroskan Ascent

PC必要 蛍光



Fluoroskan Ascent FL

PC必要 蛍光 発光



Luminoskan Ascent

PC必要 発光

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	規格等	価格
5210470	Fluoroskan Ascent		¥2,300,000
5210480	Fluoroskan Ascent ディスペンサー 1台内蔵		¥2,800,000
5210482	Fluoroskan Ascent ディスペンサー 2台内蔵		¥3,300,000
5210450	Fluoroskan Ascent FL		¥2,600,000
5210460	Fluoroskan Ascent FL ディスペンサー 1台内蔵		¥3,100,000
5210462	Fluoroskan Ascent FL ディスペンサー 2台内蔵		¥3,600,000
5300160	Luminoskan Ascent		¥2,100,000
5300170	Luminoskan Ascent ディスペンサー 1台内蔵		¥2,600,000
5300172	Luminoskan Ascent ディスペンサー 2台内蔵		¥3,100,000
81110782	Ascentシリーズ用制御PC		¥240,000
5210310	ペトリディッシュアダプター 2×φ59mm		¥30,000
5210300	Costar ペトリディッシュアダプター φ95mm		¥30,000
5210380	Falcon/Greiner ペトリディッシュアダプター φ93mm		¥60,000
5210330	ペトリディッシュアダプター 6×φ40mm		¥50,000
5210320	384 プレート用アダプター		¥30,000
5210390	ロボティックス用384アダプター		¥30,000
5210630	PCRチューブ/96PCRプレートアダプター		¥95,000
2805880	ドロッププレート		¥30,000
1410130	Fluoroskan 共通 ハロゲンランプ 12V/30W		¥26,000

*PCの仕様構成は予告なく変更されることがあります。

各種フィルターについてはお問い合わせください

マイクロプレートウォッシャー Wellwash / Wellwash Versa

究極のユーザーインターフェースマイクロプレートウォッシャー

- 見やすいワイドカラーディスプレイ
- 日本語を含む多言語設定による簡単操作
- 信頼性の高い非加圧式ポンプ採用
- 専用ボトル不要。ビーカーでも使用可能
- 手入れが簡単なプリセットメンテナンス機能
- USBポートによるプロトコルデータ交換可能
- 細胞洗浄が可能なヘッドオプション (Wellwash Versaのみ対応)



仕様

機種	Wellwash	Wellwash Versa
ウォッシュボトル数	1	3
標準ウォッシュヘッド	1×8ウォッシュヘッド	1×8ウォッシュヘッド2個
プレートタイプ	96ウェルプレート	96ウェルプレート、384ウェルプレート
ウォッシュ容量	50-1,000μL	50-1,000μL (96ウェルプレート)、20-120μL (384ウェルプレート)
ウォッシュサイクル		1-10回
ウェル残量		1.5μL以下
分注容量	50-400μL	50-400μL (96ウェルプレート)、20-120μL (384ウェルプレート)
細胞洗浄	-	可能
言語設定		日、英、中、仏、独、露、西、蘭
プロトコル保存数		最大99個
データ出力ポート		USB
インターフェース	USBインターフェース	USB およびRS-232C
ロボット接続	-	可能
寸法 (W×D×H mm)		385×240×345 (本体のみ)
重量		9kg (本体のみ)
電源		100-240VAC、50/60Hz
消費電力		最大100W

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	規格等	価格
5165000	Wellwash		¥660,000
5165010	Wellwash Versa		¥820,000
N10800	1×8 ウォッシュヘッド		¥81,000
N10801	1×12 ウォッシュヘッド		¥93,000
N10802	2×8 セルウォッシュヘッド	Wellwash Versa専用	¥165,000
N10803	1×16 ウォッシュヘッド	Wellwash Versa専用	¥145,000
N10804	ブランクヘッド	Wellwash Versa専用	¥17,000
N10805	2Lウォッシュボトル	Wellwash専用	¥26,000
N10806	2Lウエイストボトル	Wellwash専用	¥23,000
N10807	2LウォッシュボトルA	Wellwash Versa専用	¥26,000
N10808	2LウォッシュボトルB	Wellwash Versa専用	¥26,000
N10809	2Lリンスボトル	Wellwash Versa専用	¥26,000
N10810	4Lボトル 角型		¥26,000
N10811	4LウォッシュボトルA丸型	Wellwash Versa専用	¥40,000
N10812	4LウォッシュボトルB丸型	Wellwash Versa専用	¥40,000
N10813	4Lリンスボトル丸型	Wellwash Versa専用	¥40,000
N10814	9Lウエイストボトル角型	Wellwash Versa専用	¥60,000
N10815	Wellwash用エアロゾールカバー	Wellwash専用	¥18,000
N10816	Wellwash Versa用エアロゾールカバー	Wellwash Versa専用	¥18,000
N10817	Wellwash用ボトルスタンド 2Lボトル2本置き	Wellwash専用	¥29,000
N10818	Wellwash Versa用ボトルスタンド スクエア配置	Wellwash Versa専用	¥44,000
N10819	Wellwash Versa用ボトルスタンド ライン配置	Wellwash Versa専用	¥50,000
N10820	カスタムボトル用ボトルスタンド		¥39,000
N10821	保存用ボトル 2L		¥18,000
N10822	保存用ボトル 4L 丸型		¥23,000
N12407	リキッドフィルター 5個入		¥15,000
N12785	スベアキャップ ストレージボトル用 2個入		¥4,100

マイクロプレート試薬ディスペンサー

Multidrop Combi / Multidrop Combi SMART2

進化した多目的試薬ディスペンサー

- 96、384、1536ウェルプレート（高さ5-50mm）に対応
- 0.5-2,500 μ Lの分注に対応
- 5秒（1 μ L 384ウェルプレート）、14秒（1 μ L 1536ウェルプレート）の高速分注
- 高い分注精度を実現（10 μ L分注時でCV値3%以下）
- カラー液晶ディスプレイによる優れたユーザーインターフェース
- SMARTオプションによりカセットの寿命をモニタリング可能
- マイクロプレートスタッカーによる自動化可能



仕様

機種	Multidrop Combi	Multidrop Combi SMART2
対応マイクロプレート	96、384、1536プレート（6、12、24、48プレートの使用も可能）	
対応カセット	スタンダードチューブカセット スモールチューブカセット（メタル） スモールチューブカセット（プラスチック）	Combi SMARTスタンダードチューブカセット Combi SMARTスモールチューブカセット（メタル） Combi SMARTスモールチューブカセット（プラスチック）
分注設定範囲	0.5-50 μ L、0.5 μ L刻み（スモールチューブカセット使用） 5-2,500 μ L、5 μ L刻み（スタンダードカセット使用）	
分注速度	14秒（1 μ L 1536ウェル） 5秒（1 μ L 384ウェル） 3秒（1 μ L 96ウェル）	
分注精度	2 μ L、CV \leq 5%（スモールディスペンスカセット） 10 μ L、CV \leq 3%（スモールディスペンスカセット） 20 μ L、CV \leq 1.5%（スタンダードディスペンスカセット） 100 μ L、CV \leq 1.0%（スタンダードディスペンスカセット）	
デッドボリューム	1 mL以下（スモールチューブカセット使用時）	
SMARTカセットモニター	アップグレード可能	標準装備
インターフェース	RS-232C、USB	
寸法（W×D×H mm）	355×330×220	
重量	9.1kg	
電源	100-240VAC、50/60 Hz	
消費電力	最大100W	

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	価格
5840300	マイクロプレートディスペンサー Multidrop Combi	¥2,250,000
5840320	マイクロプレートディスペンサー Multidrop Combi SMART2	¥2,700,000
24073290	スモールディスペンスカセット(プラスチック) チューブ長40cm 1セット	¥150,000
24073295	スモールディスペンスカセット(メタル) チューブ長40cm 1セット	¥150,000
24072670	スタンダードディスペンスカセット チューブ長40cm 1セット	¥162,000
24072671	スタンダードディスペンスカセット チューブ長40cm 5セット	¥562,500
24072672	スタンダードディスペンスカセット チューブ長40cm 10セット	¥825,000
24072677	ロングスタンダードディスペンスカセット チューブ長50-200cm 1セット*	¥180,000
24073293	ロングスモールディスペンスカセット(プラスチック) チューブ長50-200cm 1セット*	¥165,000
24073298	ロングスモールディスペンスカセット(メタル) チューブ長200cm 1セット*	¥165,000
24073291	スモールディスペンスカセット(プラスチック) チューブ長40cm 5セット	¥562,500
24073296	スモールディスペンスカセット(メタル) チューブ長40cm 5セット	¥562,500
N15133	SMART2スモールディスペンスカセット(プラスチック) チューブ長40cm 1セット	¥180,000
N15134	SMART2スモールディスペンスカセット(プラスチック) チューブ長40cm 5セット	¥675,000
N15135	SMART2スモールディスペンスカセット(メタル) チューブ長40cm 1セット	¥180,000
N15136	SMART2スモールディスペンスカセット(メタル) チューブ長40cm 5セット	¥657,000
N15137	SMART2スタンダードディスペンスカセット チューブ長40cm 1セット	¥180,000
N15138	SMART2スタンダードディスペンスカセット チューブ長40cm 5セット 1セット	¥657,000
N15139	SMART2ロングスタンダードディスペンスカセット チューブ長 50-200cm 1セット*	¥230,000
24073292	SMARTスモールディスペンスカセット(プラスチック) チューブ長40cm 1セット	¥180,000
24073001	SMARTスモールディスペンスカセット(プラスチック) チューブ長40cm 5セット	¥675,000
24073297	SMARTスモールディスペンスカセット(メタル) チューブ長40cm 1セット	¥180,000
24073002	SMARTスモールディスペンスカセット(メタル) チューブ長40cm 5セット	¥675,000
24072675	SMARTスタンダードディスペンスカセット チューブ長40cm 1セット	¥180,000
24072678	SMARTロングスタンダードディスペンスカセット チューブ長200cm 1セット	¥230,000
24072676	SMARTスタンダードディスペンスカセット チューブ長40cm 5セット	¥675,000
N12928	試薬フィルター スモールディスペンスカセット用 1個	¥20,000
N12929	試薬フィルター ロングスモールディスペンスカセット用 1個	¥15,500
N13131	試薬フィルター スモールディスペンスカセット用 5個	¥75,000
N13132	試薬フィルター ロングスモールディスペンスカセット用 5個	¥56,000

* チューブ長は50-200cmの間で10cm単位で長さをご指定ください

マイクロプレート試薬ディスペンサー

Multidrop 384 / Multidrop DW

簡単操作でわかりやすい目的別試薬ディスペンサー

- 高速連続分注
- 使用目的に応じて選べるラインナップ
- 精度が高く正確
- 簡単に交換可能でオートクレーブ可能なディスペンスカセット
- ロボット接続可能なコマンド体系

仕様

機種	Multidrop 384	Multidrop DW
対応マイクロプレート	96ウェル 384ウェルプレート	96ウェルプレート 96ディープウェルプレート
対応カセット	スタンダードチューブカセット	
分注設定範囲	5-100 μ L (384ウェルプレート) 5-395 μ L (96ウェルプレート)	20-995 μ L
分注速度	20秒 (20 μ L 384ウェル) 25秒 (50 μ L 384ウェル)	26秒 (300 μ L 96ウェル) 74秒 (900 μ L 96ウェル)
分注精度	CV \leq 10% (5 μ L) CV \leq 1.5% (20 μ L) CV \leq 1% (100 μ L)	CV \leq 1.5% (20 μ L) CV \leq 1% (100 μ L) CV \leq 0.5% (900 μ L)
デッドボリューム	7mL以下	
インターフェース	RS-232C	
寸法(W×D×H mm)	310×320×155	310×320×180
重量	6.2 kg	6.2 kg
電源	100-120V AC, 50/60 Hz	
消費電力	最大50W	



Multidrop 384



Multidrop DW

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	価格
5840157	Multidrop 384	¥1,200,000
5840177	Multidrop DW	¥1,200,000
24072670	スタンダードディスペンスカセット チューブ長40cm	¥162,000
24072671	スタンダードディスペンスカセット チューブ長40cm 5セット	¥562,500
24072672	スタンダードディスペンスカセット チューブ長40cm 10セット	¥825,000
24072677	ロングスタンダードディスペンスカセット チューブ長50-200cm 1セット*	¥180,000
1046200	チュービングチップマニホールド	¥5,500
1190780	ディスペンスチューブ用ウェイト 8本用	¥23,000
1002430	ディスペンスチューブ用ウェイト 1本用	¥14,000
1046240	標準プライミングベッセル	¥3,500
1046241	8分割プライミングベッセル	¥7,500
10260315	セルフドレインプライミングベッセル	¥32,000
10260316	プライムアッセンブリー	¥31,000
15280030	プライミングベッセル Highversion	¥48,000
2805980	アルミニウム製カバー付ディスペンスカセット用アッセンブリー	¥5,000
11184340	チュービングホルダー	¥16,000
24073330	プレートアダプター (高さ 15mm プレート用)	¥48,000
24073340	プレートアダプター (高さ 11mm プレート用)	¥57,000

* チューブ長は10cm単位で長さをご指定ください

マイクロプレート試薬ディスペンサー Multidrop Combi nL

Multidropの手軽さを備えたナノリッター試薬ディスペンサー

- 96, 384, 1536 ウェルプレート (高さ 5-50mm) に対応
- 50nL-50 μ L の分注に対応
- 1536 ウェルプレートへ最短 21 秒での迅速分注
- Multidrop Combi で採用されたカラー液晶ディスプレイ
- 扱いやすさと信頼性が向上する PC ソフトウェア標準添付
- Multidrop シリーズを踏襲したコンパクトなデザイン
- マイクロプレートスタッカーによる自動化可能



仕様

機種	Multidrop Combi nL
対応マイクロプレート	96, 384, 1536 プレート
分注設定範囲	50nL-50 μ L
分注速度	6秒 (50nL 384ウェルプレート) 21秒 (50nL 1536ウェル)
分注精度	CV \leq 10% (50nL) CV \leq 5% (0.5 μ L) CV \leq 4% (1-10 μ L)
デッドボリューム	1.2mL以下
インターフェース	RS-232C, USB
寸法 (W×D×H mm)	355×375×220
重量	9.6kg
電源	100-240V AC, 50/60 Hz
消費電力	最大 100W

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	入数	価格
5840400	マイクロプレートディスペンサー Multidrop Combi nL	1	¥3,700,000
N07494	ディスペンサバルブ	1	¥60,000
N07493	試薬フィルター 43 μ m	5	¥30,000
N07490	試薬リザーバー 1,000mL アッセンブリー (試薬リザーバー、フィルター、チューブ、マニホールド)	1	¥38,000
N07489	試薬リザーバー 250mL アッセンブリー (試薬リザーバー、フィルター、チューブ、マニホールド)	1	¥38,000
N07497	試薬リザーバー 250mL	1	¥18,000
N07491	試薬リザーバー 250mL用チューブセット	1	¥15,000
N07492	試薬リザーバー 1,000mL用チューブセット	1	¥15,000
N07495	試薬リザーバー加圧減圧バルブ接続用チューブセット	1	¥7,000
N09504	ガラス試薬リザーバー 250mL	1	¥33,000
N09505	ガラス試薬リザーバー 1,000mL	1	¥38,000
N07271	プライミングベッセル Combi nL用	1	¥8,600

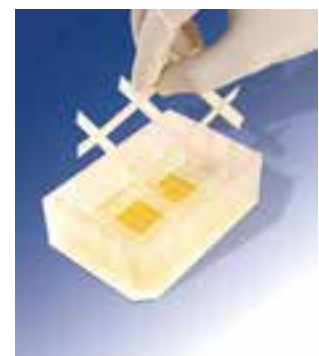
Thermo Scientific Matrix

オートメーション用リザーバー Automation Reservoirs

オートメーション用リザーバー

- マイクロウェルプレート同様 SBS 規格に適合
- PP 製でオートクレーブ可能
- 取り外し可能な波消しブロック (ステージ可動式の分注機でも安心)
- V型ボトムでデッドボリュームを低減

型番	ディスクリプション	滅菌	最大容量	入数	価格
1064-05-8	96chタイプ		125mL	20個/箱	¥17,200
1064-15-8	96chタイプ	●	125mL	20個/箱	¥18,300
1064-05-6	96chタイプ ディープタイプ		220mL	20個/箱	¥22,900
1064-15-6	96chタイプ ディープタイプ	●	220mL	20個/箱	¥23,900
1064-05-7	384chタイプ		95mL	20個/箱	¥17,200
1064-15-7	384chタイプ	●	95mL	20個/箱	¥18,300



関連製品

以下の製品については、下記のライフテクノロジーズジャパン株式会社にお問い合わせください。

New

Thermo Scientific

超微量分光光度計

NanoDrop One / One^C

- 超微量分光に革命をもたらしたNanoDropの新提案
- Acclaro™ (アクラロ) インテリジェンステクノロジーにより、サンプル中のコンタミネーションを自動検出・自動補正
- タッチスクリーンインターフェースを備えたスタンドアローン設計
- 洗練されたエルゴノミックデザイン
- 内蔵カメラがサンプル中の気泡や異常をモニターし、アラートを表示
- キューベットでの測定も可能 (NanoDrop One^C)
- ガイド付トラブルシューティングとオンデマンドサポートを内蔵



カタログNo.	製品名	価格
ND-ONE-W	NanoDrop One 超微量分光光度計	¥1,750,000
ND-ONEC-W	NanoDrop One ^C 超微量分光光度計	¥2,050,000

Thermo Scientific

超微量分光光度計

NanoDrop Lite

- 手のひらサイズでオールインワン
- NanoDropの卓越した精度と再現性をより身近に
- サンプル量1μL~の超微量測定
- 測定時間はわずか5秒未満
- 「サンプルをアプライ→液柱を形成し測定→サンプルの拭き取り」のわずか3ステップ
- プリンタードッグを連結してラベル印刷が可能
- データの自動保存、USB エクスポート



カタログNo.	製品名	価格
ND-LITE	NanoDrop Lite 超微量分光光度計	¥920,000
ND-LITE-PR	NanoDrop Lite 超微量分光光度計 (プリンタードッグ付)	¥980,000

●お問い合わせ

サーモフィッシャーサイエンティフィック
ライフテクノロジーズジャパン株式会社

テクニカルサポート Tel.0120-477-392 E-mail:jptech@thermofisher.com
営業部 Tel.03-6832-9300 Fax.03-6832-9580

www.thermofisher.com

関連製品

Thermo Scientific

超微量分光光度計

NanoDrop 8000

微量分析を8チャンネル同時に実行
イルミネーション機能で多検体測定を確実にサポート

- 最少1 μ Lの超微量測定
- 8検体をわずか20秒で測定
- ソフトウェアと連動したイルミネーション機能付マイクロプレートトレイ
- 75Absまでのワイドレンジ測定 (10mm 光路長換算)
- 長寿命キセノンフラッシュランプを搭載
- 1サンプルのみで通常のNanoDropとして測定可能



カタログNo.	製品名	価格
ND-8000-GL	NanoDrop 8000超微量分光光度計	¥3,800,000

Thermo Scientific

超微量蛍光光度計

NanoDrop 3300

NanoDropのテクノロジーを蛍光分光分析に
高価な蛍光試薬を用いる蛍光分光が超微量で可能

- 最少1 μ Lの超微量測定、キュベット不要
- UV (365nm)、Blue (470nm)、White (460~650nm) の3種類の励起用LED光源
- フィルター交換やモノクロメーター不要
- 10秒程度の高速測定
- USBバスパワー対応の低消費電力



カタログNo.	製品名	価格
ND-3300	NanoDrop 3300超微量蛍光光度計	¥1,900,000

●お問い合わせ

サーモフィッシャーサイエンティフィック
ライフテクノロジーズジャパン株式会社

テクニカルサポート Tel.0120-477-392 E-mail:jptech@thermofisher.com

営業部 Tel.03-6832-9300 Fax.03-6832-9580

www.thermofisher.com

MSIA 対応リキッドハンドリングシステム

Versette

MSIA 精製ワークフローの自動化を実現

- サンプルのバインディングからエリユーションまでを実施可能
- 6ポジションデッキスペースにより処理工程ごとのラボウェアを配置可能
- MSIA イムノエンリッチメントを含む様々な分注作業にも対応
- 直感的な操作が行える“Control Mate” PCソフトウェア標準添付
- 96、384chヘッドでは均一なシーリングが可能なD.A.R.T.sチップを利用可能
- 標準的な仕様構成で¥9,000,000～



仕様

容量レンジ	0.5-300 μ L (使用する分注ヘッドにより分注範囲は変わります)
使用可能容器	さまざまな高さの96および384ウェルプレート、ラック入りの保存用チューブ (Thermo Scientific製 0.5-1.4mL)
制御ソフトウェアの対応OS	Windows XP、Windows Vista (32bit/64bit) およびWindow 7 (32bit/64bit)
通信	RS-232C
寸法 (W×D×H)	約68×55×68cm (ベースユニットおよび6ポジションステージ)
重量	基本システム 54.4kg ベースユニット 36kg、6ポジションステージ 18.1kg、96/384ヘッドケージ 11.8kg、ポンプモジュール 12.7kg
電源	100-240V、50/60Hz
保証期間	1年

分注性能

カタログNo.	製品名	正確性	精度	
650-06-9630	Versette 96 Ch 0.5-30 μ L ディスポチップ用	2.0%または0.15 μ L	1.5%または0.10 μ L	¥4,050,000
650-06-96300	Versette 96 Ch 5.0-300 μ L ディスポチップ用	2.0%または1.00 μ L	1.5%または0.75 μ L	¥4,050,000
650-06-384100	Versette 384 Ch 1.0-100 μ L ディスポチップ用	2.0%または0.15 μ L	1.5%または0.25 μ L	¥6,500,000

オーダーインフォメーション

Versette 本体

カタログNo.	製品名	価格
650-01-BS	Versette ベースユニット	¥3,100,000
650-02-NTC	Versette 96/384ヘッドケージ	¥1,250,000
650-03-SPS	Versette 6ポジションステージアドオン	¥1,800,000

分注ヘッド

カタログNo.	製品名	価格
650-06-9630	Versette 96 Ch 0.5-30 μ L ディスポチップ用	¥4,050,000
650-06-96300	Versette 96 Ch 5.0-300 μ L ディスポチップ用	¥4,050,000
650-06-384100	Versette 384 Ch 1.0-100 μ L ディスポチップ用	¥6,500,000
650-08-9630SD	シリアルダイリユーションマガジン 96/30 μ L (8/12)	¥130,000
650-08-9630XL	シリアルダイリユーションマガジン 96/30 μ L (8/12)	¥130,000
650-08-96300SD	シリアルダイリユーションマガジン 96/300 μ L (8/12)	¥130,000
650-08-3845SD	シリアルダイリユーションマガジン 384/30 & 100 μ L (16/24)	¥145,000

アクセサリ

カタログNo.	製品名	価格
650-04-PUMP	Versette ポンプモジュール	¥1,150,000
650-05-96TTW	Versette 96ch チップウォッシュ	¥790,000
650-05-384TTW	Versette 384ch チップウォッシュ	¥960,000

質量分析イムノアッセイチップ

MSIA (Mass Spectrometric Immuno Assay) Tip

イムノアッセイの原理を利用した
高感度で正確なイムノアッセイ用チップ

- 高い効果:多孔性アフィニティカラムが抗原/抗体反応を促進し、従来のビーズ方法と比べて、優れたタンパクの収量と再現性を提供
- 特異性を向上させ、バックグラウンドを低減
- 最高96サンプルまでのサンプルを30分以下で同時処理
- 簡単なプロトコルで追加の消耗品や固相抽出のステップは不要
- 実験に合わせて抗体をロードしたカスタム製品の提供可能
- ピペット Finnpiptette Novus I と専用スタンドの使用で半自動化



オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	価格
991STR11	MSIA Streptavidin D.A.R.T.S (96 tips)	¥96,000
991STR12	MSIA Streptavidin D.A.R.T.S (24 tips)	¥33,000
991PRT11	300 μ L MSIA D.A.R.T.'S, Prot A (96 tips)	¥126,000
991PRT12	300 μ L MSIA D.A.R.T.'S, Prot A (24 tips)	¥44,000
991PRT13	300 μ L MSIA D.A.R.T.'S, Prot G (96 tips)	¥126,000
991PRT14	300 μ L MSIA D.A.R.T.'S, Prot G (24 tips)	¥44,000
991PRT15	300 μ L MSIA D.A.R.T.'S, Prt A/G (96 tips)	¥126,000
991PRT16	300 μ L MSIA D.A.R.T.'S, Prt A/G (24 tips)	¥44,000
991R	300 μ L MSIA D.A.R.T.'S, Rack (96 tips)	¥6,600

カタログNo.	製品名	価格
991S	Finnpipette Novus I Stand	¥45,000
991SP12	Finnpipette Novus I 12-Ch Pipette Stand	¥220,000

核酸タンパク質細胞精製システム

KingFisher Flex

96サンプルの同時精製に対応した磁性ビーズ方式の精製装置

- 核酸から、タンパク質精製、免疫沈降など磁性ビーズを使用したさまざまなアプリケーションに対応
- マグネットヘッド交換により最大96もしくは24サンプル同時処理
- PCRプレートなどからの小スケール大量精製に対応
- 最大5mLの大容量サンプルからの精製に対応
- MagMAXやPierceキットを用いることで、より高い精製効率を発揮
- 他社製磁性ビーズキット使用可能
- 添付ソフトウェアにより精製プログラムをカスタマイズ可能



仕様

機種	KingFisher Flex
サンプル容量	20-200 μ L (96PCRプレート) 50-200 μ L (96KFプレート) 50-1,000 μ L (96ディープウェルプレート) 200-5,000 μ L (24ディープウェルプレート)
最大同時処理数	24ディープウェルプレート 96ディープウェルプレート 96KFプレート 96PCRプレート
磁性粒子回収率	95%以上
プレートタイプ	96ウェルプレートまたは24ディープウェルプレート
チップコーム	96または24
インターフェース	USBまたはRS-232C
寸法(W×D×H mm)	680×600×380
重量	28kg
電源	100-240VAC, 50/60Hz
消費電力	最大150W

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	入数	価格
5400610	KingFisher Flex 96PCRヘッド、ヒートブロック含む	1	¥7,200,000
5400620	KingFisher Flex 96KFプレートヘッド、ヒートブロック含む	1	¥7,200,000
5400630	KingFisher Flex 96DWプレートヘッド、ヒートブロック含む	1	¥7,200,000
5400640	KingFisher Flex 24DWプレートヘッド、ヒートブロック含む	1	¥7,200,000
24074411	KingFisher Flex用 96PCRヘッド+ヒートブロックセット	1	¥540,000
24074421	KingFisher Flex用 96KFマグネットヘッド+ヒートブロックセット	1	¥540,000
24074431	KingFisher Flex用 96DWマグネットヘッド+ヒートブロックセット	1	¥540,000
24074441	KingFisher Flex用 24DWマグネットヘッド+ヒートブロックセット	1	¥540,000
24074410	KingFisher Flex用 96PCRマグネットヘッド	1	¥480,000
24074420	KingFisher Flex用 96KFマグネットヘッド	1	¥480,000
24074430	KingFisher Flex用 96DWマグネットヘッド	1	¥480,000
24074440	KingFisher Flex用 24DWマグネットヘッド	1	¥480,000
24075410	KingFisher Flex用 96PCRヒートブロック	1	¥85,000
24075420	KingFisher Flex用 96KFヒートブロック	1	¥85,000
24075430	KingFisher Flex用 96DWヒートブロック	1	¥85,000
24075440	KingFisher Flex用 24DWヒートブロック	1	¥85,000
97002514	KingFisher 96PCRプレート用チップコーム	8×10パック/箱	¥61,000
97002524	KingFisher 96KFプレート用チップコーム	10×10パック/箱	¥76,800
97002534	KingFisher 96DWプレート用チップコーム	10×10パック/箱	¥76,800
97002540	KingFisher 96KFプレート (200 μ L)	48プレート入	¥28,000
95040450	KingFisher 96DWプレート	50枚	¥28,800
95040460	KingFisher 96DWプレート 滅菌済	50枚	¥34,000
97002610	KingFisher 24DWプレート用チップコーム	50枚	¥90,000
95040470	KingFisher 24DWプレート	50枚	¥33,600
95040480	KingFisher 24DWプレート 滅菌済	50枚	¥40,000
9503230	DWプレート用キャップマット	50枚	¥24,000
9503233	DWプレート用キャップマット 滅菌済	25枚	¥14,400

核酸タンパク質細胞精製システム

KingFisher Duo Prime

手軽に使える磁性ビーズ方式の精製装置

- 30-5,000 μ Lまで6サンプルまたは12サンプル同時精製（連続して最高24サンプル）
- 核酸から、タンパク質精製、免疫沈降など磁性ビーズを使用したさまざまなアプリケーションに対応
- MagMAXやPierceキットを用いることで、より高い精製効率を発揮
- 他社製磁性ビーズキット使用可能
- 添付ソフトウェアにより精製プログラムをカスタマイズ可能
- 殺菌用UVランプ内蔵
- 2Dバーコードによりサンプルトレーサビリティやデータ管理にも対応（オプション）



仕様

機種	KingFisher Duo Prime
処理容量	12ピンヘッド:50-1,000 μ L (96DWプレート) 30-130 μ L (Elution Strip) 6ピンヘッド:200-5,000 μ L (24DWプレート)
最大同時処理数	12ピンヘッド:12サンプルまで 6ピンヘッド:6サンプルまで
磁性粒子回収率	95%以上
プレートタイプ	専用24DWプレート 専用96DWプレート
チップコーム	専用1×6または1×12
磁性ロッド	6もしくは12ピンヘッド
加温/冷却温度	加温(プレートA列): 10-75°C 冷却(Elution Strip): 4-75°C
UVランプ	標準搭載
使用可能磁性粒子サイズ	直径1 μ m以上
ディスプレイ	カラーLCD
プロトコルインポート	BindItソフトまたはUSBメモリ
インターフェース	USB
スタンドアロン	可能
内部メモリ	プロトコル200個まで
寸法(W×D×H mm)	400×460×340
重量	17kg
電源	100-240V、50/60Hz

オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	製品名	価格
5400110	KingFisher Duo Prime	¥3,000,000

アクセサリ／専用消耗品

カタログNo	製品名	入数	価格
N16640	KingFisher Duo用2Dバーコードリーダー	1	¥67,000
97003500	Duoシリーズ 12ヘッド用チップコーム	50本	¥12,000
97003510	Duoシリーズ 6ヘッド用チップコーム	48本	¥25,000
95040470	KingFisher 24DW プレート	50枚	¥33,600
95040480	KingFisher 24DW プレート 滅菌済	50枚	¥40,000
95040450	KingFisher 96DW プレート	50枚	¥28,800
95040460	KingFisher 96DW プレート 滅菌済	50枚	¥34,000
97003520	Duoシリーズ エリュージョンストリップ	40本	¥12,000
97003540	Duoシリーズ 12ヘッド用エリュージョンストリップキャップ	40本	¥6,500
97003530	Duoシリーズ 消耗品パック(96DWプレート、チップコーム、エリュージョンストリップキャップ)	96サンプル分	¥15,000

核酸タンパク質細胞精製システム

KingFisher mL

核酸からタンパク質精製、細胞単離まで可能な磁性ビーズ方式の精製装置

- 処理容量 50-1,000 μ L
- 最大 15 サンプル同時処理
- 核酸精製からタンパク質精製、免疫沈降などの幅広い精製に対応
- MagMAX や Pierce キットを用いることで、より高い精製効率を発揮
- 他社製磁性ビーズキット使用可能
- 添付ソフトウェアにより精製プログラムをカスタマイズ可能



仕様

機種	KingFisher mL
サンプル容量	50-1,000 μ L
最大同時処理数	15
磁性粒子回収率	95%以上
チューブタイプ	専用1×5チューブストリップ
チップコーム	1×5
インターフェース	RS-232C
寸法(W×D×H mm)	290×290×310
重量	10kg
電源	100-240VAC, 50/60Hz
消費電力	最大80W

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	入数	価格
5400050	KingFisher mL	1	¥1,700,000
11273100	KingFisher mL チューブトレイ	1	¥15,000
24073180	KingFisher mL マイクロチューブトレイ	1	¥34,000
97002141	KingFisher mL Combi 240 (チューブ+チップコームセット)	240 サンプル分 プラスチップパック	¥40,000
97002111	KingFisher mL チップコーム	180本 900 サンプル分	¥120,000
97002121	KingFisher mL チューブ	900 サンプル分 (20×45)	¥63,000

核酸タンパク質細胞精製システム

KingFisher

核酸精製に適した磁性粒子プロセッサ

- 処理容量 20-200 μ L
- 最大 24 サンプル同時処理
- ゲノム精製、mRNA、TotalRNA を効率よく処理
- MagMAX キットを用いることで、より高い精製効率を発揮
- 他社製磁性ビーズキット使用可能
- 添付ソフトウェアにより精製プログラムをカスタマイズ可能

仕様

機種	KingFisher
サンプル容量	20-200 μ L
最大同時処理数	24
磁性粒子回収率	99%以上
プレートタイプ	専用ストリップ1×8ウェル
チップコーム	1×12
インターフェース	RS-232C
寸法 (W×D×H mm)	290×290×310
重量	10kg
電源	100-240VAC、50/60Hz
消費電力	最大 80W

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	入数	価格
5400000	KingFisher	1	¥1,700,000
97002070	KingFisher チップコーム	50本、600サンプル分	¥7,800
97002080	KingFisher プレート 100 μ L	50枚、600サンプル分	¥31,200
97002084	KingFisher プレート 200 μ L	50枚、600サンプル分	¥31,200



KingFisherシリーズは、循環セルフリーDNA、トータルRNA、ウイルスからのRNA抽出を行う「MagMAX™ Sample Preparationキット」、タンパク質や抗体のアフィニティー精製を行う「Pierce™ プロテオミクス磁性ビーズキット」も使用可能です。製品ラインナップと価格については別途お問い合わせください。

Applied Biosystems

核酸精製用磁性ビーズ

MagMAX Sample Preparation キット

MagMAXシリーズは、ウイルス・血液サンプル・FFPEなどの幅広いサンプルタイプから、効率的に、さらにダウンストリーム解析で使用可能な高品質な核酸を抽出します。

- マニュアルはもちろんKingFisherでの自動化抽出にも対応可能
- 多量のサンプルインプットボリュームにも対応可能
- さまざまなサンプルタイプから効率よく、高品質な核酸を抽出可能
- 優れた磁性ビーズ性能により、コンタミネーションは最小限



カタログNo.	製品名	サイズ	価格	抽出可能なサンプル
A29319	MagMAX Cell-Free DNA Isolation Kit	1キット	¥80,000	循環セルフリーDNA
A27828	MagMAX mirVana Total RNA Isolation Kit	96回分	¥52,000	トータルRNA, small RNA, miRNA
A25597	MagMAX DNA Multi-Sample Ultra Kit	500回分	¥203,800	ゲノムDNA
A31881	MagMAX FFPE DNA/RNA Ultra Kit	1キット	¥82,000	ゲノムDNA, RNA
A32702	MagMax CORE Nucleic Acid Purification Kit	500回分	¥240,000	ウイルスDNA, RNA

Thermo Scientific

タンパク質・抗体精製用磁性ビーズ

Pierce プロテオミクス磁性ビーズキット

Thermo Scientific™ Pierce™ 磁性ビーズは KingFisherシリーズを用いたハイスループットなアフィニティー精製を実現することができます。

Hisタグ融合タンパク質精製用磁性ビーズ HisPur Ni-NTA Magnetic Beads

- 自動化に適した低凝集のスーパーマグネチックビーズ
- 非特異結合の少ないプレブロック済みビーズ

抗体精製用磁性ビーズ Pierce Protein A/G Magnetic Beads

- 高い結合容量 (55-85 μg rabbit IgG/mgビーズ)
- Proteing AとProteing Gの結合特性をもつ融合タンパク質により幅広い抗体クラスやサブクラスに対応



カタログNo.	製品名	容量	価格
88831	HisPur Ni-NTA Magnetic Beads	2mL	¥35,000
88836	Pierce Anti-HA Magnetic Beads	1mL	¥46,500
88842	Pierce Anti-c-Myc Magnetic Beads	1mL	¥64,400
88845	Pierce Protein A Magnetic Beads	1mL	¥24,500
88802	Pierce Protein A/G Magnetic Beads	1mL	¥28,300
88847	Pierce Protein G Magnetic Beads	1mL	¥24,500
88849	Pierce Protein L Magnetic Beads	1mL	¥32,700
88816	Pierce Streptavidin Magnetic Beads	1mL	¥55,500

●お問い合わせ

サーモフィッシャーサイエンティフィック
ライフテクノロジーズジャパン株式会社

テクニカルサポート Tel.0120-477-392 E-mail:jptech@thermofisher.com
営業部 Tel.03-6832-9300 Fax.03-6832-9580

www.thermofisher.com

Owl EasyCast 水平電気泳動槽 B2/B3

もっとも一般的なサイズの泳動槽で、さまざまなプロトコルに使用可能

- ゲル作製と泳動がひとつのチャンバーでできる、オールインワンデザイン
- コームスロットが2箇所あるため、大量のサンプルを一度に泳動
- バンドが読み取りやすいよう、ゲルトレイには蛍光定規を印刷
- オプションのラピッドロードゲルトレイセットでは最大108ウェル(9ウェル×12列)のゲルを作製可能

B2

- バッファー交換ポート付タイプは、再循環ポンプに接続してバッファーを循環させ、pHの変動やイオン勾配や温度ムラを防止

B3

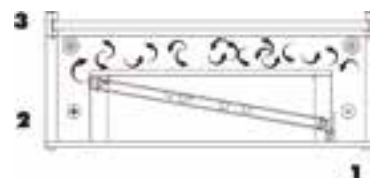
- 自動バッファー循環システムがバッファーを循環させ、長時間泳動の際のpHの変動やイオン勾配や温度ムラを防止
- 再循環ポンプやチュービングやスターラーバーなどは不要



仕様

ゲルサイズ	140×120mm
泳動時間	約60-120分
必要電圧	20-150V
材質	アクリル
構成	バッファーチャンバー、UVTゲルトレイ、安全フタ、パワーサプライケーブル コーム (OW-B2-12&OW-B2-20)

自動バッファー循環システム



1. 陰極から発生する気泡をキャッチ
2. 気泡は傾斜のついたパイプを通過して陽極側に移動
3. 気泡の移動とともにバッファーがゆっくり循環

オーダーインフォメーション

本体セット

カタログNo.	モデル	タイプ	バッファー容量	サンプル量	サイズ	価格
OW-B2		標準				¥112,000
OW-B2-BP	B2	バッファー交換ポート付	800mL	8-48	180×245×95Hmm	¥122,000
OW-B3	B3	自動バッファー循環システム付	1,000mL	8-50	180×250×120Hmm	¥153,000

コーム

カタログNo.	タイプ			推奨ローディング量 (満量の75%の場合)				価格		
	タイプ	ウェル数	ウェル厚	ウェル幅	ゲル厚2.5mm	ゲル厚5mm	ゲル厚7.5mm		ゲル厚10mm	
OW-B2-8C	標準	8	1.0mm	12.5mm	9μL	33μL	56μL	80μL	¥11,000	
OW-B2-8D			1.5mm	12.5mm	14μL	49μL	84μL	120μL	¥11,000	
OW-B2-12	ダブルサイド	12	1.0/1.5mm	7.2mm	5/8μL	18/28μL	32/49μL	46/69μL	¥9,460	
OW-B2-16			1.0/1.5mm	5.4mm	4/6μL	14/21μL	24/36μL	34/52μL	¥9,460	
OW-B2-20			1.0/1.5mm	3.9mm	3/4μL	10/15μL	18/26μL	25/37μL	¥9,460	
OW-B2-24			1.0/1.5mm	3.0mm	2/3μL	8/12μL	14/20μL	19/29μL	¥9,460	
OW-B2-RL-9C	ラピッドロード*	9	1.0mm	7.2mm	5μL	19μL	32μL	46μL	¥6,920	
OW-B2-RL-9D			1.5mm	7.2mm	8μL	28μL	49μL	69μL	¥6,920	
OW-B2-RL-25C			25	1.0mm	2.5mm	2μL	7μL	12μL	17μL	¥7,100
OW-B2-RL-25D				1.5mm	2.5mm	3μL	11μL	18μL	26μL	¥6,920
OW-B2-PREP	プレパラティブ	2	1.5mm	106/5mm	120/5.5μL	415/20μL	710/34μL	1,000/48μL	¥9,460	
OW-B2-WALL	ウォール	1	1.5mm	120mm	-	-	-	-	¥9,460	

* 8または12チャンネルマイクロピペットが使用可能

アクセサリ

レベルプラットフォーム: 泳動槽を水平に設置するための気泡水準器付プラットフォーム

ゲルキャスター: チャンバーを泳動で使用している時や、一度に複数のゲルを作製したい時に。最大3枚のゲルが作製可能
(ゲルトレイ別売り)

ラピッドロードUVTゲルトレイセット: 最大108ウェル (9ウェル×12列) のゲルを作製可能

カタログNo.		タイプ	価格
OW-B-LP		レベルプラットフォーム	¥28,100
OW-BBL-1		バブルレベル	¥3,340
OW-B2-CST	オプション	ゲルキャスター	¥21,100
OW-B2-RL		ラピッドロードUVTゲルトレイセット 内容:ゲルトレイ & ラピッドロードコム (OW-B2-RL-9D) × 12	¥87,900
OW-B2-RL-UVT		ラピッドロードUVTゲルトレイ	¥25,200
OW-PSL-5		パワーサプライケーブル	¥6,700
OW-B2-UVT	交換用パーツ	UVTゲルトレイ	¥21,100
OW-B2-GK		ガスケット(ペア)	¥3,480

Thermo Scientific

Owl タンク式ブロッキングシステム VEP

幅広い分子量の再生タンパク質を均一に効率的に転写できる、
タンク式のブロッター

- 同時に複数枚のポリアクリルアミドゲルが転写可能
- カセットは、ゲルサンドイッチを容易に作成でき、チャンバー内に確実にロードできるデザイン
- 陰極と陽極を見分けやすく色分け
- チャンバー内にスターラーバーを入れると、バッファ循環と熱効率がアップ

VEP-2

- 最大4枚のゲルを同時に転写
- バッファチャンバーには、運転中の温度をコントロールする冷却ベース付

VEP-3

- 大きなゲルなら2枚、ミニゲルならさらに多数枚を同時に転写
- フタ側に、運転中の温度をコントロールする取り外し可能な冷却ブロック付

仕様

構成	VEP-2	VEP-3
	バッファチャンバー、ブロッキングカセット×4、フォームパッド×4 カセットクリップ×4、ブロッキングペーパー (90×90mm) ×16 安全フタ、パワーサプライケーブル	バッファチャンバー、ブロッキングカセット×2、フォームパッド×4 カセットクリップ×4、ブロッキングペーパー (200×185mm) ×25 冷却フタ、安全フタ、パワーサプライケーブル

オーダーインフォメーション

本体セット

カタログNo.	モデル	処理量	最大ゲルサイズ	バッファ容量	必要電流	転写時間	サイズ	価格
OW-VEP-2	VEP-2	最大4枚	100×100mm	1,300mL	200-500mA	約45-120分 (目安: 400mA → 120分)	130×185×163Hmm	¥214,000
OW-VEP-3	VEP-3	最大2枚	200×300mm	4,000mL	1,500mA	約60-120分 (目安: 1,200mA → 120分)	300×90×300Hmm	¥329,000

交換用パーツ

カタログNo.	タイプ	入数	価格
OW-PSL-5	パワーサプライケーブル	1	¥6,700
OW-VP2-BC	ブロッキングカセット VEP-2用	1	¥15,600
OW-VP2-BP	フォームパッド VEP-2用	10	¥4,380
OW-VP3-BP	フォームパッド VEP-3用	10	¥8,560



Owl セミドライブロットティングシステム HEP

ポリアクリルアミドやアガロースゲルからタンパク質や核酸分子を高速でメンブレンに転写できる、セミドライ式のブロッター

- 高電動の電極は低電圧でも転写できるため、冷却システムが不要
- バッファはフィルターペーパーに含ませる程度で十分なので、バッファの使用量が少なく、経済的
- プレート状の電極がまんべんなく電界を供給し、効率的に均一な転写が可能
- 150kDa以下のタンパク質におすすめ

仕様

構成	ステンレス陽極電極付ベース、白金/チタン陰極電極付フタ パワーサプライケーブル、ノブ (HEP-1×3、HEP-3×4)
----	---

オーダーインフォメーション

本体セット

カタログNo.	モデル	転写面サイズ	外寸	価格
OW-HEP-1	HEP-1	200×200mm	250×250×50Hmm	¥216,000
OW-HEP-3	HEP-3	350×450mm	400×510×50Hmm	¥644,000

交換用パーツ

カタログNo.	タイプ	価格
OW-PSL-5	パワーサプライケーブル	¥6,700
OW-HEP-1-KNOB	ノブ	¥4,340



Owl ブロットティングペーパー

セミドライブロットティングに必要な量のバッファを吸収できる、十分な厚み

- 芯材やブロットティングに適した100%コットン繊維製

仕様

材質	100%コットン繊維
流量	35mL/分
厚さ	0.33mm
重量	183g/m ²



オーダーインフォメーション

カタログNo.	タイプ	価格
OW-FP-6	90×90mm	¥8,500
OW-FP-4	100×100mm	¥8,500
OW-FP-7	120×160mm	¥12,500
OW-FP-5	185×200mm	¥14,000
OW-FP-1	200×200mm	¥14,000
OW-FP-2	350×450mm	¥39,100
OW-FP-3	460×570mm	¥78,300

Thermo Scientific™ Owl™ の電気泳動槽は、丈夫な作りで永く使える、丈夫な厚手アクリル製です。カタログ掲載品以外にもさまざまなバリエーションがございます。お気軽にお問い合わせください。



垂直電気泳動槽 P82



垂直電気泳動槽 P9DS



水平電気泳動槽 B1A



水平電気泳動槽 A6



水平電気泳動槽 A2-OK

関連製品

以下の製品については、下記のライフテクノロジーズジャパン株式会社にお問い合わせください。

Life Technologies

iBlot 2ドライブロットティングシステム

転写バッファーを一切使用しないドライ式ロットティング装置で、
転写効率を損なうことなく時間と手間を大幅に削減できます。

- タンパク質の転写が7分で完了
- 高い検出感度と再現性
- さまざまなゲルサイズやメンブレンに対応
- 転写効率を損なうことなく時間と手間を大幅に削減



カタログNo.	製品名	価格
本体		
IB21001	iBlot 2 Gel Transfer Device	¥235,500
消耗品 (スタック)		
IB23001	iBlot 2 Transfer Stacks, nitrocellulose, regular size	¥26,100
IB23002	iBlot 2 Transfer Stacks, nitrocellulose, mini size	¥20,800
IB24001	iBlot 2 Transfer Stacks, PVDF, regular size	¥28,500
IB24002	iBlot 2 Transfer Stacks, PVDF, mini size	¥22,700

Life Technologies

iBind Flex ウェスタンブロットティングシステム

- ウェスタン解析のブロッキング～2次抗体反応後の洗浄までのプロセスを自動化したシステム
- 電源を必要としないので、実験室のどこでも使えて、無音で反応
- マニュアル法よりも良好なウェスタンデータを取得可能
- 構成内容: iBind™ Flex Device (SLF2000) × 1台、
iBind™ Flex Cards (SLF2010) × 10枚
iBind™ Flex Solution Kit (SLF2020) × 1キット
- サイズ: iBind™ Flex Device/146×242×35Hmm、
iBind™ Flex Cards/100×178×8Hmm



カタログNo.	製品名	価格
SLF2000S	iBind Flex Starter Kit	¥267,400

●お問い合わせ

サーモフィッシャーサイエンティフィック
ライフテクノロジーズジャパン株式会社

テクニカルサポート Tel.0120-477-392 E-mail:jptech@thermofisher.com
営業部 Tel.03-6832-9300 Fax.03-6832-9580

www.thermofisher.com

ヒートシーラー

ALPS30 Manual Heat Sealer

操作性に優れたコンパクトタイプヒートシーラー

- 設置場所を取らず、持ち運びに便利な軽量かつコンパクトな設計
- さまざまなマイクロプレートやPCRプレートに使用可能
- 用途に応じてヒートシールを選択可能
- 3種類のアダプターを標準添付

※ヒートシールはP88のマイクロプレート用ヒートシールをご覧ください。



仕様

機種	ALPS30
設定温度	170℃±2℃
概要	マニュアルヒートシーラー
使用環境湿度	20-80℃ (結露なきこと)
寸法 (W×D×H mm)	220×250×230
重量	4kg
電源	110-120/220-230V、50/60Hz
消費電力	350W

オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	製品名	価格
AB-0400	ALPS30 マニュアルヒートシーラー	¥418,000

ヒートシーラー

ALPS50V Manual Heat Sealer

温度・時間を設定可能なセミオートマティックヒートシーラー

- 優れたシーリングコントロール機能でシーリングの一貫性を確保
- タッチパネル搭載でシーリング温度や時間を簡単に設定可能
- シーリング終了を知らせるアラーム機能
- 用途に応じてヒートシールを選択可能
- 設置場所を取らず、持ち運びに便利な軽量かつコンパクトな設計
- スタンダードマイクロプレート用キャリア1個を標準添付

※ヒートシールはP88のマイクロプレート用ヒートシールをご覧ください。



仕様

機種	ALPS50V
設定温度	125～200℃、1℃間隔で設定可能
設定時間	1～9秒、0.5秒間隔で設定可能
概要	セミオートマティックヒートシーラー
使用環境湿度	20-80% (結露なきこと)
寸法 (W×D×H mm)	220×321×425
重量	7.2kg
電源	100-130/220-240V、50/60Hz
消費電力	350W

オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	製品名	価格
AB-1443A	ALPS50V 半自動ヒートシーラー	¥528,000

オプション

カタログNo.	製品名	入数	価格
AB-0563/1000	プレートキャリア 96ウェルPCRプレート用	1	¥66,000
AB-0724	プレートキャリア 384ウェルPCRプレート用	1	¥45,000
AB-0827	プレートキャリア スタンダードマイクロプレート用	1	¥48,000
AB-1118	プレートキャリア ABgene ストレージプレートV底96ウェル (カタログNo.AB-1058) 用	1	¥48,000

ヒートシーラー

ALPS3000 Automated Heat Sealer

自動化に対応可能なフルオートマティックヒートシーラー

- 軽量かつ設置面積が小さいため、作業スペースの省スペース化や狭いスペースへの設置が可能
- センサーがヒートシールとマイクロプレートを自動検知
- 1分間に最大10枚シーリング可能 (約6秒/枚)
- マニュアル操作も可能
- ハイスループット用ロボットとのインテグレート可能
- 用途に応じてヒートシールを選択可能

※ヒートシールはP88のマイクロプレート用ヒートシールをご覧ください。

※別途、コンプレッサーのご用意が必要です。



仕様

機種	ALPS3000
設定温度	最高200℃
概要	シール自動供給タイプの全自動シーラー
空気使用量	50L/分
エア注入口圧力	80-87psi
プレート高さ	8-46mm
使用環境湿度	10-80% (結露なきこと)
寸法 (W×D×H mm)	185×414×350
重量	12kg
電源	110-240V、50/60Hz
消費電力	600W*

*コンプレッサーを除く

オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	製品名	価格
AB-3000	ALPS3000 全自動ヒートシーラー	¥5,038,000

オプション

カタログNo.	製品名	入数	価格
AB-0563/1000	プレートキャリア 96ウェルPCRプレート用	1	¥66,000
AB-0724	プレートキャリア 384ウェルPCRプレート用	1	¥45,000
AB-0827	プレートキャリア スタンダードマイクロプレート用	1	¥48,000
AB-1118	プレートキャリア ABgeneストレージプレートV底96ウェル (カタログNo.AB-1058) 用	1	¥48,000

ヒートシール

マイクロプレート用ヒートシール (熱溶着タイプ)

サンプルの蒸発やコンタミネーションの防止に適している

- マイクロプレート用のヒートシール
- 用途に応じて特性の異なるさまざまな種類を用意
- シートタイプとロールタイプの2種類を用意

仕様

シートタイプ (ALPS30/ALPS50V用)	AB-0559	AB-0685	AB-0745	AB-1720	AB-0757	AB-1797*	AB-0812	
ロールタイプ (ALPS3000用)	AB-3559	AB-3686	AB-3739	AB-3720	AB-3738	AB-3797	AB-3799	
製品名	サーモシール	クリアシール スترونング	イージーピーリングシール	イージーピアシングシール 20μm	イージーピアシングシール	クリアシール	クリアシール ダイヤモンド	
特長	アルミ製裏面にPPラミネート加工優れた溶媒耐性	透明ポリエステル製裏面にPPラミネート加工優れた光学透明性強靱なシーリング性	アルミ製 -200℃までの超低温保存可能剥離後の再シール可能	薄手のアルミ製ピアシングが容易剥離困難	アルミ製重ねてシーリング可能	透明ポリマー製優れた光学透明性	透明ポリマー製優れた光学透明性	
アルミシール	●	-	●	●	●	-	-	
フィルムシール	-	●	-	-	-	●	●	
ピーリング (剥離)	○	-	◎	-	○	○	△	
ピアシング (貫通)	○	-	-	◎	○	○	-	
対応プレート材質 (推奨)	PP	PP	PP, PE, COC	PP, PE	PP, PE	PP, PS, PE	PP, PS, PE, COC	
使用温度	-80~120℃	-80~120℃	-200~90℃	-80~80℃	-80~80℃	-80~80℃	-80~120℃	
主なアプリケーション	サンプルの長期保存・輸送 PCRなどの高温や温度上下が激しいアッセイ	危険物質の保存・廃棄 蛍光および比色アッセイ	サンプルの長期超低温保存	サンプルの長期保存・輸送 自動化装置によるピアシング (貫通) でのサンプリング	PCR (スクリュウダウン式リッド用)	PCR, リアルタイム PCR, シーケンシング (ABI PRISM 3730) 蛍光および比色アッセイ	PCR, リアルタイム PCR 蛍光および比色アッセイ	
シーリング コンディション (推奨)	時間	1.5~2.5秒	1.5~2.5秒	0.5~3.0秒	0.5~3.0秒	0.5~3.0秒	1.5秒	0.5~3.0秒
	温度	165~170℃	170℃	165~170℃	165~175℃	165~175℃	170℃	165~175℃

*カタログNo. AB-1797のみロールタイプ (切り取り線有) の包装です。

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	シールタイプ	対応機種	入数	価格
AB-0559	サーモシール	シートタイプ	ALPS30, ALPS50V	100枚	¥20,600
AB-0685	クリアシール スترونング	シートタイプ	ALPS30, ALPS50V	100枚	¥29,200
AB-0745	イージーピーリングシール	シートタイプ	ALPS30, ALPS50V	100枚	¥20,600
AB-1720	イージーピアシングシール 20μm	シートタイプ	ALPS30, ALPS50V	100枚	¥22,600
AB-0757	イージーピアシングシール	シートタイプ	ALPS30, ALPS50V	100枚	¥20,600
AB-1797*	クリアシール	シートタイプ	ALPS30, ALPS50V	1,000枚	¥103,000
AB-0812	クリアシール ダイヤモンド	シートタイプ	ALPS30, ALPS50V	100枚	¥20,600
AB-3559	サーモシール	ロールタイプ	ALPS3000	370m/ロール	¥230,000
AB-3686	クリアシール スترونング	ロールタイプ	ALPS3000	610m/ロール	¥500,000
AB-3739	イージーピーリングシール	ロールタイプ	ALPS3000	610m/ロール	¥386,000
AB-3720	イージーピアシングシール 20μm	ロールタイプ	ALPS3000	610m/ロール	¥386,000
AB-3738	イージーピアシングシール	ロールタイプ	ALPS3000	610m/ロール	¥386,000
AB-3797	クリアシール	ロールタイプ	ALPS3000	610m/ロール	¥386,000
AB-3799	クリアシール ダイヤモンド	ロールタイプ	ALPS3000	370m/ロール	¥230,000

シーラー

SuperSealer

驚くほどシンプルな操作でハイパフォーマンスを実現したシーラー

- マットやシールを個人差、作業ムラをなくし均一にシーリング
- 加圧のみ（加熱部がない）
- プレートの高さを自動認識、パラメーターの設定不要
- SBS規格のマイクロプレート、ディープウェルプレート、チューブラックに対応
- CapMat（キャップマット）、SeptraSeal（セプラシール）（参照ページ：P313～314/379）のシーリングに便利



仕様

機種	SuperSealer
寸法 (W×D×H mm)	165×318×343
重量	13.5kg
電源	110-240V, 50/60Hz

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	価格
4110-11	SuperSealer	¥690,000

2Dコードリーダー

VisionMate ST

コンパクトな1本読みタイプ

- チューブを1本ずつ素早く読み取り可能
- 簡単操作で設定が可能
- ハンズフリーで使用できる高い操作性
- 2Dコード専用リーダー（1次元バーコードは読み取り不可）



仕様

機種	VisionMate ST
読み取りタイプ	1本読みタイプ
読み取りスピード	約1秒/本
対応コード	DataMatrix
接続	USB
対応OS	Windows 10/7/Vista/XP
寸法 (W×D×H mm)	111×87×70
重量	800g

制御用PCは含まれません (Mac非対応)

オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	製品名	価格
3125JP	VisionMate ST 2Dコードリーダー	¥198,000

2Dコードリーダー VisionMate SR

コンパクトなラック一括読みタイプ

- 1ラックすべての2Dコードを約10秒で読み込み可能
- 簡単な設定・操作で使用可能
- 任意のファイル形式 (Excel、テキスト、CSVなど) でデータのアウトプットが可能
- 入出庫の多い現場でのサンプル管理に適している



仕様

機種	VisionMate SR
読み取りタイプ	ラック一括読み込みタイプ
読み取りスピード	約10秒/ラック
対応コード	DataMatrix
接続	USB (2つのUSBポートが必要)
対応OS	Windows 10/7/Vista/XP
寸法 (W×D×H mm)	280×160×55
重量	800g

制御用PCは含まれません (Mac非対応)

オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	製品名	価格
3115-11	VisionMate SR 2Dコードリーダー	¥704,000

2Dコードリーダー VisionMate HighSpeed

複雑なサンプル管理をサポート 高機能2Dコードリーダー

- 内蔵のCCDカメラで瞬時に1ラックすべての2Dコードを読み込む高機能タイプ
- ラック側面の1次元バーコードを読み込むための側面バーコードカメラを標準装備
- 任意のファイル形式 (Excel、テキスト、CSVなど) でデータのアウトプットが可能
- -40℃の低温環境下でも動作可能
- 自動化ロボットへのインテグレーションに対応



仕様

機種	VisionMate HighSpeed
読み取りタイプ	ラック一括読み込みタイプ
読み取りスピード	約3秒/ラック
対応コード	DataMatrix
接続	USB
対応OS	Windows 10/7/Vista/XP
寸法 (W×D×H mm)	130×180×185
重量	3.7kg

制御用PCは含まれません (Mac非対応)

オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	製品名	価格
312800	VisionMate HighSpeed 2Dコードリーダー	¥2,750,000

スクリューキャップデキャッパ―

8ch スクリューキャップデキャッパ―

コードレスのハンディータイプデキャッパ―

- スクリューキャップの開閉と脱着が可能
- コードレス (充電式) で軽量 (500g以下)、操作性に優れたハンディータイプ
- 作業時間の短縮が可能、また多検体処理に便利
- 個人差なく同じトルクで均一にキャップを締められ、保管条件の均一化に貢献

仕様

機種	8ch スクリューキャップデキャッパ― Matrix タイプ	8ch スクリューキャップデキャッパ― Nunc タイプ
キャップタイプ	Matrix 96 スクリューキャップ	Nunc 96 スクリューキャップ
開閉速度	約4秒/8本一括開閉	
寸法 (W×D×H mm)	50×95×251	
重量	440g	
電源	12V 充電電池	

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	価格
4105MAT	8ch スクリューキャップデキャッパ―Matrix タイプ	¥218,000
4105NUN	8ch スクリューキャップデキャッパ―Nunc タイプ	¥218,000
4106	ハンディーデキャッパ―専用スタンド (4105MAT および 4105NUN に 1 台標準添付)	¥17,500



ノンフロン型超低温フリーザー TSXシリーズ

優れた省エネ性能と温度性能を両立したノンフロン型超低温フリーザー

- -50~-86℃ (外気温32℃・無負荷)
- 環境に優しいノンフロン冷媒を利用
- 特許技術V-drive可変スピードコンプレッサー制御を利用し消費電力50%削減
- コンプレッサーからのノイズを低減しラボ環境の改善に貢献
48dBA以下
- 一般的な100V、15A、50/60Hzで動作し電源供給が受けやすく設置しやすい
- データマネージメント機能により、温度とイベントを最長15年まで記録
- 扱いやすいカラータッチパネル搭載



仕様

カタログNo.	容量		電力	最大棚許容重量	内寸	外寸	出荷時重量
	L	2インチクライオボックス	電圧、周波数	kg	H×W×D (mm)	H×W×D (mm)	kg
TSX400G	548	400	100V50/60Hz	73.4	1,300×589×686	1,981×818×960	332
TSX600G	815	600	100V50/60Hz	110.1	1,300×874×686	1,981×1,102×960	388

オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	製品名	価格
TSX400G	TSX400G ノンフロン超低温フリーザー	¥2,350,000
TSX600G	TSX600G ノンフロン超低温フリーザー	¥2,700,000

延長保証

カタログNo.	製品名	価格
701-J01113	TSX400G 超低温フリーザー エクステンデッドワランティ 1年	¥36,000
701-J01114	TSX600G 超低温フリーザー エクステンデッドワランティ 1年	¥36,000

見積もり時には3年分をお見積いたします。
機器同時購入(点検は別途有償にて必要です)

オプション (バックアップシステム)

カタログNo.	製品名	価格
LN4567	LN2バックアップシステム【工場取り付け】	¥309,000
FLN4567	LN2バックアップシステム【現地取り付け】	¥309,000
FCO4567	CO2バックアップシステム【現地取り付け】	-

現地取り付けオプションは当社サービスへご発注ください。
取り付け費用は価格に含まれます。

オプション (棚オプション)

カタログNo.	製品名	価格
SK400TSX	シェルフキットTSX400用	¥1,000
SK600TSX	シェルフキットTSX600用	¥1,000
5IDTSX	シェルフキットTSX用【工場取り付け】	¥1,000

オプション (チャートレコーダー)

カタログNo.	製品名	価格
CR400TSX	チャートレコーダーインクレスタイプTSX400用【工場取り付け】	¥200,000
CR567TSX	チャートレコーダーインクレスタイプTSX600用【工場取り付け】	¥200,000
FCR400TSX	チャートレコーダーインクレスタイプTSX400用	¥200,000
FCR567TSX	チャートレコーダーインクレスタイプTSX600用	¥200,000
CRP400TSX	チャートレコーダーインクタイプTSX400用【工場取り付け】	¥200,000
CRP567TSX	チャートレコーダーインクタイプTSX600用【工場取り付け】	¥200,000
FCRP400TSX	チャートレコーダーインクタイプTSX400用	¥200,000
FCRP567TSX	チャートレコーダーインクタイプTSX600用	¥200,000

現地取り付けオプションは当社サービスへご発注ください。
取り付け費用は価格に含まれます。

オプション (その他)

カタログNo.	製品名	価格
RAC34567	アクセスカードオプション【工場取り付け】	¥216,000
FFAC34567	アクセスカードオプション	¥216,000
SS34567	ステンレスインテリアオプション	¥154,000
ACE34567	アクセスキー5枚パック ISO14443 EU	¥7,200
ACU34567	アクセスキー5枚パック ISO15693 US	¥7,200
6903	アラームデイレイモジュール	¥34,000

装置消耗品

カタログNo.	製品名	価格
6185	チャートペーパー インクレス用	¥11,000
17020	チャートペーパー インクタイプ用	¥11,000
AF34567	エアフィルター 88300-88700、TSX400、TSX600対応	¥11,000

ラック類

カタログNo.	製品名	価格
RSK400SD4	ラッキングシェルフキット 88400用/TSX400用	¥123,000
RSK600SD4	ラッキングシェルフキット 88600用/TSX600用	¥154,000
920090	スライドドローラック 2インチボックス用	¥26,000
1950520	アジャスタブルサイドアクセスラック 2インチボックス用	¥28,000
920091	スライドドローラック 3インチボックス用	¥26,000
1950521	アジャスタブルサイドアクセスラック 3インチボックス用	¥28,000
1950642	スライドドローマイクロプレート用ラック	¥28,000
1950523	サイドアクセスマイクロプレートラック スタンダードプレート用	¥33,000
1950592	サイドアクセスマイクロプレートラック スタンダード/ディープウェルプレート両用	¥25,000
1950799	スライドドローマイクロプレートラック Matrix用	¥28,000
81110941	引き出しラック	¥50,000

ファイバーボードボックス

カタログNo.	製品名	価格
820002	2インチファイバーボードボックス 81セルディバイダー付	¥820
820109	2インチファイバーボードボックス 100セルディバイダー付	¥820
5956	3インチファイバーボードボックス 12個入	¥6,800
820003	3インチファイバーボードボックス用81セルディバイダー	¥670
5958	10×10セルディバイダー 12個入	¥3,800
820100	10×10セルディバイダー	¥410
6212JP1	9×9セルディバイダー 12個入	¥3,600
820081	9×9セルディバイダー	¥410
5960	8×8セルディバイダー 12個入	¥3,600
820064	8×8セルディバイダー	¥410
5959	7×7セルディバイダー 12個入	¥3,600
820049	7×7セルディバイダー	¥410
820025	5×5セルディバイダー	¥410
820016	4×4セルディバイダー	¥410
1950878	2インチファイバーボードボックス 12個入 (ピンク、赤、黄、緑、青、黒各2個)	¥6,300
1950879	2インチファイバーボードボックス ピンク 12個入	¥6,300
1950880	2インチファイバーボードボックス 赤 12個入	¥6,300
1950881	2インチファイバーボードボックス 黄 12個入	¥6,300
1950882	2インチファイバーボードボックス 緑 12個入	¥6,300
1950883	2インチファイバーボードボックス 青 12個入	¥6,300
1950884	2インチファイバーボードボックス 黒 12個入	¥6,300

超低温フリーザー

Forma 88000 シリーズ

優れた温度性能、安全性能、セキュリティー機能を搭載した超低温フリーザー

- -50～-86℃ (外気温 32℃・無負荷)
- 機器単体での各データ保存機能により、機器の温度・エラー・開閉記録が可能
- 保存データの容易な抽出が可能 (別途 USB メモリーが必要)
- 液晶カラータッチパネル搭載による、視認性と操作性の両立。優れた保温性により、消費電力の削減が可能
- 安全な単相電源にて動作可能
- 内扉を多く配置することによる開閉時の温度上昇の抑制とサンプル保護



仕様

カタログNo.	容量		電力	最大棚許容重量	内寸	外寸	出荷時重量
	L	2インチクライオボックス	電圧、周波数	kg	H×W×D (mm)	H×W×D (mm)	kg
88300G	421	300	単相 100V、50Hz	56.8	1,301×451×718	1,981×686×955	303
88400J	548	400	単相 200V、50Hz	73.4	1,301×587×718	1,981×822×955	332
88500J	682	500	単相 200V、50Hz	91.7	1,301×730×718	1,981×965×955	355
88600J	815	600	単相 200V、50Hz	110.1	1,301×873×718	1,981×1108×955	388
88400K	548	400	単相 200V、60Hz	73.4	1,301×587×718	1,981×822×955	332
88500K	682	500	単相 200V、60Hz	91.7	1,301×730×718	1,981×965×955	355
88600K	815	600	単相 200V、60Hz	110.1	1,301×873×718	1,981×1,108×955	388

オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	製品名	価格
88300G	88300G 超低温フリーザー 300BX、100V/50Hz	¥1,730,000
88400J	88400J 超低温フリーザー 400BX、200V/50Hz	¥2,260,000
88500J	88500J 超低温フリーザー 500BX、200V/50Hz	¥2,470,000
88600J	88600J 超低温フリーザー 600BX、200V/50Hz	¥2,700,000
88400K	88400K 超低温フリーザー 400BX、200V/60Hz	¥2,260,000
88500K	88500K 超低温フリーザー 500BX、200V/60Hz	¥2,470,000
88600K	88600K 超低温フリーザー 600BX、200V/60Hz	¥2,700,000

搬入経路上段差がありクレーン、昇降機、人工の対応が必要な場合は別途お見積りいたします。

ラック類

カタログNo.	製品名	価格
RSK300SD4	ラッキングシェルフキット 88300用	¥93,000
RSK400SD4	ラッキングシェルフキット 88400用	¥123,000
RSK500SD4	ラッキングシェルフキット 88500用	¥154,000
RSK600SD4	ラッキングシェルフキット 88600用	¥154,000
920090	スライドドローラック 2インチボックス用	¥26,000
1950520	アジャスタブルサイドアクセスラック 2インチボックス用	¥28,000
920091	スライドドローラック 3インチボックス用	¥26,000
1950521	アジャスタブルサイドアクセスラック 3インチボックス用	¥28,000
1950642	スライドドローラック マイクロプレート用ラック	¥28,000
1950523	サイドアクセスマイクロプレートラック スタンダードプレート用	¥33,000
1950592	サイドアクセスマイクロプレートラック スタンダード/ディープレート両用	¥25,000
1950799	スライドドローラック マイクロプレートラック Matrix用	¥28,000
81110941	引き出しラック	¥50,000

オプション (バックアップシステム)

カタログNo.	製品名	価格
LN4567	LN2バックアップシステム【工場取り付け】	¥309,000
FLN300A	LN2バックアップシステム 88300用	¥309,000
FLN4567	LN2バックアップシステム【現地取り付け】	¥309,000
FCO300A	CO2バックアップシステム 88300用	¥309,000

* 88300Gを除く

現地取り付けオプションは当社サービスへご連絡ください。

取り付け費用は価格に含まれます。

オプション (チャートレコーダー)

カタログNo.	製品名	価格
CR4567	チャートレコーダーインクレスタイプ88400用【工場取り付け】	¥206,000
FCR400FTH	チャートレコーダーインクレスタイプ88400用	¥206,000
FCR567FTH	チャートレコーダーインクレス88500-88700用	¥206,000
CRP4567	チャートレコーダーインクタイプ88400-88700用【工場取り付け】	¥206,000
6383-6A	チャートレコーダーインクタイプ88300用	¥206,000
FCRP400FT	チャートレコーダーインクタイプ88400用	¥206,000
FCRP567FTH	チャートレコーダーインクタイプ88500-88700用	¥206,000

現地取り付けオプションは当社サービスへご発注ください。
取り付け費用は価格に含まれます。

オプション (その他)

カタログNo.	製品名	価格
RAC34567	アクセスカードオプション【工場取り付け】	¥216,000
FFAC34567	アクセスカードオプション	¥216,000
SS34567	ステンレスインテリアオプション	¥154,000
ACE34567	アクセスキー5枚パック ISO14443 EU	¥7,200
ACU34567	アクセスキー5枚パック ISO15693 US	¥7,200
6903	アラームデレイモジュール	¥34,000

装置消耗品

カタログNo.	製品名	価格
6185	チャートペーパー インクレス用	¥11,000
17020	チャートペーパー インクタイプ用	¥11,000
AF34567	エアフィルター 88300-88700対応	¥11,000
4425	クライオグローブ Mサイズ	¥43,000
4426	クライオグローブ Lサイズ	¥43,000

ファイバーボードボックス

カタログNo.	製品名	価格
820002	2インチファイバーボードボックス 81セルディバイダー付	¥820
820109	2インチファイバーボードボックス 100セルディバイダー付	¥820
5956	3インチファイバーボードボックス 12個入	¥6,800
820003	3インチファイバーボードボックス用81セルディバイダー	¥670
5958	10×10セルディバイダー 12個入	¥3,800
820100	10×10セルディバイダー	¥410
6212JP1	9×9セルディバイダー 12個入	¥3,600
820081	9×9セルディバイダー	¥410
5960	8×8セルディバイダー 12個入	¥3,600
820064	8×8セルディバイダー	¥410
5959	7×7セルディバイダー 12個入	¥3,600
820049	7×7セルディバイダー	¥410
820025	5×5セルディバイダー	¥410
820016	4×4セルディバイダー	¥410
1950878	2インチファイバーボードボックス 12個入 (ピンク、赤、黄、緑、青、黒各2個)	¥6,300
1950879	2インチファイバーボードボックス ピンク 12個入	¥6,300
1950880	2インチファイバーボードボックス 赤 12個入	¥6,300
1950881	2インチファイバーボードボックス 黄 12個入	¥6,300
1950882	2インチファイバーボードボックス 緑 12個入	¥6,300
1950883	2インチファイバーボードボックス 青 12個入	¥6,300
1950884	2インチファイバーボードボックス 黒 12個入	¥6,300

延長保証

カタログNo	製品名	価格
701-J00681	88300G 超低温フリーザー エクステンデットワランティ 1年	¥36,000
701-J00677	88400 超低温フリーザー エクステンデットワランティ 1年	¥36,000
701-J00685	88500 超低温フリーザー エクステンデットワランティ 1年	¥36,000
701-J00689	88600 超低温フリーザー エクステンデットワランティ 1年	¥36,000

要機器同時購入 (点検は上記に含まれていません)

Bluetooth 温度ロガーモジュール

Smart-Tracker

医薬品原料輸送、治験薬輸送、バイオバンク・医療機関間での
検体輸送、食品輸送や再生医療細胞の保管時の温度管理

- Smart-Trackerワイヤレス温度ロガーモジュールカラーリングとバッテリー同梱
- 分解能:0.01℃の広範囲な温度に対応したセンサー搭載
- 温度校正済みデバイス提供
- Bluetoothによるワイヤレス接続
- スマートフォンとの接続対応 (iPhone™ 4S/5、iPad™ 3/4、Android™)
- 無料スマートフォンアプリ提供 (flash QR code 対応)
- 4,000データポイントのメモリー可能



仕様

カタログNo.	ST100-100	ST100-101	ST100-102	ST101-100
寸法 (mm)		φ50×22		φ50×20
重量 (g)		55.6		44
ケース素材		ABS、ポリカーボネート、アルミニウム		ABS、ポリカーボネート、アルミニウム
温度操作範囲		-40～85℃		-200～200℃
外部プローブ		なし		高精度PT100センサー
NISTトレーサービリティ温度構成	23℃	5℃	-30℃	-80℃
温度分解能			0.01℃	
オンボードメモリー			4,000データポイント	
バッテリータイプ		塩化チオニルリチウムイオン電池		二酸化マンガンリチウム電池
バッテリー標準容量		1,200mA		600mA
バッテリー型式		14250		CR2450
防水仕様		IP67 (防水仕様)		IP40 (防水ではありません)
対応デバイス			iPhone、iPad、Android、Windows PC	
付属品		カラーリングおよびバッテリー		カラーリング、バッテリー、センサープローブ
Bluetooth			対応接続距離:30m	

オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	製品名	価格
ST100-100	Smart-Tracker -40/+85 +23℃校正済み	¥31,000
ST100-101	Smart-Tracker -40/+85 +5℃校正済み	¥31,000
ST100-102	Smart-Tracker -40/+85 -30℃校正済み	¥31,000
ST101-100	Smart-Tracker -40/+85 -80℃校正済み	¥47,000
ST100-200	Smart-Tracker -40/+85℃ 温度校正なし	¥26,000
ST101-200	Smart-Tracker -200/+200℃ 温度校正なし	¥38,000

オプション

カタログNo.	製品名	価格
ST202-200	温度センサー -200/+200℃	¥16,000
ST500-500	バッテリー VARTA 1200mA 4個入り ST100用	¥5,800
ST500-501	バッテリー VARTA 600mA 4個入り ST101用	¥2,500
ST501-500	カラーリング グレー 5個入り	¥4,100
ST501-501	カラーリング オーシャンブルー 5個入り	¥4,100
ST501-502	カラーリング グリーン 5個入り	¥4,100
ST501-503	カラーリング ゴールド 5個入り	¥4,100
ST501-504	カラーリング レッド 5個入り	¥4,100
ST501-505	カラーリング パープル 5個入り	¥4,100
ST501-506	カラーリング ブラック 5個入り	¥4,100
ST501-507	カラーリング イエロー 5個入り	¥4,100
ST501-508	カラーリング スカイブルー 5個入り	¥4,100
ST501-509	カラーリング 10色セット	¥8,200
ST502-500	認識用QRコード 50枚入り	¥6,100

超低温フリーザー

Revco UxF シリーズ

研究者に心の安らぎをお約束

- コンパクトなフットプリントで最大級の収納を確保、またエナジーセービングモードで省エネにも配慮
- タッチパネルでの操作は直観的、また各種センサーで装置の稼働状況を随時モニタリング。不測の事故を事前に回避
- リモートアクセスカード(オプション)でセキュリティーも万全、ドアの開閉や各種イベントをトラッキング可能



サンプル保存・管理

仕様

機種	UXF30086	UXF40086	UXF50086	UXF60086	UXF70086
温度設定範囲	-50~-86℃(外気温32℃・無負荷)				
内容量(L)	421	548	682	815	949
外寸(W×D×H mm)	685×955×1,981	822×955×1,981	965×955×1,981	1,108×955×1,981	1,250×955×1,981
内寸(W×D×H mm)	451×719×1,301	587×719×1,301	730×719×1,301	873×719×1,301	1,016×719×1,301
重量	303kg	332kg	355kg	388kg	432kg
電源	100V、50/60Hz、20A、単相		200V、50/60Hz、20A、単相		

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	価格
UXF30086	Revco UxF 300 超低温フリーザー	¥1,680,000
UXF40086	Revco UxF 400 超低温フリーザー	¥2,200,000
UXF50086	Revco UxF 500 超低温フリーザー	¥2,400,000
UXF60086	Revco UxF 600 超低温フリーザー	¥2,640,000
UXF70086	Revco UxF 700 超低温フリーザー	¥3,600,000

運送搬入費、据付費別途

この製品は朝日ライフサイエンス株式会社からの販売となります。
お問合せ先: Tel.04-2951-7166

Thermo Scientific

液体窒素凍結保存容器

Bio-Cane Locator Plus

- 真空断熱構造で超低温を確実に維持
- 貴重なサンプルの紛失防止のため、蓋に鍵をかけることも可(鍵は別途)



仕様

機種	Bio - Cane 20	Bio - Cane 34	Bio - Cane 47	Locator Jr. Plus	Locator 4 Plus	Locator 6 Plus	Locator 8 Plus
液体窒素容量	20.5L	34.8L	47.4L	61L	121L	175L	121L
保持日数(統計値)	227	193	121	74	122	176	201
外寸(φ×H mm)	368×653	462×676	508×673	558×733	588×1,003	660×1,003	558×1,003
最大バイアル数(1~1.5mL)	180	720	1,512	2,000	4,000	6,000	4,860 (1.2~2.0mL)

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	価格
CK509X2	Bio - Cane 20 液体窒素凍結保存容器	¥249,000
CK509X3	Bio - Cane 34 液体窒素凍結保存容器	¥369,000
CK509X4	Bio - Cane 47 液体窒素凍結保存容器	¥405,000
CK509X6	Bio - Cane 73 液体窒素凍結保存容器	¥618,000
CY50925-70	Locator Jr. Plus 液体窒素凍結保存容器	¥640,000
CY50935-70	Locator 4 Plus 液体窒素凍結保存容器	¥740,000
CY50985-70	Locator 6 Plus 液体窒素凍結保存容器	¥820,000
CY50945-70	Locator 8 Plus 液体窒素凍結保存容器	¥690,000

この製品の販売は以下の4社となります。

東栄株式会社
お問合せ先: Tel.03-5623-5681
ニッコー・ハンセン株式会社
お問合せ先: ハンセン事業部 Tel.06-4801-7751
マイサイエンス株式会社
お問合せ先: Tel.03-3818-4866
フタバメディカル株式会社
お問合せ先: Tel.03-5256-1321

ミニボルテックスミキサー

コンパクトでシンプル設計

速度固定か可変の2タイプを使い勝手でチョイス

- パワフルな運転でチューブ内にしっかり渦を作り、ムラなくミキシング
- パワフルなのに静音で、パワーに負けないどっしりボディ
- カップに押し付けるだけのシンプル操作
- 15-50mLの遠沈管をはじめ、さまざまな種類のチューブが使用可能

仕様

駆動直径	4.5mm
電源	100-240V、50/60Hz、0.6A
保証	2年



14-955-151



14-955-163

オーダーインフォメーション

カタログNo.	タイプ	速度	サイズ	重量	価格
14-955-151	速度固定	2,800rpm	96×97×64Hmm	500g	¥26,300
14-955-163	速度可変	500-2,800rpm	96×97×105Hmm	900g	¥29,000

センサー式ボルテックスミキサー

赤外線センサーが物体を感知し、自動的に運転を開始

- 強い力でチューブを押し付ける必要なし
- 堅牢で化学薬品耐性に優れた亜鉛合金製ボディ
- 3つのゴム足で接地面をしっかりとホールドし、運転中もズレず、実験台に振動を伝えない
- 標準ミキシングカップが付属
- チューブやマイクロプレートが固定できるフォームアタッチメント (別売り)



仕様

回転数	0-3,000rpm (フォームアタッチメント使用時/800rpm)
駆動径	4.5mm
材質	本体/亜鉛合金ポリマー ミキシングカップ/SEBS フォームアタッチメント/ポリエチレン
サイズ	180×220×70Hmm
重量	2.4kg
電源	100-240V、50/60Hz
認証/準拠	防水規格 IP42
付属品	標準ミキシングカップ

オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	タイプ	価格
FB15013	本体セット	¥41,800

フォームアタッチメント

カタログNo.	タイプ	価格
A00000012	1.5/2.0mL マイクロチューブ×19本	¥9,460
A00000014	15mL 遠沈管×5本	¥9,460
A00000015	マイクロプレート×1枚	¥10,600



A00000012



A00000014



A00000015

▲ 注意 フォームアタッチメント使用時の最高回転数は800rpmです。

マグネティックマイクロプレートシェーカー Teleshake/Monoshake

オートメーションシステムでも安心の再現性を提供

- 96・384・1536ウェル用SBS規格に適合したマイクロプレート専用
- サンプル流出防止のための自動低速始動・停止
- オートゼロポジション機能
- RS-232インターフェースを介し最大14台の制御が可能 (Monoshakeを除く)
- Monoshake、Teleshakeは96ウェルプレート専用
- 1536-6、1536-8、1536-LIFTは384・1536プレート専用



仕様

カタログNo.	50095835	50095894	50101855	50101687	50101692
製品名	Monoshake	Teleshake	Teleshake 1536-6	Teleshake 1536-8	Teleshake 1536 Lift
付属コントロールユニット	×	○	○	○	○
振盪速度 (rpm)	100~2,000			4,000~8,500	
振幅 (mm)	2			0.1-1.0	
動作環境	5-56℃ (95% rH)		5-40℃ (80% rH)		
サイズ (W×D×H mm)	146×103×40	146×103×47		146×103×56	
重量 (kg)	2.0	2.1		1.2	
電源	AC100V、50/60Hz				

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	価格
50095835	Monoshake	¥140,000
50095894	Teleshake	¥265,000
50101855	Teleshake 1536-6	お問い合わせください
50101687	Teleshake 1536-8	¥680,000
50101692	Teleshake 1536 Lift	¥830,000

この製品は株式会社アイシスからの販売となります。
お問い合わせ先: Tel.06-6325-1406

マイクロプレートボルテックスミキサー デジタル

強い攪拌力と安定感のあるミキシング

- 標準付属のアタッチメントでマイクロプレート1枚がミキシング可能
- タッチ操作ができるカップヘッドが付属
- 見やすいLEDディスプレイとキーパッド操作
- 本体重量に加え、ゲル状の足がしっかりと設置台に吸い付き、振動少なく運転
- 2枚のプレートが同時にミキシングできるアタッチメント(別売り)

仕様

運転モード	ON (カウントアップ or タイマー)、タッチ
回転数	ONモード/300-2,500rpm タッチモード/300-3,500rpm
軌道直径	3.5mm
タイマー	-9999分 (-99分59秒/1秒刻み、-9999分/1分刻み)
サイズ	137×266×114Hmm
重量	3.98kg
電源	120V、50/60Hz、0.25A
付属品	マイクロプレートホルダー (1枚用)、カップヘッド



02-216-116

02-216-120

オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	タイプ	価格
02-216-101	本体セット	¥86,300

オプション

カタログNo.	タイプ	価格
02-216-117	マイクロプレートホルダー 1枚用*	¥8,720
02-216-120	マイクロプレートホルダー 2枚用	¥10,000
02-216-121	マイクロプレートホルダー 4枚用	¥20,000
02-216-116	カップヘッド*	¥5,660

*本体セット付属品

マルチチューブボルテックスミキサー

複数のチューブを一度にミキシングできる 大容量ボルテックスミキサー

- 上部トレーはチューブの上に固定され、下部のプレートが3.6mmの偏心回転で攪拌
- 静音でパワフルな長寿命モーターが、ガタつかずに攪拌
- 天板は高さ調節でき、取り外せば簡単にサンプルを出し入れ可能
- 吸着カップの足が振動やスライドを防止
- マイクロプロセッサ制御により、安定したミキシング

デジタルタイプ

- LEDディスプレイに回転数と時間を表示
- タイマー、連続、パルスモードで切り替え可能
- パルスプログラム搭載

仕様

材質	ベース、支柱/ステンレススチール(耐腐食性)
対応高さ	最高115mm(ポスト延長キット使用時270mm)
サイズ	381×235×394Hmm
電源	AC120V、50/60Hz、5A
付属品	テストチューブフォームラック(φ12mmチューブ×50本用) トレーパッド、サポートプレート



02-215-452



02-215-450

オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	モデル	回転数	タイマー	価格
02-215-452	デジタル	500-2,500rpm (25rpm刻み)	1秒-9999分	¥633,000
02-215-450	アナログ	1,200-2,400rpm	0-60秒	¥425,000

アクセサリ

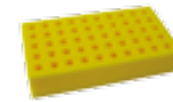
カタログNo.	品名	適合チューブ	収納数	色	価格
02-215-454	テストチューブフォームラック	φ10mm	50	グレー	¥4,900
02-215-455		φ12mm	50	ブルー	¥4,900
02-215-456		φ13mm	50	イエロー	¥4,900
02-215-458		φ25mm	28	ホワイト	¥6,740
02-215-457	コニカルチューブラック	15mL	50	グリーン	¥6,740
02-215-459		50mL	15	レッド	¥6,740
02-215-460	交換用トレーパッドセット	-	-	グレー	¥7,460
02-215-461	ポスト延長キット	-	-	-	¥24,400



02-215-454



02-215-455



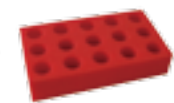
02-215-456



02-215-458



02-215-457



02-215-459

オービタルミキサー デジタル

チューブ類のミキシングに適した3D軌道ミキサー

- やさしく均一にミキシングする3D軌道
- 取り外し可能なゴム製のマットは多数の突起があり、容器を置くだけでしっかりホールド
- チューブ類をはじめ、フラスコやシャーレなど、さまざまな容器にも使用可能
- 不安定な容器を固定するゴムバンド付
- 狭い空間でも使いやすい、高さを抑えたデザイン
- 数値を見やすく操作しやすいLEDディスプレイとキーパッド
- 設定時間を経過すると音とディスプレイで知らせるタイマー機能付



仕様

軌道	三次元
回転数	2-60rpm
傾斜角度	20°
タイマー	-99時間59分
耐荷重	800g (プラットフォーム中央部)
サイズ	プラットフォーム:267×305mm/本体:293×415×273Hmm
重量	7.4kg
電源	100-240V、50/60Hz、1A
認証/準拠	CE、cCSAus、RoHS、WEEE
付属品	ゴムマット、ゴムバンド×6、ゴムバンド用ネジ×10
保証	2年

オーダーインフォメーション

カタログNo.	価格
88-861-043	¥69,900

チューブローター

交換式ドラムで多用途に対応できる丈夫なローター

- ドラムの角度は横向き - 上向きの間で6段階に調節可能
- 標準付属のドラムには50mLチューブが15本セット可能
- カウントアップ、カウントダウンタイマー付
- 数値を見やすく操作しやすいLEDディスプレイとキーパッド

仕様

回転数	5-80rpm
傾斜角度	95-180° (6段階)
タイマー	-99時間59分
サイズ	293×415×464Hmm
重量	9kg (本体+ドラム)
電源	100-240V、50/60Hz、2.5A
認証/準拠	cCSAus
付属品	ドラム (50mL×15本用)
保証	2年

オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	タイプ	価格
88-861-049	本体セット	¥64,000

ドラム

カタログNo.	タイプ	価格
88-861-121	1.5/2.0mL×50本用	¥29,000
88-861-122	15mL×30本用	¥26,000
88-861-123	50mL×15本用*	¥26,000
88-861-124	5/7mL×20本+10/15mL×10本用	¥26,000
88-861-125	φ14mmチューブ×64本用	¥26,000
88-861-126	φ18.5mmチューブ×64本用	¥26,000

*本体セット付属品



88-861-121



64本用

mini チューブローテーター

マイクロチューブをやさしく攪拌するコンパクトミキサー

- 標準付属のプレートは1.5/2.0mL マイクロチューブやクライオチューブが36本セット可能
- 冷蔵庫やインキュベーター内でも使用可能
- 軸は360°回転し、プレート部分は0-90°の間で調節可能

仕様

回転数	2-18rpm (設定単位/1rpm)
耐荷重	800g
サイズ	プレート/164×172mm 本体/92×248×203Hmm
重量	約930g
電源	100-240V, 50/60Hz, 1.0A
付属品	1.5/2.0mLチューブ×36本用プレート (穴径10.3mm)



オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	タイプ	価格
05-450-127	本体セット	¥77,200

プレート

カタログNo.	タイプ	価格
05-450-128	1.5/2.0mL×36本用*	¥8,280
05-450-129	10/15mL×10本&5/7mL×16本用	¥8,280
05-450-130	50mL×6本用	¥8,280

*本体セット付属品

オープンシェーカー

MaxQ 2000 & 3000

小さい設置面積で大きなシェイキング容量

- 設置面積が小さいシェーカーで貴重な実験台スペースを節約
- 温度範囲：0～40℃、湿度：20～80%（結露しないこと）の条件で動作するユニットは、多様な環境で使用可能
- 重い荷重にも対応する三軸偏心駆動（MaxQ 2000：15.9kg、MaxQ 3000：22.7kg）

【CO₂環境用オプション（MaxQ 2000のみ）】

- CO₂：10%および湿度：90%（結露しないこと）までの環境に耐えられる電気・機械部品
- CO₂環境において湿気とCO₂による電気部品の損耗、さびを防止

仕様

カタログNo.	SHKE2000JPN	SHKE2000CO2JPN	SHKE3000JPN
製品名	MaxQ 2000 オープンシェーカー	MaxQ 2000 オープンシェーカー CO ₂ 環境用	MaxQ 3000 オープンシェーカー
振盪速度 (rpm)	15-500、±1	15-500、±1	15-500、±1
軌道径 (cm)	1.9	1.9	2.5
最大荷重 (kg)	15.9	15.9	22.7
サイズ (W×D×H cm)	34×44×16	34×44×16	74×66×25
重量 (kg)	18.1	18.1	78
電源	100V、50/60Hz	100V、50/60Hz	100V、50/60Hz
消費電力 (W)	180	180	150
価格	¥275,000	¥420,000	¥580,000

MaxQ本体の他、プラットフォームとクランプ・チューブラックが必要です。

プラットフォームおよびアクセサリ

カタログNo.	製品名	サイズ (cm)	価格
MaxQ 2000 用プラットフォーム			
30100	ユニバーサルプラットフォーム*	28×33	¥35,000
30125	デュアルスタックプラットフォーム	28×33	¥67,000
30110DBQ	ユニバーサルプラットフォーム*	46×46	¥48,000
30128	デュアルスタックプラットフォーム	46×46	¥95,000
30106JP	ユニバーサルプラットフォーム	46×61	¥56,000
MaxQ 3000 用プラットフォーム			
30115BI	ユニバーサルプラットフォーム	76×46	¥130,000
30124	デュアルスタックプラットフォーム	76×46	¥196,000
30120BI	ユニバーサルプラットフォーム	91×61	¥165,000
アクセサリ			
3522-3	スタッキング用アダプターセット (30100、30110スタッキング用)		¥21,000

*スタッカブル。スタッキングにはプラットフォーム2個とアダプターセット (3522-3) が必要です。

オープンシェーカー MaxQ 2000 CO2 プラス

小さい設置面積で大きなシェイキング容量

- 発熱量を抑えて多くのCO₂インキュベーター内で使用可能
- CO₂環境内(湿度:20-90%/CO₂濃度:0-20%)対応
- 軸はマグネティックを採用、ランニングコストを軽減



カタログNo.	88881101
振盪速度 (rpm)	30-300
振盪精度 (rpm)	±1
軌道径	オービタル
振幅 (cm)	1.9
ディスプレイ	LED
速度表示	1rpm毎
設定範囲	0-99h59min. or continuous
表示	rpm, Time, Warning, Run
耐加重 (kg)	6
電源	100-240V, 50/60Hz
質量 (kg)	13
梱包	本体×1、コントロールボックス×1、電源コード×1
寸法 (W×L×H mm)	300×300×96
対応温度およびCO ₂ 濃度	4-60℃/0-20%
規格	CE, RoHS, cCSAus

MaxQ本体の他、プラットフォームとクランプ・チューブラックが必要です。

オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	製品名	価格
88881101	MaxQ 2000 CO2 プラス	¥210,000
88881103	MaxQ 2000 CO2 プラス スターターキット付	¥250,000

プラットフォームは含みません。

プラットフォーム/アクセサリ

カタログNo.	製品名	価格
88881105	50mL アーレンマイヤーフラスコクランプ	¥600
88881106	100mL アーレンマイヤーフラスコクランプ	¥700
88881107	150mL アーレンマイヤーフラスコクランプ	¥800
88881108	200mL アーレンマイヤーフラスコクランプ	¥900
88881109	250mL アーレンマイヤーフラスコクランプ	¥1,000
88881110	500mL アーレンマイヤーフラスコクランプ	¥1,300
88881111	1L アーレンマイヤーフラスコクランプ	¥2,200
88881112	2L アーレンマイヤーフラスコクランプ	¥3,500
88881113	3L アーレンマイヤーフラスコクランプ	¥4,500
88881114	5L アーレンマイヤーフラスコクランプ	¥5,500
88881115	500mL インフュージョンボトルクランプ	¥2,000
88881116	1L インフュージョンボトルクランプ	¥3,000
88881117	ファンネルクランプ	¥20,000
88881118	固定式チューブラック 40×14mm	¥7,000
88881119	固定式チューブラック 40×16mm	¥7,000
88881120	可動式チューブラック 40×14mm	¥8,500
88881121	可動式チューブラック 40×16mm	¥8,500
88881122	ユニバーサルプラットフォームクランプ無し 36×30.5cm	¥9,500
88881123	ラバーマットプラットフォームクランプ無し 36×30.5cm	¥4,500
88881124	96ウェルプレート用クランプ	¥2,000
88881125	スプリングワイヤーラック	¥17,000
88881126	粘着マット 14×14cm	¥2,000
88881133	アーレンマイヤーフラスコスターターキット	¥21,000

インキュベーションシェーカー MaxQ 4450

コストパフォーマンスに優れたフレキシブルなシェーカー

- コンパクトサイズで、冷却付のオプションも用意
- 1Lフラスコを最大4個収容
- 必要スペースは最小限
- サンプルを確認できる透明リッド
- 循環チラーを接続すれば温度範囲：20～30℃を維持可能(カタログ No.SHKE4450CCJPN)
- チャンバー内を冷却するクーリングコイル付モデルは、プラスミドの精製や細菌内タンパク質発現に利用可



仕様

カタログNo.	SHKE4450JPN	SHKE4450CCJPN	
製品名	MaxQ 4450 インキュベーションシェーカー	MaxQ 4450 インキュベーション/コールドシェーカー	
振盪速度 (rpm)	15-500, ±1	15-500, ±1	
軌道径 (cm)	1.9	1.9	
最大荷重 (kg)	15.9	15.9	
外寸 (W×D×H cm)	36×69×45	36×69×45	
チャンバー内寸 (W×D×H cm)	34×44×27	34×44×27	
重量 (kg)	34.5	35.4	
温度	設定範囲	室温+5～80℃	室温-5～80℃
	精度	±0.1℃@37℃	±0.1℃@37℃
	均一性	±0.5℃@37℃	±0.5℃@37℃
電源	100V, 50/60Hz	100V, 50/60Hz	
消費電力 (W)	530	530	
備考		クーリングコイル付、チラー必要	
価格	¥470,000	¥580,000	

MaxQ本体の他、プラットフォームとクランプ・チューブラックが必要です。

Thermo Scientific

インキュベーションシェーカー MaxQ 4000

ベンチトップレベルの設置面積で広いチャンバーを装備

- ゆったりしたチャンバーで、冷却可能なモデルあり
- 2Lフラスコ5個を収容する大型チャンバー
- 透明のアクリルリッドはチャンバー内を観察しやすくサンプル回収に便利
- オペレーターを保護するセーフティーインターロック



仕様

カタログNo.	SHKE4000JPN	SHKE4000-5JPN	SHKE4000-7JPN	
製品名	MaxQ 4000 インキュベーションシェーカー	MaxQ 4000 ハイテンプレインキュベーションシェーカー	MaxQ 4000 インキュベーション/コールドシェーカー	
振盪速度 (rpm)	15-500, ±1	15-500, ±1	15-500, ±1	
軌道径 (cm)	1.9	1.9	1.9	
最大荷重 (kg)	22.7	22.7	22.7	
外寸 (W×D×H cm)	57×81×56	57×81×56	57×86×56	
チャンバー内寸 (W×D×H cm)	53×51×33	53×51×33	53×51×33	
重量 (kg)	75	75	75	
温度	設定範囲	室温+10～60℃	室温+10～80℃	室温-15～60℃
	精度	±0.1℃@37℃	±0.1℃@37℃	±0.1℃@37℃
	均一性	±0.5℃@37℃	±0.5℃@37℃	±0.5℃@37℃
電源	100V, 50/60Hz	100V, 50/60Hz	100V, 50/60Hz(20Aの専用電源が必要)	
消費電力 (W)	660	1,100	1,600	
価格	¥990,000	¥1,300,000	¥1,100,000	

MaxQ本体の他、プラットフォームとクランプ・チューブラックが必要です。

フロアタイプインキュベーションシェーカー

MaxQ 5000

大容量にも容易に対応

- 大容量に対応できて冷却機能付のモデルあり
- 6L フラスコ3個を収容する大型チャンバー
- クイックディスク接続フィッティング付のドレインで、液がこぼれた時の掃除も簡単
- フットペダルでリッドを開けられ、ハンズフリー操作が可能
- ラボ内での配置を容易にする格納式キャスター
- チャンバー内を観察しやすい大型ウィンドー
- プローブ、熱電対、センサー用のアクセスポートを側面に装備



仕様

カタログNo.	SHKE5000JPN		SHKE5000-7JPN
製品名	MaxQ 5000 フロアタイプインキュベーションシェーカー		MaxQ 5000 フロアタイプインキュベーション/コールドシェーカー
振盪速度 (rpm)	15-500, ±1		15-500, ±1
軌道径 (cm)	2.5		2.5
最大荷重 (kg)	34		34
外寸 (W×D×H cm)	104×81×104		104×81×104
チャンバー内寸 (W×D×H cm)	87×56×54		87×56×54
重量 (kg)	232		232
温度	設定範囲	室温+ 10 ~ 60°C	室温- 15 ~ 60°C
	精度	±0.1°C @37°C	±0.1°C @37°C
	均一性	±0.5°C @37°C	±0.5°C @37°C
電源	100V, 50/60Hz		100V, 50/60Hz (30Aの専用電源が必要)
消費電力 (W)	830		1,600
価格	¥2,090,000		¥2,350,000

MaxQ本体の他、プラットフォームとランプ・チューブラックが必要です。

スタッカブルインキュベーションシェーカー MaxQ 6000

貴重なラボスペースを節約するスタッカブルシェーカー

- 汎用インキュベーションと組み合わせたタイプ
- フロアに2段重ねできるユニットで貴重な実験台スペースを節約
- 収容量を増やせる高さ調節可能な2段プラットフォーム
- サンプルを観察しやすい大型ウインドーと内部照明
- ドアの右開き/左開きを選択でき、ラボ内での配置に便利
- チャンバー内コンセントにスターラーやローターを接続可能
- 46×46cmプラットフォームをスタックできるゆったりとしたステンレス製チャンバー



ミキサー／シェーカー

仕様

カタログNo.	SHKE6000JPN		SHKE6000-7JPN	
製品名	MaxQ 6000 スタッカブルインキュベーションシェーカー		MaxQ 6000 スタッカブルインキュベーション/コールドシェーカー	
振盪速度 (rpm)	非スタック時	15-500, ±1	15-500, ±1	
	スタック時	15-300, ±1	15-300, ±1	
軌道径 (cm)	1.9		1.9	
最大荷重 (kg)	15.9		15.9	
外寸 (W×D×H cm)	70×84×103		70×84×103	
チャンバー内寸 (W×D×H cm)	56×53×69		56×53×69	
重量 (kg)	150		195	
温度	設定範囲	室温+10～80℃	室温-15～80℃	
	精度	±0.1℃@37℃	±0.1℃@37℃	
	均一性	±0.5℃@37℃	±0.5℃@37℃	
電源	100V, 50/60Hz		100V, 50/60Hz	
消費電力 (W)	920		1,200	
価格	¥1,230,000		¥1,365,000	

MaxQ本体の他、プラットフォームとクランプ・チューブラックが必要です。

スタックブルインキュベーションシェーカー

MaxQ 8000

フレキシビリティとキャパシティーを最大化する便利なスタックブル設計

- 3段まで重ねられる省スペース設計で、25～400rpmの振盪速度を実現
- 0.3 μ mの粒子捕集率95%のHEPAフィルターを通したエアがチャンバー内に均等に供給され、クロスコンタミネーションを防止して培養条件を向上
- 下ヒンジドアと、3段スタック時でも最高155cmで100%引き出せるプラットフォームはサンプルの操作がしやすいエルゴノミック設計
- スタッキングキットはすべてのユニットで無料
- ユーザーインターフェースには設定条件と実際のランの状態が表示され、プログラミングを簡単にして入力ミスを防止
- チャンバー内装は継ぎ目のないステンレス製。各コーナーは弓状の丸みがあり、ドレインを内蔵しているため、液がこぼれてもワークエリア内に留まり、掃除が簡単
- メンテナンス作業は全てユニット前面から行うことができ、シェーカーの移動や、積み重ねたユニットの取り外しは不要
- チャンバー内高さは2Lアーレンマイヤーフラスコ収容可能
- リモートアラーム機能で離れた場所からアラーム状態をモニタリング



仕様

カタログNo.	SHKE8000JPN	SHKE8000-7JPN	
製品名	MaxQ 8000 スタックブルインキュベーションシェーカー	MaxQ 8000 スタックブルインキュベーション/コールドシェーカー	
振盪速度 (rpm)	25-400、 ± 1	25-400、 ± 1	
軌道径 (cm)	2.5	2.5	
最大荷重 (kg)	32	32	
外寸 (W×D×H cm)	118×85×64	144×85×64	
チャンバー内寸 (W×D×H cm)	85×61×30	85×61×30	
重量 (kg)	247	277	
温度	設定範囲	室温+10～60°C	室温-20～60°C
	精度	$\pm 0.15^\circ\text{C}@37^\circ\text{C}$	$\pm 0.15^\circ\text{C}@37^\circ\text{C}$
	均一性	$\pm 0.3^\circ\text{C}@37^\circ\text{C}$	$\pm 0.3^\circ\text{C}@37^\circ\text{C}$
電源	100V、50/60Hz	100V、50/60Hz	
消費電力 (W)	750	950	
価格	¥2,200,000	¥2,600,000	

MaxQ本体の他、プラットフォームとクランプ・チューブラックが必要です。

ウォーターバスシェーカー

MaxQ 7000

優れた温度均一性を維持するウォーターバスシェーカー

- キャビネット前面にあるクイックディスコネクトで排水や消毒を簡単に行える、ドレインシステム
- オペレーターに水位低下を知らせるアラーム
- 熱損失を防止し、蒸発を最小限に抑えるカバー (オプション)
- 水はね、乱流を最小限に抑えるツインバッフル
- 室温またはそれ以下の温度に維持できるクーリングコイル (オプション)



仕様

カタログNo.	SHKE7000JPN	
製品名	MaxQ7000 ウォーターバスシェーカー	
振盪速度 (rpm)	15-500、±1	
軌道径 (cm)	1.27	
最大荷重 (kg)	15.9	
外寸 (W×D×H cm)	55×64×46	
チャンパー内寸 (W×D×H cm)	36×41×20	
重量 (kg)	43	
温度	設定範囲	室温+5～65℃
	精度	±0.2℃@37℃
	均一性	±0.1℃@37℃
電源	100V、50/60Hz	
消費電力 (W)	800	
価格	¥790,000	

MaxQ本体の他、プラットフォームとクランプ・チューブラックが必要です。

ビーズ式ホモジナイザー

Bead Mill 4/24

多検体を同時に処理できる、新世代のビーズ式ホモジナイザー

- すり潰し・溶解・均質化など、生物サンプルの分子抽出の前処理に
- パワフルで短時間に効率よくサンプルを溶解し、核酸・タンパク質・低分子をより多く回収可能
- タンパク質・核酸を再現性よく抽出
- クロスコンタミネーションの心配がない、ディスポーザブルのプレフィルド（ビーズ充填済）チューブ
- 用途に応じて使い分け可能なビーズ
 - ガラス 0.5mm/酵母、細胞、菌類、バクテリア、孢子などに
 - セラミック 1.4mm/脳、肝臓、腎臓、肺、脾臓などに
 - セラミック 2.8mm/脳、肝臓、筋肉組織、皮膚、葉などに
 - メタル 2.4mm/骨、爪、筋肉組織、種実、穀物などに



15-340-164



15-340-184

仕様

電源	100-230V、50/60Hz
認証/準拠	CE

オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	モデル	処理数	処理量	タイマー	振とう速度	プログラム数	サイクル	サイズ (mm)	重量 (kg)	電流 (A)	価格
15-340-164	Bead Mill 4	2mLチューブ×4 7mLチューブ×1	25 μ L- 6mL	1-300秒	1-5m/秒 (設定単位:1m)	1	1	216×292 ×254H	7.48	4	¥409,000
15-340-184	Bead Mill 24	2mLチューブ×24	25 μ L- 2mL	1秒- 9分59秒	0.8-6m/秒 (設定単位:0.15m)	99	1-10	381×432 ×330H	29	10	¥1,150,000

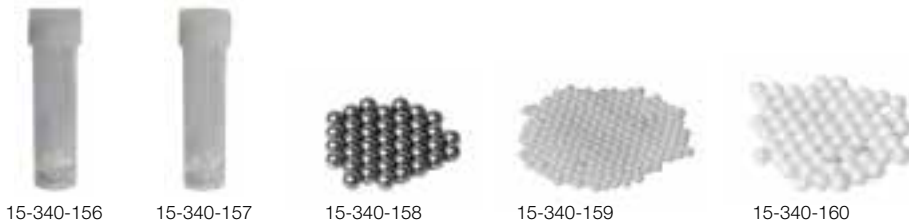
消耗品 (チューブ材質: ポリプロピレン)

カタログNo.	タイプ	入数	価格
15-340-151	メタル 2.4mm (ビーズ0.22g)	50	¥29,100
15-340-152	ガラス 0.5mm (ビーズ0.80g)	50	¥29,100
15-340-153	セラミック 1.4mm (ビーズ0.57g)	50	¥29,100
15-340-154	セラミック 2.8mm (ビーズ0.49g)	50	¥29,100
15-340-155	メタル 2.4mm (ビーズ1.10g)	50	¥37,200
15-340-156	セラミック 1.4mm (ビーズ1.65g)	50	¥37,200
15-340-157	セラミック 2.8mm (ビーズ1.47g)	50	¥37,200
15-340-158	メタル 2.4mm 500g	1	¥48,700
15-340-159	セラミック 1.4mm 325g	1	¥48,700
15-340-160	セラミック 2.8mm 325g	1	¥48,700
19-682	セラミック 6.5mm 325g	1	¥48,700
15-340-161	標準	500	¥72,800
15-340-162	強化	500	¥82,600

*DNase/RNase フリー



15-340-151 15-340-152 15-340-153 15-340-154 15-340-155



15-340-156 15-340-157 15-340-158 15-340-159 15-340-160

Isotemp 冷却・加温バスサーキュレーター

高い機能を備えながら、お手頃な価格を実現

- スピーディーな冷却、精密な温調保持を実現
- 循環ポンプは17L/分(吐出)、21L/分(吐出・吸引)の2種類(50%・100%の能力切り替え可能)
- 温度安定性は $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ (4100・5150)と $\pm 0.025^{\circ}\text{C}$ (6200)の2タイプ
- 大きく見やすいデジタルディスプレイ
- 過昇温防止機能・水面低下防止機能を搭載し、万一の際はアラーム音と視覚で警告
- 外部循環の際の接続ホースに合わせて、8mm・12mmの2種類の交換式ポンプノズルが使用可能
- オプションのクーリング・コイルは、温度の急激な冷却や室温の保持に適している



仕様

温度制御方式	PID制御
温度センサー	PT1000
プリセット	5点
温度表示切替	単位/ $^{\circ}\text{C}$ ・ $^{\circ}\text{F}$ ・ $^{\circ}\text{K}$ 、分解能/0.1・0.01
材質	コントローラー/プラスチック、金属(スチール、溶接部/ステンレス)、バス/ステンレス
電源	100V, 50/60Hz
認証/準拠	RoHS/WEEE対応 ドイツ安全規格(Safety Class III, FL-DIN 12876)
保証期間	2年

オーダーインフォメーション

カタログNo.	モデル	温調範囲	昇温能力	冷却能力	温度安定性	バス容量	ポンプタイプ	ポンプ能力	バス寸法	外寸法	重量	価格
13-874-180J	4100 R20	-20~100 $^{\circ}\text{C}$	1kW	250W	$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$	5.4-6.5L	吐出	17L/分・310mbar	135×122×150Hmm	203×417×622Hmm	26.3kg	¥419,000
13-874-674J	6200 R20	-20~100 $^{\circ}\text{C}$	1.2kW		$\pm 0.025^{\circ}\text{C}$		吐出/吸引	21L/分・750mbar			27.2kg	¥573,000
13-874-182J	4100 R28	-28~100 $^{\circ}\text{C}$	1kW		$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$		吐出	17L/分・310mbar			35.8kg	¥461,000
13-874-126J	5150 R28	-28~150 $^{\circ}\text{C}$		500W		6.8-8.6L			173×183×150Hmm	259×490×650Hmm		¥489,000
13-874-676J	6200 R28	-28~200 $^{\circ}\text{C}$	1.2kW		$\pm 0.025^{\circ}\text{C}$		吐出/吸引	21L/分・750mbar			36.3kg	¥706,000
13-874-183J	4100 R35	-35~100 $^{\circ}\text{C}$	1kW	800W	$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$	6.8-8.6L	吐出	17L/分・310mbar	173×183×150Hmm	371×528×688Hmm	35.8kg	¥607,000
13-874-127J	5150 R35	-35~150 $^{\circ}\text{C}$										¥661,000
13-874-677J	6200 R35	-35~200 $^{\circ}\text{C}$	1.2kW	800W	$\pm 0.025^{\circ}\text{C}$	6.8-8.6L	吐出/吸引	21L/分・750mbar	173×183×150Hmm	371×528×706Hmm	55.8kg	¥739,000

Isotemp 加温バスサーキュレーター

高い機能を備えながら、お手頃な価格を実現

- 循環ポンプは17L/分(吐出)、21L/分(吐出・吸引)の2種類(50%・100%の能力切り替え可能)
- 温度安定性は $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ (4100・5150)と $\pm 0.025^{\circ}\text{C}$ (6200)の2タイプ
- 大きく見やすいデジタルディスプレイ
- 過昇温防止機能・水面低下防止機能を搭載し、万一の際はアラーム音と視覚で警告
- 外部循環の際の接続ホースに合わせて、8mm・12mmの2種類の交換式ポンプノズルが使用可能
- オプションの付属部品であるクーリング・コイルは、温度の急激な冷却や室温の保持に適している



ステンレス製バス

堅牢でつなぎ目のない一体型で水漏れを防止
循環水排出ノズル付で、槽内洗浄も容易



ポリプロピレン (PPO) 製バス

耐熱性に優れ、ステンレス製バスより経済的



アクリル製バス

バス内のサンプルの動きが見やすい透明バス



コントロールヘッド

仕様

温度制御方式	PID制御
温度センサー	PT1000
プリセット	5点
温度表示切替	単位/°C・F・K、分解能/0.1・0.01
コントローラー材質	プラスチック、金属(スチール、溶接部/ステンレス)
電源	100V、50/60Hz
認証/準拠	RoHS/WEEE対応 ドイツ安全規格 (Safety Class III、FL-DIN 12876)
保証期間	2年

オーダーインフォメーション

ステンレス製バス

カタログNo.	モデル	温調範囲	昇温能力	温度安定性	バス容量	ポンプタイプ	ポンプ能力	バス内寸法	外寸法	重量	価格			
13-874-171J	4100 H7	室温+10 ~100°C	1kW	$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$	5.1-6.5L	吐出	17L/分・ 310mbar	163×112 ×150Hmm	216×363 ×396Hmm	10kg	¥304,000			
13-874-121J	5150 H7	室温+10 ~150°C					¥337,000							
13-874-671J	6200 H7	室温+10 ~200°C	1.2kW	$\pm 0.025^{\circ}\text{C}$	7.5-9.5L	吐出/ 吸引	21L/分・ 750mbar	216×363 ×414Hmm	216×363 ×414Hmm	10.8kg	¥468,000			
13-874-172J	4100 H11	室温+10 ~100°C	1kW	$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$		吐出	17L/分・ 310mbar				239×112 ×150Hmm	302×363 ×396Hmm	11.3kg	¥321,000
13-874-124J	5150 H11	室温+10 ~150°C					¥357,000							
13-874-672J	6200 H12	室温+10 ~200°C	1.2kW	$\pm 0.025^{\circ}\text{C}$	15.4- 19.6L	吐出/ 吸引	21L/分・ 750mbar	302×363 ×414Hmm	302×363 ×414Hmm	12.2kg	¥490,000			
13-874-173J	4100 H24	室温+10 ~100°C	1kW	$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$		吐出	17L/分・ 310mbar				295×312 ×150Hmm	363×561 ×396Hmm	15.9kg	¥387,000
13-874-123J	5150 H24	室温+10 ~150°C					¥422,000							
13-874-673J	6200 H24	室温+10 ~200°C	1.2kW	$\pm 0.025^{\circ}\text{C}$		吐出/ 吸引	21L/分・ 750mbar				363×561 ×414Hmm	16.8kg	¥535,000	

ポリプロピレン (PPO) 製バス

カタログNo.	モデル	温調範囲	昇温能力	温度安定性	バス容量	ポンプタイプ	ポンプ能力	バス内寸法	外寸法	重量	価格
13-874-174J	4100 H5P	室温+10 ~100℃	1kW	±0.05℃	4.3-5.3L	吐出	17L/分・ 310mbar	132×132 ×160Hmm	191×389 ×348Hmm	5.4kg	¥258,000
13-874-175J	4100 H14P				11.3- 14.1L			300×163 ×160Hmm	358×452 ×348Hmm	6.8kg	¥282,000
13-874-176J	4100 H21P				18-22.5L			300×353 ×160Hmm	358×643 ×348Hmm	7.7kg	¥305,000

アクリル製バス

カタログNo.	モデル	温調範囲	昇温能力	温度安定性	バス容量	ポンプタイプ	ポンプ能力	バス内寸法	外寸法	重量	価格
13-874-177J	4100 H6A	室温+10 ~80℃	1kW	±0.05℃	5.5-7.0L	吐出	17L/分・ 310mbar	221×137 ×150Hmm	188×424 ×338Hmm	5.9kg	¥253,000
13-874-178J	4100 H12A				10.1- 12.8L			300×147 ×150Hmm	353×366 ×338Hmm	7.7kg	¥274,000
13-874-179J	4100 H19A				15.6- 19.9L			300×325 ×150Hmm	353×544 ×338Hmm	9.1kg	¥294,000

コントロールヘッド

カタログNo.	モデル	温調範囲	昇温能力	温度安定性	バス容量	ポンプタイプ	ポンプ能力	バス内寸法	外寸法	重量	価格
13-874-432J	4100C (クランプ付)	室温+10 ~100℃	1kW	±0.05℃	-	吐出	17L/分・ 310mbar	-	112×206 ×320Hmm	4.1kg	¥191,000
13-874-438J	4100B (ブリッジ付)										¥201,000
13-874-434J	5150C (クランプ付)	室温+10 ~150℃	1kW	±0.05℃	-	-	-	-	-	-	¥209,000
13-874-440J	5150B (ブリッジ付)										¥218,000
13-874-442J	6200B (ブリッジ付)	室温+10 ~200℃	1.2kW	±0.025℃	-	吐出/ 吸引	21L/分・ 750mbar	-	145×218 ×340Hmm	5.0kg	¥312,000

コントロールヘッドのクランプは壁厚5~25mmに対応可能です。

Isotemp ラボ用小型チラー (外部循環専用)

精密な温調精度、スピーディーな昇温・冷却能力など、高い機能を備えながら、お手頃な価格を実現

特長

- -10～80℃までと、幅広い範囲での温度設定を可能に
- よりパワフルな1kWヒーター採用
- 大きく見やすいデジタルディスプレイ
- 過温防止機能、水面低下防止機能を搭載し、万一の際はアラーム音と視覚で警告
- 外部循環の際の接続ホースのサイズに合わせて、8mm・12mmの2種類の交換式ポンプノズルが使用可能
- 運転音は50dBに抑えた低騒音設計
- 運転中の冷媒量、ヒーター負荷の効果的な制御により、従来モデルと比べて電力消費量を低減
- 環境に優しいRoHS適応モデル
- モデル250: 冷却能力を250Wとしたラボでのご使用におすすめのベーシックモデル
- モデル500: 500Wの強い冷却能力により、よりスピーディーで安定した温調が必要な際に
- モデルLCU: 基本的な吐出ポンプ (17L/分) の循環能力
- モデルLCSU: 吐出・吸引のコンビネーションポンプで、21L/分の循環が可能



仕様

使用温度範囲	-10～80℃
温調精度	±0.1℃
昇温能力	1kW
温度制御方式	PID制御
温度センサー	PT1000
タンク容量	2.8L
サイズ	229×419×635Hmm
重量	29.9kg
電源	100V, 50/60Hz
認証/準拠	RoHS
保証期間	2年

オーダーインフォメーション

カタログNo.	モデル	ポンプ能力 (強弱2段切替)	冷却能力 (20℃時)	ポンプタイプ	価格
13-874-643J	250LCU	17L (分) /310mbar	250W	吐出のみ	¥516,000
13-874-644J	250LCSU	21L (分) /805mbar		吐出・吸引	¥520,000
13-874-647J	500LCU	17L (分) /310mbar	500W	吐出のみ	¥572,000
13-874-648J	500LCSU	21L (分) /805mbar		吐出・吸引	¥624,000

Isotemp 汎用フード付ウォーターバス

槽全体を均一に加温・保温する、多用途に使える ウォーターバス

- 見やすく操作しやすいLCDディスプレイとキーパッド操作
- タイマー、プリセット (3点) 機能搭載
- 万一の際にも安心な過昇温防止、空焚き防止機能搭載
- 10L以上のモデルには排水用のドレインを装備
- フードは90度開き、溜まった水滴は縁を伝って槽内へ

仕様

設定温度範囲	+5-100°C (FSGPD02/-90°C)
使用可能室温	+15-45°C
温度均一性	±0.2°C (37°C時)
温度安定性	±0.1°C (37°C時)
温度設定単位	0.1°C
タイマー	-99時間59分
材質	外装/合金化溶融亜鉛めっき鋼板、冷間圧延鋼板(エナメル塗装) 内装、スノコ/ステンレススチール(サテン仕上げ) フード/ポリカーボネート
電源	100-115および200-230V(±10%)、50/60Hz
認証/準拠	CE, RoHS, UL, WEEE
付属品	ヒンジ付フード、スノコ、温度計ホルダー ドレインホース(10L以上)



オーダーインフォメーション

カタログNo.	容量 (L)	温度範囲	内寸 (mm)	外寸 (mm) ※フード含まず	出力 (W)	価格
FSGPD02	2	室温-90°C	155×138×150H	199×230×233H	200	¥106,000
FSGPD2S	2 (浅型)	室温-100°C	300×153×65H	355×246×232H	300	¥112,000
FSGPD05	5	室温-100°C	300×154×150H	355×246×232H	300	¥131,000
FSGPD10	10	室温-100°C	330×301×150H	383×393×233H	800	¥156,000
FSGPD15D	5/10 (2槽式)	室温-100°C	154×300×150H/330×301×150H	587×392×233H	300/800	¥304,000
FSGPD20	20	室温-100°C	500×297×150H	555×392×233H	1,200	¥190,000
FSGPD28	28	室温-100°C	500×297×200H	555×392×282H	1,200	¥219,000

Isotemp シェイキングウォーターバス

見やすいデジタル表示とキーパッド操作の 多用途次世代振とう式ウォーターバス

- 精密に温度管理ができ、静音で振とう
- 脱着式ステンレス製カバーは最大90°オープン
- 温度と振とう速度は最大3件のプリセットが可能、タイマー内蔵
- デジタルディスプレイには設定温度と実温度を表示

※バス内ラック、固定クリップはオプション（別売り）です。詳しくはお問い合わせください。



FSSWB15 (カバーを取った状態)

仕様

温度設定可能範囲	室温+5~100℃
振とう速度	30~200rpm
温度安定性	±0.1℃ (70℃時)
温度均一性	±0.05℃ (70℃時)
温度設定単位	0.1℃
タイマー	-99時間59分
材質	外装/合金化溶融亜鉛めっき鋼板、冷間圧延鋼板(エナメル塗装) 内装、フード/ステンレススチール(サテン仕上げ)
電源	100-115および200-230V、50/60Hz
認証/準拠	CE、RoHS、UL、WEEE
付属品	ヒンジ付フード

オーダーインフォメーション

カタログNo.	容量	ヒーター出力	バス内寸法	外寸法(フード除く)	重量	電流(A)	価格
FSSWB15	15L	1,200W	305×292×165mm	632×394×249mm	22.2kg	15	¥498,000
FSSWB27	27L	1,500W	610×292×165mm	938×394×249mm	27.2kg	20*	¥602,000

*5-20型電源プラグ

タッチスクリーンドライバス

Easy-to-useなタッチスクリーンドライバス

- PID回路による正確な温度制御
- プログラムは10ユーザー保存、5段階に温度とその継続時間設定が可能
- 高精度な温度プローブとタイマー機能により正確な温度モニタリングが可能
- 実験用グローブをしたまま操作可能なディスプレイ
- 多種多様なアルミ合金サンプルブロックは洗浄除菌が容易
- 過昇温防止機能付で安全な運転

※サンプルブロック別売り



仕様

カタログNo.	88870007	88870008	88870009
タイプ	1ブロック	2ブロック	4ブロック
コントロール	PID Digital		
温度範囲	室温+5-130℃ (室温25℃時)		
温度精度	±0.5℃		
温度均一性	±1.0℃		
タイマー	0-99:59min or 永続		
ヒートアップタイム	≤20min 30-130℃		≤25min 30-130℃
湿度許容値	≤80%		
サイズ (L×W×H mm)	373×200×100	403×200×100	535×200×100
重量 (kg)	3.4	3.7	5.1
認証、準拠	CE、cULus、RoHS		
電源	100-120V、50/60Hz		

オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	製品名	価格
88870007	タッチスクリーンドライバス 1ブロック	¥77,000
88870008	タッチスクリーンドライバス 2ブロック	¥87,600
88870009	タッチスクリーンドライバス 4ブロック	¥107,200

ブロック

カタログNo.	製品名	価格
88870101	46×6mm	¥11,400
88870102	28×10mm	¥11,400
88870103	28×1.5mL	¥10,500
88870104	28×2.0mL	¥10,500
88870105	24×13mm	¥11,800
88870106	15×16mm	¥14,000
88870107	12×18mm	¥14,000
88870108	8×20mm	¥11,400
88870109	6×25mm	¥11,400
88870110	40×0.5mL	¥12,500
88870111	1×96well ELISA	¥10,500
88870112	Mixed block 6 & 10mm	¥14,900
88870113	Mixed block 1.5 & 2.0mL	¥14,900
88870114	Mixed block 25 & 13 & 6mm dia	¥20,300
88870115	Mixed block 0.5 & 0.2mL	¥20,300
88870116	Flat bottom 15mL block	¥24,300
88870117	Flat bottom 50mL block	¥24,300
88870118	Conical bottom 15mL block	¥48,900
88870119	Conical bottom 50mL block	¥48,900
88870120	96 well none skirted PCR	¥27,200
88870121	96 well half / full skirted PCR	¥31,200
88870122	Temperature Probe, PT1000	¥4,900

Isotemp デジタルドライバスインキュベーター

バリエーション豊富なブロックで、多用途に対応

- 見やすく操作しやすいデジタルディスプレイとキーパッド
- 高精度な能力とタイマー機能でさらに正確な温度管理
- ブロックを楽に交換できるブロックリフターは本体背面に収納可能
- 万一の際にも安心な過昇温防止機能付



仕様

温度範囲	室温 (25°C) +5-130°C
温度均一性	±1°C
温度精度	±0.5°C (37°C時)
温度安定性	±0.5°C
タイマー	最大99:59
材質	本体/スチール ブロック/アルミニウム
電源	100-120V, 50/60Hz
認証/準拠	CE, cULus, RoHS
付属品	ブロックリフター
保証期間	2年

オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	タイプ	昇温時間 (30→130°C)	サイズ (mm)	重量 (kg)	価格
88860021	1ブロック	20分以内	200×288×100H	2.9	¥56,000
88860022	2ブロック	20分以内	200×318×100H	3.3	¥62,000
88860023	4ブロック	25分以内	200×450×100H	4.7	¥75,000

ブロック (サイズ: 124×76mm)

カタログNo.	タイプ	写真	ウェル数	ウェルサイズ	価格
88860110	0.5mLチューブ	①	40	φ8×20.5mm (V底)	¥14,000
88860103	1.5mLチューブ	②	28	φ10.7×31mm (V底)	¥12,000
88860104	2.0mLチューブ	③	28	φ10.7×31mm (V底)	¥12,000
88860116	15mL遠沈管 (平底)	④	15	φ17×105mm	¥27,000
88860117	50mL遠沈管 (平底)	⑤	4	φ30×105mm	¥27,000
88860118	15mL遠沈管 (コニカル)	⑥	15	φ17×106mm	¥56,000
88860119	50mL遠沈管 (コニカル)	⑦	4	φ30×106mm	¥56,000
88860101	6mmチューブ	⑧	46	φ6.5×31mm (平底)	¥13,000
88860102	10mmチューブ	⑨	28	φ10.5×31mm (平底)	¥13,000
88860105	12/13mmチューブ	⑩	24	φ13.5×31mm (平底)	¥13,000
88860106	15/16mmチューブ	⑪	15	φ16.5×31mm (平底)	¥16,000
88860107	17/18mmチューブ	⑫	12	φ18.5×31mm (平底)	¥16,000
88860108	20mmチューブ	⑬	8	φ20.5×31mm (平底)	¥13,000
88860109	25mmチューブ	⑭	6	φ25.5×31mm (平底)	¥13,000
88860115	ミックス (0.2mL/0.5mLチューブ)	⑮	20/30	φ5.3×10.5mm (V底) φ8×20.5mm (V底)	¥23,000
88860113	ミックス (1.5mL/2.0mLチューブ)	⑯	18/10	φ10.7×31mm (V底)	¥16,000
88860112	ミックス (6mm/10mmチューブ)	⑰	32/21	φ6.5×31mm (平底) φ10.5×31mm (平底) φ25.5×31mm (平底)	¥16,000
88860114	ミックス (25mm/13mm/6mmチューブ)	⑱	3/12/6	φ13.5×31mm (平底) φ6.5×31mm (平底)	¥23,000
88860120	96ウェルPCRプレート (スカート無)	⑲	1	φ5.3×10.5mm (V底)	¥31,000
88860121	96ウェルPCRプレート (セミ/フルスカート)	⑳	1	φ5.3×10.5mm (V底)	¥35,000
88860111	96ウェルELISAプレート	㉑	1	-	¥12,000



電磁スターラー

Cimarec i / Cimarec シリーズ

電磁誘導方式を利用したコンパクトなスターラー

- モーターを使用していないので振動や発熱を最低限に抑制
- 本体に操作キーがあり、直観的な操作が可能、またステンレスボディは清掃も容易
- リモートタイプはコントロール部と本体が分離されているので本体だけを水中などに入れて使用することも可能



仕様

ダイレクトタイプ

製品名	Mono Direct	Maxi Direct	Power Direct	Poly 15	Multipoint 6	Multipoint 15
ステアリングポイント		1		15	6	15
攪拌可能容量 (mL/ポイント)	1-3,000	1-5,000	100-40,000	1-800	1-3,000	1-3,000
スピード (rpm)	130-1,000	80-2,000	100-2,000	130-990	80-2,000	
ポイント間距離 (mm)	-	-	-	65	130	65
外寸 (W×D×H mm)	180×215×35		240×295×35		240×420×35	
重量 (kg)	1.4	2.5	2.4	6	7.5	
電源	100V、50/60Hz			100～240V、50/60Hz		

リモートタイプ

製品名	Mini	Micro	Compact	Maxi	Telesystem 6 (+20C)	Telesystem 15 (+20C)	Telesystem 60 (+20C)
ステアリングポイント		1			6	15	60
攪拌可能容量 (mL/ポイント)	0.1-5	1-800	1-1,000	250-2,000	1-1,500	1-1,000	0.1-50
スピード (rpm)		130-1,000				130-1,400	
ポイント間距離 (mm)	-	-	-	-	130	65	33
外寸 (W×D×H mm)	12×12×5	48×48×16	120×120×35	180×180×35	240×420×35 (本体部分)		
重量 (本体・kg)	0.02	0.2	1	2.3	7.5		
電源	100V、50/60Hz				100～240V、50/60Hz		

オーダーインフォメーション

ダイレクトタイプ

カタログNo.	製品名	価格
50095921	Cimarec i Mono Direct (旧 VARIOMAG Mono Direct)	¥39,000
50094713	Cimarec i Maxi Direct (旧 VARIOMAG Maxi Direct)	¥88,000
50098760	Cimarec Power Direct (旧 VARIOMAG Power Direct)	¥157,000
50094596	Cimarec i Poly 15 Direct (旧 VARIOMAG Poly 15 Direct)	¥145,000
50093557	Cimarec i Multipoint 6 Direct (旧 VARIOMAG Multipoint 6 Direct)	¥235,000
50093538	Cimarec i Multipoint 15 Direct (旧 VARIOMAG Multipoint 15 Direct)	¥295,000

リモートタイプ

カタログNo.	製品名	価格
50088126	Cimarec i Mini (旧 VARIOMAG Mini Remote)	¥71,000
50088149	Cimarec i Micro (旧 VARIOMAG Micro Remote)	¥67,000
50088154	Cimarec i Compact (旧 VARIOMAG Compact Remote)	¥68,000
50088146	Cimarec i Maxi (旧 VARIOMAG MAXI Remote)	¥73,000
50088077	Cimarec i Telesystem 6 (旧 Variomag Telesystem 06.20)	¥249,000
50088034	Cimarec i Telesystem 15 (旧 Variomag Telesystem 15.20)	¥291,000
50088009	Cimarec i Telesystem 60 (旧 Variomag Telesystem 60.20)	¥436,000

このページの製品は株式会社アイシスからの販売となります。
お問合せ先: Tel.06-6325-1406

Isotemp ホットプレート&ホットプレートスターラー

安全機能がついた、使いやすいスタンダードなデザイン

- 化学薬品耐性に優れ、手入れがしやすい一枚板のセラミックトッププレート
- 天板が50℃以上になるとインジケータランプが点灯し、火傷事故などを防止
- デジタルディスプレイ
- リモートプローブ (オプション) の使用で、さらに精密な温度管理が可能

※薬液の飛沫から作業者をガードするシールドなど、別売りのオプションがございます。詳しくはお問合せください。



SP88857200

仕様

温度設定単位	1℃
温度精度	±5.0℃ (100℃設定時/天板中心5cm)
温度安定性	±2.0℃ (100℃設定時/天板中心5cm)
	リモートプローブ使用時/±0.5℃ (70℃時/水500mL) ※リモートプローブ別売り
最高温度到達時間	約8分
取付可能ロッド	φ13mm
トッププレート材質	セラミック
電源	100-120V、50/60Hz
認証/準拠	CE, cCSAus
付属品	ロッド固定ノブ、スターラーバー (ホットプレートスターラー)
保証期間	2年

オーダーインフォメーション

カタログNo.	タイプ	プレートサイズ	設定温度範囲 (℃)	回転数 (rpm)	回転数設定単位 (rpm)	回転数安定性 (1,000rpm設定時/水600mL)	最大攪拌容量 (L)	耐荷重 (kg)	外寸 (mm)	重量 (kg)	電流 (A)	価格
HP88854200		108×108mm	30-540	—	—	—	—	6.8	130×259×98H	1.5	4.4	¥41,100
HP88857200	ホットプレート	184×184mm	30-540	—	—	—	—	11.3	208×360×105H	3.4	12	¥45,700
HP88850200		260×260mm	30-400	—	—	—	—	15.8	288×438×105H	5.2	13	¥61,300
SP88854200*		108×108mm	30-540	50 -1,500	10	±5.0%	1	6.8	130×259×98H	2.2	4.4	¥49,200
SP88857200	ホットプレートスターラー	184×184mm	30-540	50 -1,500	10	±5.0%	4	11.3	208×360×105H	4.1	12	¥53,700
SP88850200		260×260mm	30-400	50 -1,500	10	±5.0%	6	15.8	288×438×105H	5.9	13	¥69,500

*ディスプレイは温度表示のみです。回転数はダイヤル周囲の目盛りを目安に調節してください。

Isotemp デジタルホットプレート&ホットプレートスターラー

ベーシックモデルよりさらに精密な温度管理ができるデジタルモデル

- 0.1℃単位で温度管理が可能ナリモートプローブが標準付属
- タイマー機能、温度・回転数・時間が最大3点セットできるプログラム機能を搭載
- 天板が50℃以上になるとインジケータランプが点灯し、火傷事故などを防止

※薬液の飛沫から作業者をガードするシールドなど、別売りのオプションがございます。詳しくはお問合せください。

仕様

温度設定範囲	30-450℃
温度設定単位	1℃ (100℃以下でリモートプローブ使用時/0.1℃)
温度精度	±5.0℃ (100℃設定時/天板中心5cm)
温度安定性	±1.0℃ (100℃設定時/天板中心5cm) リモートプローブ使用時/±0.5℃ (70℃時/水500mL)
最高温度到達時間	約5分
耐荷重	11.3kg
取付可能ロッド	φ13mm
トッププレート材質	セラミック
トッププレートサイズ	184×184mm
本体サイズ	208×360×105Hmm
電源	100-120V、50/60Hz、12.3A
認証/準拠	CE、cCSAus
付属品	リモートプローブ (PT100)、サポートロッド、クランプ&ホルダー、ロッド固定ノブ、スターラーバー (ホットプレートスターラーのみ)
保証期間	2年



SP88857290

ホットプレート／スターラー

オーダーインフォメーション

カタログNo.	タイプ	回転数 (rpm)	回転数設定単位 (rpm)	回転数安定性 (1,000rpm 設定時/水600mL)	最大攪拌容量 (L)	重量 (kg)	価格
HP88857290	ホットプレート	—	—	—	—	3.4	¥69,100
SP88857290	ホットプレートスターラー	50-1,500	1	±5.0%	4	4.1	¥75,100

Isotemp マグネチックスターラー

使いやすいスタンダードなマグネチックスターラー

- 化学薬品耐性に優れ、手入れがしやすい一枚板のセラミックトッププレート
- 数値が読み取りやすいデジタルディスプレイ

※薬液の飛沫から作業者をガードするシールドなど、別売りのオプションがございます。詳しくはお問合せください。

仕様

回転数	50-1,500rpm
回転数設定単位	10rpm
回転数安定性	±5.0% (1,000rpm 設定時/水600mL)
取付可能ロッド	φ13mm
トッププレート材質	セラミック
電源	100-120V、50/60Hz、0.2A
認証/準拠	CE、cCSAus
付属品	ロッド固定ノブ、スターラーバー
保証期間	2年



S88857200

オーダーインフォメーション

カタログNo.	プレートサイズ (mm)	最大攪拌容量 (L)	耐荷重 (kg)	外寸 (mm)	重量 (kg)	価格
S88857200	184×184	4	11.3	208×360×105H	4.1	¥42,300
S88850200	260×260	6	15.8	288×438×105H	5.9	¥55,200

超薄型マグネチックスターラー

超薄型でコンパクトな、磁気コイル方式のスターラー

- 30秒ごとに反転するパルスモード付
- 高い防塵防水規格に適合
- 持ち歩いても壊れにくい内部構造
- スターラーバーを収納しておくための便利なスペース付



仕様

最大容量 (対H ₂ O)	800mL
回転数	15-1,500rpm
回転数設定単位	50rpm
使用可能スターラーバー	最大25mm
材質	本体/ガラス繊維強化ポリプロピレン (GFPP) プレート面・パネル/ポリエステル
プレート面サイズ	φ94mm
本体サイズ	115×185×13Hmm
重量	315g
電源	100-240V、50/60Hz、5W
認証/準拠	防塵防水規格 DIN EN 60529:IP 65

オーダーインフォメーション

カタログNo.	価格
14-955-150	¥18,800

超純水精製システム

Barnstead GenPure xCAD Plus

GenPure xCAD Plusは供給水モニタリング、UVモニタリング、リアルタイムTOCモニターなど多数の機能を備えた革新的な超純水製造装置

- 分析に適したUVモデル、DNase/RNaseフリーのUV/UFモデルの2機種
- リアルタイムTOCモニターで有機物の量を継続的に測定します (TOCモデル)
- 採水量の設定可能な自動採水機能を搭載
- ワンタッチコネクター採用によりカートリッジ交換が容易
- 前処理装置としてPacific T II (純水製造装置)とのセットを推奨



仕様

機種	BASE	UV	UF	UV/UF	UV/TOC	UV/UF/TOC
最高純度 (MΩ-cm)				18.2		
TOC値 (ppb)	5-10	1-5	5-10	1-5	1-5	1-5
エンドキシン (EU/mL)	-	-		<0.001	-	<0.001
採水量 (L/min)				-2.0		
一次水	蒸留水、イオン交換水もしくはRO水					
外寸 (W×D×H mm)	ベンチトップ (260×530×615)、ウォールマウント (260×530×725)					
電源	100V、50/60Hz					

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	価格
50136149	超純水精製システム Barnstead GenPure xCAD Plus BASE ベンチトップ	¥1,050,000
50136152	超純水精製システム Barnstead GenPure xCAD Plus UV ベンチトップ	¥1,100,000
50136150	超純水精製システム Barnstead GenPure xCAD Plus UF ベンチトップ	¥1,100,000
50136151	超純水精製システム Barnstead GenPure xCAD Plus UV/UF ベンチトップ	¥1,150,000
50136153	超純水精製システム Barnstead GenPure xCAD Plus UV/TOC ベンチトップ	¥1,150,000
50136146	超純水精製システム Barnstead GenPure xCAD Plus UV/UF/TOC ベンチトップ	¥1,230,000

純水製造装置

Barnstead Pacific T II

タイプIIで、かつ高純度な純水製造装置

- 純水製造能力は3L/h、7L/h、12L/hの3機種をラインナップ
- 全機種にUVランプを標準装備
- タンクは30L、60L

仕様

機種	Pacific T II 3	Pacific T II 7	Pacific T II 12
最高純度 (MΩ-cm)		10.0-15.0	
TOC (ppb)		<30	
導電率 (μS/cm)		0.067-0.1	
外寸 (W×D×H mm)		372×330×603	
電源		100V、50/60Hz	



オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	規格等	価格
50132129	純水製造装置 Pacific T II 3	3L (本体)	¥580,000
50132131	純水製造装置 Pacific T II 7	7L (本体)	¥630,000
50132132	純水製造装置 Pacific T II 12	12L (本体)	¥950,000
06.5032	30Lタンク (循環ユニット付)	30Lタンク	¥200,000
06.5062	60Lタンク (循環ユニット付)	60Lタンク	¥220,000

このページの製品はニッコー・ハンセン株式会社からの販売となります。
お問合せ先:ハンセン事業部 Tel.06-4801-7751

バリアブルフロー ペリスタルティックポンプ

- ダイヤル操作とチューブ径のバランスで幅広く流量が調節できる小型のペリスタポンプ
- キーパッド操作で、ボタンひとつでスムーズに運転
- チューブは最長で36mまで使用可能



付属品

仕様

材質	ABSプラスチック
サイズ	168×120×115Hmm
重量	567g
電源	120V, 50/60Hz
付属品	チューブアッセンブリー (シリコンチューブ+ポリプロピレン製フィッティング/ニップル)

オーダーインフォメーション

本体

カタログNo.	モデル	流量範囲	付属チューブアッセンブリー			価格
			チューブ内径	チューブ長	流量	
13-876-4	超低速	0.005-0.900mL/分	1/50インチ (0.5mm)*	約83mm	約0.005~0.013mL/分	¥45,800
			1/32インチ (0.8mm)*	約89mm	約0.008~0.03mL/分	
			1/16インチ (1.6mm)	約108mm	約0.05~0.17mL/分	
			3/32インチ (2.4mm)	約114mm	約0.08~0.36mL/分	
			3/16インチ (4.8mm)	約127mm	約0.35~0.96mL/分	
13-876-1	低速	0.03-8.20mL/分	1/4インチ (6.4mm)	約111mm	約0.38~1.80mL/分	¥45,800
			1/50インチ (0.5mm)*	約83mm	約0.03~0.06mL/分	
			1/32インチ (0.8mm)*	約89mm	約0.04~0.14mL/分	
			1/16インチ (1.6mm)	約108mm	約0.25~0.8mL/分	
			3/32インチ (2.4mm)	約114mm	約0.4~1.7mL/分	
13-876-2	中速	0.4-85.0mL/分	3/16インチ (4.8mm)	約127mm	約1.7~4.6mL/分	¥45,800
			1/4インチ (6.4mm)	約111mm	約1.8~8.2mL/分	
			1/50インチ (0.5mm)*	約83mm	約0.4~0.8mL/分	
			1/32インチ (0.8mm)*	約89mm	約0.6~2.2mL/分	
			1/16インチ (1.6mm)	約108mm	約3.0~12.0mL/分	
13-876-3	中高速	4-600mL/分	3/32インチ (2.4mm)	約114mm	約5.0~20.0mL/分	¥82,900
			3/16インチ (4.8mm)	約127mm	約17.0~60.0mL/分	
			1/4インチ (6.4mm)	約111mm	約18.0~85.0mL/分	
			1/16インチ (1.6mm)	約121mm	約4~34mL/分	
			3/16インチ (4.8mm)	約137mm	約20~90mL/分	

*印のチューブアッセンブリーは付属いたしません。流量の参考として記載してあります。
1/32インチチューブには、1/50インチチューブアッセンブリーのフィッティングが共用できます。

消耗品

カタログNo.	タイプ	価格	カタログNo.	タイプ	価格	
3370JP	チューブ	超低速/低速用	¥8,440	3360JP	ID1/50インチ (0.5mm)	¥14,100
3377JP	アッセンブリー (4本セット)	中速用	¥8,440	3361JP	ID1/32インチ (0.8mm)	¥14,100
3378JP		中高速用	¥8,440	3362JP	ID1/16インチ (1.6mm)	¥7,160
3371JP		ID1/50インチ (0.5mm)	¥2,380	3363JP	ID3/32インチ (2.4mm)	¥7,160
3372JP	ID1/16インチ (1.6mm)	¥2,380	3364JP	ID3/16インチ (4.8mm)	¥9,840	
3373JP	ID3/32インチ (2.4mm)	¥2,380	3365JP	ID1/4インチ (6.4mm) 超低速/低速用	¥9,840	
3374JP	ID3/16インチ (4.8mm)	¥2,380	3366JP	ID1/4インチ (6.4mm) 中速/中高速用	¥9,840	
3375JP	チューブ アッセンブリー (単品)	ID1/4インチ (6.4mm) 超低速/低速用	¥2,380			
3376JP		ID1/4インチ (6.4mm) 中速用	¥2,380			
3391JP		ID1/16インチ (1.6mm) 中高速用	¥2,380			
3392JP		ID3/32インチ (2.4mm) 中高速用	¥2,380			
3393JP		ID3/16インチ (4.8mm) 中高速用	¥2,380			
3394JP		ID1/4インチ (6.4mm) 中高速用	¥2,380			

バリアブルフロー ケミカルトランスファーポンプ

- ダイレクトドライブでパワフルで滑らかなポンプ動作
- 流量は無段階で調節が可能、流量を変更しても脈動なく送液
- 呼び水、排水が高速でできるパーシ/プライムモードを搭載、反転も可能

※液体は本体内部を通過します。液接触部分の材質については下項をご確認ください。



仕様

流量	120-2,200mL/分
許容液体粘度	0-200cPs (0-0.2Pa・s)
吸込揚程	3m
許容液体温度	-40~93℃
適合チューブ内径	3/16インチ (4.8mm)
材質	本体/ABSプラスチック 液接触部分/ポリアセタール樹脂 (Derlin)、ステンレス、フッ素ゴム (Viton)、フッ素樹脂 (Teflon)
サイズ	203×120×115Hmm
重量	454g
電源	100-240V, 50/60Hz

オーダーインフォメーション

カタログNo.	価格
15-077-67	¥64,600

比色型水質計 AQ8000/AQ7000

Orion AquaMate水質測定に便利な260個の専用メソッド付 UV/VISスペクトロメーター

- コンパクトデザインの高精度なスペクトロメーター
- UV/VISとVISの二種類の用意
- 水質測定に便利な260個の専用メソッド付
- 専用メソッドに使用可能な専用試薬を準備
- 検量線を引く必要なしに測定可能
- 全窒素、全リン、COD、残留塩素測定にも対応
- 他のブランド試薬も使用可能な互換プログラムも用意



仕様

機種	AQ8000	AQ7000
光学系	デュアルビーム (内部リファレンス検出器)	シングルビーム
スペクトルバンド幅	1.8nm	5.0nm
光源	キセノンフラッシュランプ	タングステンハロゲンランプ
光源寿命	約5年	約1,000時間
検出器	デュアルシリコンフォトダイオード	シリコンフォトダイオード
波長レンジ	190-1,100nm	325-1,100nm
精度	±1.0nm	
再現性	±0.5nm	
標準スキャン速度	11,000nm/min	
スキャン速度	10-4,200nm/min	
ディスプレイ	バックライトLCD 9.7×7.1cm (3.8×2.8inch)	
サイズ (W×D×H)	30×40×25cm (11.8×15.7×9.8inch)	
重量	8.6kg (19lb)	
電源	100-240V、50/60Hz (自動切替)	

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	価格
AQ8000	本体: Orion AquaMate 8000 UV-Vis スペクトロメーター 付属品: 水質測定専用メソッド (USB)、6セルポジションホルダー、3セルポジションホルダー、1セルポジションホルダー、ダストカバー、USBケーブル、パワーコード	¥990,000
AQ7000	本体: Orion AquaMate 7000 Vis スペクトロメーター 付属品: 水質測定専用メソッド (USB)、3セルポジションホルダー、ダストカバー、USBケーブル、パワーコード	¥600,000

COD測定はサンプル加熱用のサーモリアクターが別途必要となります。

代表的な測定項目

pH	残留塩素	フッ化物	モリブデン酸塩	シリカ
臭素	二酸化炭素	硬度	亜硝酸	硫酸塩
アルカリ度	COD	ヒドラジン	窒素	硫化物
アンモニア	色度	鉄	オゾン	亜鉛
塩化物	シアヌル酸	マンガン	リン酸塩	

測定濃度に合わせて、さまざまな試薬をご用意しております。
別途お問い合わせください。

ハンディ型 比色型水質計

AQ3700

野外での簡易水質分析用途におすすめ

- ハンディ型 比色型水質計
- 全窒素、全リン、COD、残留塩素測定にも対応
- 排水測定、河川、湖等でのフィールド分析におすすめ
- 水質測定に便利な70個の専用メソッド付
- IP67防水規格対応、1,000データ保存可能
- 専用メソッドに使用可能な専用試薬を準備



仕様

機種	AQ3700
光源	LED (6種類)
波長	430、530、560、580、610、660nm
波長精度	±1nm
光学精度	±0.005Abs
電源	単三電池 4個
対応バイアル	13mm、16mm、24mm丸型
保証期間	2年

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	価格
AQ3700	本体:AQ3700比色型水質計 付属品:24mmバイアル、16mmバイアル、16mmバイアルアダプター、13mmバイアルアダプター、フィールドケース、攪拌用ロッド、バイアル洗浄ブラシ	¥220,000

COD測定はサンプル加熱用のサーモリアクターが別途必要となります。

AQ8000、AQ7000、AQ3700 共通試薬 (その他の測定試薬については別途お問い合わせください)

カタログNo.	製品名	入数	価格
AC2002	アルカリ度試薬 100テスト	100	¥9,200
AC2009	フッ素試薬 (0.05-2mg/L) 50テスト	50	¥13,500
AC2012	アンモニア性窒素試薬 50テスト	50	¥6,200
AC2046	亜硝酸試薬 100テスト	100	¥9,200
AC2060	シリカ試薬 50テスト	50	¥9,200
AC2065	亜鉛試薬 50テスト	50	¥6,200
AC2070	残留塩素試薬 100テスト	100	¥5,100
AC2082	硫酸試薬 100テスト	100	¥9,200
AC2095-WA	低濃度リン酸 50テスト	50	¥9,200
AC2T24	濁度計 交換用バイアル瓶 (12本)	12	¥30,000

ハンディ型 濁度計

AQ4500

野外での簡易水質分析用途におすすめ

- 排水測定、河川、湖などでの濁度分析に推奨
- 白色LED光源とIR LED光源を採用したマルチ機能
- U.S.EPAメソッドとISO7027に準拠した測定に対応する2種類のLED光源を採用
- IP67防水対応、100データの保存機能
- 2,500時間耐久バッテリー
- RS232ポートを使用したデータ転送が可能(オプション)



仕様

機種	AQ4500
光源	白色LED光源、IR LED光源
測定メソッド	EPA 180.1、ISO比濁分析対応 ISO吸光IRレシオメトリック、%透過 EPA GLIメソッド、EBC、ASBC
測定レンジ	0-4,000NTU EPA (0-2,000NTU) GLI (0-40TNU) ISO-7027 (0-150FAU) IRレシオメトリック (0-4,000NTU) EBC (0-24.5) ASBC (0-236)
分解能	0.01 (0-9.99NTU) 0.1 (10-99.9NTU) 1 (100-4,000NTU)
対応バイアル	24mm丸型
電源	単三電池 4個
保証期間	2年

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	価格
AQ4500	本体:AQ4500濁度計 付属品:24mmバイアル、16mmバイアル、16mmバイアルアダプター、13mmバイアルアダプター、フィールドケース、攪拌用ロッド、 バイアル洗浄ブラシ	¥298,000
AC2T24	濁度計交換用バイアル(12個入)	¥30,000

デスクトップ型 pH/イオンメーターキット 2ch仕様 Orion Dual Star

pHとイオンの2ch同時測定なら Dual Starがおすすめ

- さまざまなイオン測定が2ch同時に測定、表示が可能なモデル
- 1chにpH、2chにイオン測定をセッティングすることも可能
- pH電極とpH測定用の標準液が付属
- フリーソフトをダウンロードして、PC制御、データ保存可能

※イオン電極は別途お求めください。

※イオン電極には内部液、標準液、イオン強度調整剤が必要です。



仕様

機種	Dual Star
測定範囲	-2 ~ 19,999
分解能	0.1, 0.01, 0.001
精度 (±)	0.002
キャリブレーション点数	最大6点
mV/ORP	±1,999.9mV、RmV
分解能	0.1 (有効数字3桁)
精度	±0.2mVもしくは±0.05%
イオン測定範囲	0 ~ 19,999
単位	ppm、M、mg/L、%、ppb、none
キャリブレーション点数	最大6点
特記事項	標準添加法、既知点添加法
データ保存数	1,000
データ保存機能	自動測定モード (AUTO-READ)、時間間隔測定モード (Timed)、継続測定モード (Continuous)
インプット	2×BNC、2×pin tip
アウトプット	RS232、USB
電源	ACアダプター (単体付属)
バッテリー駆動	-

付属する電極スタンドは1本です。

2ch同時に使用する場合は追加スタンド (型式: STARA-BEA) をお買い求めください。

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	価格
2115001	Dual Star pH/イオンメーター キット	¥390,000
2115000	Dual Star pH/イオンメーター 本体のみ	¥340,000

pH・イオン水質メーター

VERSA STARシリーズ

すぐに測定できるお買い得キット品のご紹介

必要に応じて、必要な機能をカスタマイズできるマルチ水質計

- 最大4チャンネルまで測定機能を追加可能
- 測定項目の追加、取り換えが自由自在
- 2個の電極用スタンドに対応
- 6点キャリブレーション
- データメモリ: 2,000件

カタログNo.	製品名	価格
VSTAR40A2	Orion VERSA STAR pH/イオン デスクトップ型キット	¥350,000
VSTAR00*	VERSA STAR デスクトップメーター 電極スタンド付	¥220,000
VSTAR-CND	VERSA STAR 導伝率モジュール	¥108,000
VSTAR-ISE	VERSA STAR pH/イオンモジュール	¥118,000
VSTAR-PH	VERSA STAR pH モジュール	¥68,000
VSTAR-RD	VERSA STAR RDO/溶存酸素モジュール	¥108,000

*測定モジュールの取り付けが必要です。

本体に直接取り付け可能な追加スタンドの型式はSTARA-BEAです。

独立型のステンレス製スタンドの型式は090043です。



※写真は4チャンネルモデルの写真となります。
VSTAR40A2に付属するスタンドは1本です。

pH・イオン水質メーター

Star Aシリーズ

すぐに測定できるお買得キット品のご紹介
pH電極、標準液、スタンド付 (デスクトップ型のみ)

Star A110シリーズ (ベーシックモデル)

- シングルパラメーター
- データメモリ:50件
- 分解能:0.1、0.01

カタログNo.	製品名	キット内容	価格
STARA1115	Orion Star A111 pHデスクトップ型 キット	本体:Star A111 (カタログNo.STARA1110) 電極/プローブ:pH電極 アクセサリ:pH標準液セット 各60mL、電極スタンド、ACアダプター	¥95,000
STARA1125	Orion Star A112 導電率デスクトップ型 キット	本体:Star A112 (カタログNo.STARA1120) 電極/プローブ:導電率プローブ アクセサリ:導電率スタンダード 1,413 μ S、電極スタンド、ACアダプター	¥129,000



Star A120シリーズ (ベーシックモデル)

- シングルパラメーター
- データメモリ:50件
- 分解能:0.1、0.01

カタログNo.	製品名	キット内容	価格
STARA1215	Orion Star A121 pHポータブル型 キット	本体:Star A121 (カタログNo.STARA1210) 電極/プローブ:pH電極 アクセサリ:pH標準液セット 各60mL、保護用ラバーホルダー、キャリーケース	¥74,000
STARA1225	Orion Star A122 導電率ポータブル型 キット	本体:Star A122 (カタログNo.STARA1220) 電極/プローブ:導電率セル アクセサリ:導電率スタンダード 1,413 μ S、電極洗浄用リンス液 10パック、保護用ラバーホルダー、キャリーケース	¥121,000
STARA1235	Orion Star A123 溶存酸素ポータブル型 キット	本体:Star A123 (カタログNo.STARA1230) 電極/プローブ:ポーラロ式溶存酸素プローブ アクセサリ:校正用スリーブ、プローブメンテナンスキット、保護用ラバーホルダー、キャリーケース	¥165,000



ポータブルタイプには電極アームスタンドは付属しません。

電極アームスタンドのご使用を検討される場合はSTARA-BEA電極アームスタンドとSTARA-HB独立型ベースプレートをご使用ください。

STARA-BEA電極アームスタンドに付属するベースプレートはポータブルタイプには使用できません。

Star A210シリーズ (ハイエンドモデル)

- マルチパラメーター
- データメモリ:2,000件
- GMP/GLP対応
- 分解能:0.1、0.01、0.001
- RS232C/USBポート
- 堅牢で高い信頼性

カタログNo.	製品名	キット内容	価格
STARA2115	Orion Star A211 pHデスクトップ型キット	本体:Star A211 (カタログNo.STARA2110) 電極/プローブ:温度計付きROSS pH電極 アクセサリ:ROSS電極用pH標準液セット、電極スタンド、ACアダプター	¥150,000
STARA2145	Orion Star A214 pH/イオンデスクトップ型キット	本体:Star A214 (カタログNo.STARA2140) 電極/プローブ:ROSS Ultra pH電極、ステンレス製温度プローブ アクセサリ:スターラープローブ、ROSS電極用pH標準液セット、電極スタンド、ACアダプター	¥235,000
STARA2146*	Orion Star A214 pH/アンモニアデスクトップ型キット	本体:Star A214 (カタログNo.STARA2140) 電極/プローブ:ROSS Ultra pH電極、低濃度アンモニア電極、ステンレス製温度プローブ アクセサリ:スターラープローブ、アンモニア 1,000ppm標準液、アンモニア添加剤 (低濃度用)、アンモニア添加剤 (低濃度用)、電極スタンド、ACアダプター	¥300,000
STARA2147*	Orion Star A214 pH/フッ素デスクトップ型キット	本体:Star A214 (カタログNo.STARA2140) 電極/プローブ:ROSS Ultra pH電極、フッ素電極、ステンレス製温度プローブ アクセサリ:スターラープローブ、フッ素標準液 1ppm TISAB II溶液付属、フッ素標準液 2ppm TISAB II溶液付属、フッ素標準液 10ppm TISAB II溶液付属、TISAB II溶液、電極スタンド、ACアダプター	¥300,000
STARA2148*	Orion Star A214 pH/ナトリウムデスクトップ型キット	本体:Star A214 (カタログNo.STARA2140) 電極/プローブ:ROSS Ultra pH電極、ナトリウム電極 (標準液付き)、ステンレス製温度プローブ アクセサリ:スターラープローブ、電極スタンド、ACアダプター	¥300,000



*pH標準液は付属しません。

Star A220シリーズ (ハイエンドモデル)

- シングルパラメーター
- データメモリ: 1,000件
- GMP/GLP対応
- 分解能: 0.1、0.01、0.001
- RS232C/USBポート
- 堅牢で高い信頼性



カタログNo.	製品名	キット内容	価格
STARA2215	Orion Star A221 pHポータブル型キット	本体: Star A221 (カタログNo.STARA2210) 電極/プローブ: 温度計付きROSS pH電極 アクセサリ: pH 4標準液、pH 7標準液、pH 10標準液、ROSS電極用保存液、電極洗浄用リンス液、保護用ラバーホルダー キャリアケース	¥99,000
STARA2235	Orion Star A223 RDO/溶存酸素 ポータブル型キット	本体: Star A223 (カタログNo.STARA2230) 電極/プローブ: 光学式溶存酸素プローブ (RDO) アクセサリ: 保護用ラバーホルダー、キャリアケース	¥172,000

Star A320シリーズ (プレミアムモデル)

- マルチパラメーター
- データメモリ: 5,000件
- GMP/GLP対応
- 分解能: 0.1、0.01、0.001
- RS232C/USBポート
- 堅牢で高い信頼性



カタログNo.	製品名	キット内容	価格
STARA3235	Orion Star A323 溶存酸素ポータブル型キット	本体: Star A323 (カタログNo.STARA3230) 電極/プローブ: 光学式溶存酸素プローブ (RDO) アクセサリ: 保護用ラバーホルダー、キャリアケース	¥193,000
STARA3245	Orion Star A324 pH/イオンポータブル型キット	本体: Star A324 (カタログNo.STARA3240) 電極/プローブ: 温度計付きROSS pH電極 アクセサリ: pH 4標準液、pH 7標準液、pH 10標準液、Orion ROSS電極用保存液、電極洗浄用リンス液、保護用ラバーホルダー、キャリアケース	¥160,000
STARA3295	Orion Star A329 pH/導電率/溶存酸素/イオン ポータブル型キット	本体: Star A329 (カタログNo.STARA3290) 電極/プローブ: 温度計付きROSS pH電極、導電率電極(4極セル)、 光学式RDO酸素プローブ アクセサリ: pH 4標準液、pH 7標準液、pH 10標準液、ROSS電極用保存液、1,413 μS導電率標準液、電極洗浄用リンス液、保護用ラバーホルダー、キャリアケース	¥315,000

イオン測定には別途イオン電極が必要です

pH電極、ORP電極アクセサリ

Orion水質計に使用できる、電極、プローブ、アクセサリ類



オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	価格
8172BNWP	ROSS Sure-Flow pH複合電極	¥63,000
9172BNWP	Ag/AgCl Sure-Flow pH複合電極	¥35,000
8165BNWP	pH複合電極 ROSS Sure-Flow®	¥67,000
8302BNUMD	GLASS ROSS ULTRA TRIODE FOR STAR METERS	¥82,000
8107UWMD	ROSS Ultra pH複合電極 (ローメンテナンス電極、ケーブル3m)	¥74,000
8102BNUWP	ROSS Ultra pH電極	¥60,000
8102BN	ROSS pH複合電極	¥50,000
8104BN	ROSS 堅牢型pH複合電極	¥57,000
8220BNWP	ROSS PERPHECT マイクロ型pH複合電極	¥92,000
9810BN	Ag/AgCl マイクロpH複合電極	¥95,000
8157BNUMD	pH複合電極 ROSS, Triode, 1m	¥65,000
9107APMD	pH電極 (一般サンプル向け)	¥39,000
9107BNMD	Ag/AgCl Triode pH複合電極	¥29,000
9157BNMD	pH電極 (一般サンプル向け)	¥49,000
9104APWP	AquaProfessional 堅牢型pH複合電極	¥57,000
8103BN	ROSS セミマイクロ型pH複合電極	¥62,000
9103BNWP	Ag/AgCl セミマイクロ型pH複合電極	¥45,000
8115BN	ROSS セミマイクロ型pH複合電極	¥59,000
9826BN	Ag/AgCl マイクロpH複合電極	¥95,000
9135APWP	AquaProfessional フラット型複合電極	¥57,000
9162BNWP	Ag/AgCl 粘性サンプル専用pH複合電極	¥52,000
912600	Ag/AgCl フラスコ専用pH複合電極	¥45,000
927007MD	温度プローブ	¥49,000
927005MD	温度プローブ	¥41,000
9678BNWP	Triode Sure-Flow ORP複合電極	¥78,000
9179BNMD	Triode ORP複合電極	¥49,000
810007	pH電極用内部液 (ROSS)、60mL×5本	¥17,000
900011	pH電極用内部液 (Ag/AgCl)、60mL×5本	¥16,800
967901	ORP標準液、475mL×1本	¥14,000
910003	pH電極保存ボトル (12mm 径用)	¥9,500
810199	ROSS電極用標準液セット (pH4.01、pH7.00、pH10.01 475mL)、保存液	¥22,000
910199	pH標準液セット (pH4.01、pH7.00、pH10.01 各475mL)、保存液	¥17,000
810001	pH電極保存液、475mL×1本	¥14,500
910001	pH電極保存液、475mL×1本	¥10,500
910168	pH1.68標準液、475mL×1本	¥4,200
910104	pH4.01標準液、475mL×1本	¥3,200
910410-WA	pH4.01標準液、15mL×10袋	¥4,200
910425	pH4.01標準液、15mL×25袋	¥7,400
910105	pH5.00標準液、475mL×1本	¥4,200
910686	pH6.86標準液、475mL×1本	¥4,200
910107	pH7.00標準液、475mL×1本	¥3,200
910710	pH7.00標準液、15mL×10袋	¥4,200
910725	pH7.00標準液、15mL×25袋	¥7,400
910918	pH9.18標準液、475mL×1本	¥4,200
910110	pH10.01標準液、475mL×1本	¥3,200
911010	pH10.01標準液、15mL×10袋	¥4,200
911025-WA	pH10.01標準液、15mL×25袋	¥7,400
910112	pH12.46標準液、475mL×1本	¥5,300
911110	pH電極 洗浄リンス液、15mL×10袋	¥6,500
900024	pH電極 洗浄リンス液、60mL×4本	¥12,000

イオン電極、その他アクセサリ

Orion水質計に使用できる、イオン電極、アクセサリ類

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	価格
9512BNWP	アンモニア電極複合電極	¥110,000
951202	アンモニア電極用内部液 60mL 1本	¥13,000
951006	0.1モルアンモニア標準液 475mL 1本	¥14,000
951211	アンモニア電極用pH調整剤 475mL 1本(劇物)	¥19,000
9512HPBNWP	低濃度アンモニア電極複合電極	¥120,000
951209	低濃度アンモニア電極用内部液 60mL	¥13,000
951006	0.1モルアンモニア標準液 475mL 1本	¥14,000
951210	低濃度アンモニアpH調整剤 475mL 1本(劇物)	¥18,000
9635BNWP	臭素複合電極	¥137,000
900063	イオン電極用内部液D 60mL 5本	¥19,000
943506	0.1モル臭素標準液 475mL 1本	¥16,800
940011	94シリーズ用イオン強度調整剤 475mL 1本	¥15,000
9648BNWP	カドミウム複合電極	¥163,000
900061	イオン電極用内部液A 60mL 5本	¥19,000
940011	94シリーズ用イオン強度調整剤	¥15,000
9720BNWP	カルシウム複合電極	¥135,000
900061	イオン電極用内部液A 60mL 5本	¥19,000
922006	0.1モルカルシウム標準液 475mL 1本	¥17,000
932011	カルシウム用イオン強度調整剤 475mL 1本	¥19,000
9502BNWP	二酸化炭素複合電極	¥128,000
950202	二酸化炭素電極用内部液 60mL 1本	¥15,000
950206	0.1モル二酸化炭素性窒素標準液 475mL 1本	¥18,000
950207	1,000ppm二酸化炭素性窒素標準液 475mL 1本	¥18,000
950210	二酸化炭素電極用pH調整剤 475mL 1本	¥19,000
9617BNWP	塩化物複合電極	¥116,000
900062	イオン電極用内部液B 60mL 5本	¥19,000
941706	0.1モル塩素標準液 475mL 1本	¥18,000
941707	100ppm塩素標準液 475mL 1本	¥12,600
941708	1,000ppm塩素標準液 475mL 1本	¥12,600
940011	94シリーズ用イオン強度調整剤 475mL 1本	¥15,000
941709	CISA 1L 2本(劇物)	¥53,000
9770BNWP	残留塩素複合電極	¥110,000
977007	ヨウ素酸カリウム標準液 475mL 1本	¥15,000
977010	9770BNWP用ヨウ素試薬	¥16,800
977011	ヨウ素試薬 475mL 1本(劇物)	¥15,000
9629BNWP	銅複合電極	¥168,000
900063	イオン電極用内部液D 60mL 5本	¥19,000
942906	0.1モル第二銅標準液 475mL 1本	¥21,000
940011	94シリーズ用イオン強度調整剤	¥15,000
9606BNWP	シアン複合電極	¥130,000
900062	イオン電極用内部液B 60mL 5本	¥19,000
951011	アルカリ試薬(劇物) 475mL 1本	¥23,000
9609BNWP	フッ化物複合電極	¥130,000
900061	イオン電極用内部液A 60mL 5本	¥19,000
940906	0.1モルフッ素標準液 475mL 1本	¥15,000
940907	100ppmフッ素標準液 475mL 1本	¥13,000
040906	1ppmフッ素標準液 TISAB II添加済 475mL 1本	¥15,000
040907	2ppmフッ素標準液 TISAB II添加済(赤) 475mL 1本	¥15,000
040908	10ppmフッ素標準液 TISAB II添加済(青) 475mL 1本	¥15,000
940909	添加剤 TISAB II 3.8L 1本	¥25,000
940911	添加剤 TISAB III 475mL 1本	¥23,000
9653BNWP	ヨウ化物複合電極	¥140,000
900063	イオン電極用内部液D 60mL 5本	¥19,000
945306	0.1モルヨウ素標準液 475mL 1本	¥20,000
940011	94シリーズ用イオン強度調整剤	¥15,000

イオン測定には電極種類に応じて内部液、標準液、イオン強度調整剤(pH調整剤)が必要です。



カタログNo.	製品名	価格
9682BNWP	鉛複合電極	¥168,000
900062	イオン電極用内部液 B 60mL 5本	¥19,000
948206	0.1モル過塩素酸鉛標準液 475mL 1本	¥20,000
948207	0.1モル硫酸ナトリウム標準液 475mL 1本	¥21,000
9707BNWP	硝酸複合電極	¥128,000
900046	イオン電極用内部液 F 60mL 5本	¥18,900
920706	0.1モル硝酸標準液 475mL 1本	¥16,000
920707	1,000ppm硝酸性窒素標準液 475mL 1本	¥16,000
930707	100ppm硝酸性窒素標準液 475mL 1本	¥16,000
930711	硝酸用イオン強度調整剤 475mL 1本	¥16,000
930710	硝酸用干渉抑制剤 475mL 1本	¥16,000
9719BNWP	カリウム複合電極	¥133,000
900065	イオン電極用内部液 E 60mL 5本	¥19,000
921906	0.1モルカリウム標準液 475mL 1本	¥17,000
931911	カリウム用イオン強度調整剤 475mL 1本	¥19,000
9616BNWP	銀/イオウ電極	¥131,000
900062	イオン電極用内部液 B 60mL 5本	¥19,000
900067	イオン電極用内部液 C 60mL 5本	¥26,000
900061	イオン電極用内部液 60mL 5本	¥19,000
940011	94シリーズ用イオン強度調整剤	¥15,000
941609	SAOB試薬 475mL 1本 (劇物)	¥53,000
8611BNWP*	ナトリウム複合電極	¥93,000
900010	ナトリウム電極用内部液 60mL 5本	¥21,000
900012	ナトリウム電極用内部液 60mL 5本 (低濃度)	¥23,100
941105	10ppmナトリウム標準液 475mL 1本	¥12,600
941107	100ppmナトリウム標準液 475mL 1本	¥12,600
841108	1000ppmナトリウム標準液 475mL 1本	¥12,600
941706	0.1モル塩素標準液 475mL 1本	¥18,000
841111	イオン強度調整剤 (劇物) 475mL 1本	¥12,000

*内部液、標準液、イオン強度調整剤が同梱されます。

導電率計 アクセサリー

Orion導電率計に使用できる、電極、プローブ、アクセサリ類

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	価格
013005MD	4電極導電率プローブ, K=0.475, 1.5m	¥78,000
013010MD	4電極導電率プローブ, K=0.475, 3m	¥83,000
013020MD	4電極導電率プローブ, K=0.475, 6m	¥90,000
013025MD	4電極導電率プローブ, K=0.475, 10m	¥100,000
013605MD	4電極導電率プローブ, 12mm, K=0.55, 1.5m	¥84,000
013610MD	4電極導電率プローブ, 12mm, K=0.55, 3m	¥90,000
013016MD	2電極導電率プローブ, K=0.1, 1.5m, 超純水用	¥102,000
011510MD	2電極導電率プローブ, K=1.0, 3m	¥53,000
018020MD	2電極導電率プローブ, K=10, 1.5m	¥98,000
011050MD	2電極導電率プローブ, K=1.0, 1.5m	¥63,000
011008	1,413 μ S/cm 導電率/TDS標準液 5×60mL	¥19,000
011007	1,413 μ S/cm 導電率/TDS標準液 5×60mL	¥19,000
011006	12.9mS/cm 導電率/TDS標準液 5×60mL	¥18,900
011005	111.9mS/cm 導電率/TDS標準液 5×60mL	¥20,000
990106	0.1M KCl 導電率標準液 475mL	¥15,000
1010001	導電率キャリブレーションキット, MiniDINコネクタ	¥67,000



Orion
アクセサリ

Thermo Scientific Orion

溶存酸素計 アクセサリー

Orion溶存酸素計に使用できる、電極、プローブ、アクセサリ類

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	価格
087010MD	3mケーブル付RDOプローブ	¥152,000
087020MD	6mケーブル付RDOプローブ	¥168,000
087030MD	10mケーブル付RDOプローブ	¥170,000
087050MD	15mケーブル付RDOプローブ	¥180,000
087100MD	30mケーブル付RDOプローブ	¥200,000
083005MD	溶存酸素プローブ 1.5mケーブル	¥108,000
083010MD	溶存酸素プローブ 3mケーブル	¥113,000
083025MD	溶存酸素プローブ 10mケーブル	¥137,000
083060MD	溶存酸素プローブ 20mケーブル	¥168,000
081010MD	溶存酸素プローブ 3mケーブル	¥79,000
086030MD	オートスターラー付溶存酸素プローブ	¥250,000
087001	RDO光学式交換キャップ	¥21,000
080515	メンブレンキャップ (083005MD, 083010MD, 083025MD, 083060MD用)	¥9,500
080514	ポアログラフ式電解液 (083005MD, 083010MD, 083025MD, 083060MD, 081010MD用)	¥5,300
080360	BODアダプター (083005MD, 083010MD, 083025MD, 083060MD用)	¥22,000
080160	BODアダプター (081010MD用)	¥22,000



スタンド、プリンター、その他アクセサリ類

Orion水質計に使用できるアクセサリ類



オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	価格
STARA-BEA	Orion Star Aメーター取り付け型(プラスチック製)電極アームスタンド	¥20,000
090043	独立型ステンレス製電極アームスタンド	¥45,000
STARA-ELHD	Orion Star A電極ホルダー	¥14,000
STARA-CS	ハンディタイプメーター用キャリーケース	¥17,000
096019*	スターラープローブ	¥53,000
1010006	専用プリンター	¥133,000
1010009	プリンター用紙	¥3,200
81072001	ACアダプター(追加用)	¥13,000
STARA-AR	Orion Star A用ハンディタイプメーター保護用ホルダー	¥13,000

*VERSA STAR, STAR Aシリーズデスクトップ用となります。(ベーシックモデルには使用できません)
デスクトップ型にはACアダプターが付属しています。

Orionメーターキット&本体のみ

キット品はお手元に届いた直後に測定開始可能

メーターキット オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	価格
VSTAR12	Versa Starメーター、pHモジュール付 pH電極キット	¥305,000
VSTAR22	Versa Starメーター、導電率センサーモジュール付 プロブキット	¥270,000
VSTAR32	Versa Starメーター、RDO/DOモジュール付 センサーキット	¥340,000
VSTAR40A2	Versa Starメーター、pH/イオンモジュール付 pH電極キット	¥350,000
VSTAR40B2	Versa Starメーター、pH/イオンモジュール付 (2ch仕様) pH電極キット	¥350,000
VSTAR52	Versa Starメーター、pHおよび導電率モジュール付 センサーキット	¥430,000
VSTAR92	Versa Starメーター、pH/イオン、導電率およびRDO/DOモジュールキット付	¥490,000
STARA3215	Star A321 ハンディーpHメーターキット	¥145,000
STARA3225	Star A322 ハンディー導電率メーターキット	¥160,000
STARA3235	Star A323 ハンディーRDO/DOメーターキット	¥193,000
STARA3245	Star A324 ハンディーpH/イオンメーターキット	¥160,000
STARA3255	Star A325 ハンディーpH/導電率メーターキット	¥205,000
STARA3265	Star A326 ハンディーpH/RDO/DOメーターキット	¥236,000
STARA3295	Star A329 ハンディーpH/イオン/導電率/RDO/DOメーターキット	¥315,000
STARA2115	Star A221 デスクトップpHメーターキット	¥150,000
STARA2125	Star A212 デスクトップ導電率メーターキット	¥175,000
STARA2135	Star A213 デスクトップRDO/DOメーターキット	¥250,000
STARA2145	Star A214 デスクトップpHメーターキット	¥235,000
STARA2155	Star A212 デスクトップpH/導電率メーターキット	¥240,000
STARA2165	Star A212 デスクトップpH/RDO/DOメーターキット	¥300,000
STARA2215	Star A221 ハンディーpHメーターキット	¥99,000
STARA2225	Star A222 ハンディー導電率メーターキット	¥167,000
STARA2235	Star A223 ハンディーRDO/DOメーターキット	¥172,000
STARA1115	Star A111 デスクトップpHメーターキット	¥95,000
STARA1125	Star A112 デスクトップ導電率メーターキット	¥129,000
STARA1135	Star A113 デスクトップDOメーターキット	¥188,000
STARA1215	Star A121 ハンディーpHメーターキット	¥74,000
STARA1225	Star A122 ハンディー導電率メーターキット	¥121,000
STARA1235	Star A123 ハンディーDOメーターキット	¥165,000

Orionメーター本体 オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	価格
VSTAR00	VERSA STAR デスクトップメーター、電極スタンド付 (本体のみ)、モジュールなし	¥220,000
VSTAR-CND	VERSA STAR 導電率モジュール	¥108,000
VSTAR-ISE	VERSA STAR pH/イオンモジュール	¥118,000
VSTAR-PH	VERSA STAR pHモジュール	¥68,000
VSTAR-RD	VERSA STAR RDO/溶存酸素モジュール	¥108,000
VSTAR40A	VERSA STARメーター pH/イオンモジュール付 (本体のみ)	¥320,000
2115000	Orion DUAL STAR、電極スタンド・温度プローブ付 (本体のみ)	¥340,000
STARA2110	Orion Star A211 pHデスクトップメーター、電極スタンド付 (本体のみ)	¥130,000
STARA2120	Orion Star A212 導電率デスクトップメーター、電極スタンド付 (本体のみ)	¥137,000
STARA2130	Orion Star A213 RDO・溶存酸素デスクトップメーター、電極スタンド付 (本体のみ)	¥179,000
STARA2140	Orion Star A214 pH/イオンデスクトップメーター、電極スタンド付 (本体のみ)	¥195,000
STARA2150	Orion Star A215 pH/導電率デスクトップメーター、電極スタンド付 (本体のみ)	¥179,000
STARA2160	Orion Star A216 pH/RDO/溶存酸素デスクトップメーター、電極スタンド付 (本体のみ)	¥200,000
STARA1110	Orion Star A111 pHデスクトップメーター、電極スタンド付 (本体のみ)	¥74,000
STARA1120	Orion Star A112 導電率デスクトップメーター、電極スタンド付 (本体のみ)	¥105,000
STARA1130	Orion Star A113 溶存酸素デスクトップメーター、電極スタンド付 (本体のみ)	¥116,000
STARA3210	Orion Star A321 pHハンディーメーター (本体のみ)	¥95,000
STARA3230	Orion Star A323 pH/溶存酸素ポータブルメーター (本体のみ)	¥120,000
STARA3240	Orion Star A324 イオンポータブルメーター (本体のみ)	¥126,000
STARA3250	Orion Star A325 pH/導電率ポータブルメーター (本体のみ)	¥126,000
STARA3260	Orion Star A326 pH/RDO/溶存酸素ポータブルメーター (本体のみ)	¥147,000
STARA3290	Orion Star A329 pH/イオン/導電率/RDO/溶存酸素ポータブルメーター (本体のみ)	¥210,000
STARA2210	Orion Star A221 pHポータブルメーター (本体のみ)	¥79,000
STARA2220	Orion Star A222 導電率ポータブルメーター (本体のみ)	¥90,000
STARA2230	Orion Star A223 RDO/溶存酸素ポータブルメーター (本体のみ)	¥115,000
STARA1210	Orion Star A121 pHポータブルメーター (本体のみ)	¥59,000
STARA1220	Orion Star A122 導電率ポータブルメーター (本体のみ)	¥74,000
STARA1230	Orion Star A123 溶存酸素ポータブルメーター (本体のみ)	¥105,000

ピペット&チップ

CONTENTS

ピペット

F1-ClipTip (マニュアルピペット)	142
F1-ClipTip GLPキット (マニュアルピペット)	143
E1-ClipTip (電動ピペット)	144
ClipTip ピペットチップ	146
Finnpipette F1 (マニュアルピペット)	148
Finnpipette F2 (マニュアルピペット)	149
Finnpipette F1/F2 GLPキット (マニュアルピペット)	150
Finnpipette F3 (マニュアルピペット)	151
Finnpipette Digital (マニュアルピペット)	151
Finnpipette Novus (電動ピペット)	152
ピペットスタンド	152
電動ピペッティングエイド	153
Finnpipette ディスペンサー	153
Finnpipette ステッパー/マルチステッパー (連続分注ピペット)	154

試薬リザーバー	155
---------------	-----

ピペットサービス	156
----------------	-----

チップ

Finntip	158
Matrixピペットチップ	162
NEW ART	163
ARTフィルターチップ	174
Solvent Safe 活性炭フィルターチップ	177
ゲルローディングチップ	178
広口径チップ	179
スタンダードチップ	180
ラボチップ	180
1,000 μ L/5,000 μ Lチップ	181
チップ適合表	182
オートメーションチップ	188

マニュアルピペット

F1-ClipTip ピペッティングシステム

ClipTip インターロックシステムが
今までのピペット操作のトラブルを解消

“カチッと” ピペット F1-ClipTip

- “カチッ” という音で、チップの装着の On/Off を確認
- 驚くほど軽い力でチップ着脱が可能で緩みのないチップ装着を実現
- マルチチャンネルも瞬時に!完全に! すべてのチップコーンをシール



ClipTip (専用チップ) (P146 参照)

- 定評あるチップテクノロジーを継承したハイクオリティチップ
- 液切れ抜群のローリテンションチップを採用
- RNase、DNase、DNA、ATP、エンドキシンフリーの品質保証

| オーダーインフォメーション

F1-ClipTip シングルチャンネル (容量可変)

カタログNo.	容量レンジ	可変ステップ	カラーコード	適合 ClipTip	価格
4641170N	1-10 μ L	0.02 μ L	●	ClipTip 20	¥37,200
4641180N	2-20 μ L	0.02 μ L	●	ClipTip 20	¥37,200
4641190N	5-50 μ L	0.1 μ L	●	ClipTip 50	¥37,200
4641200N	10-100 μ L	0.2 μ L	●	ClipTip 200	¥37,200
4641210N	20-200 μ L	0.2 μ L	●	ClipTip 200	¥37,200
4641220N	30-300 μ L	1 μ L	●	ClipTip 300	¥37,200
4641230N	100-1,000 μ L	1 μ L	●	ClipTip 1000	¥37,200

F1-ClipTip シングルチャンネル (容量固定)

カタログNo.	容量	カラーコード	適合 ClipTip	価格
4651190N	10 μ L	●	ClipTip 20	¥26,100
4651200N	20 μ L	●	ClipTip 20	¥26,100
4651210N	25 μ L	●	ClipTip 50	¥26,100
4651220N	50 μ L	●	ClipTip 50	¥26,100
4651230N	100 μ L	●	ClipTip 200	¥26,100
4651240N	200 μ L	●	ClipTip 200	¥26,100
4651250N	250 μ L	●	ClipTip 300	¥26,100
4651260N	500 μ L	●	ClipTip 1000	¥26,100
4651270N	1,000 μ L	●	ClipTip 1000	¥26,100

F1-ClipTip マルチチャンネル

カタログNo.	チャンネル	容量レンジ	可変ステップ	カラーコード	適合 ClipTip	価格
4661110N	8	1-10 μ L	0.02 μ L	●	ClipTip 20	¥114,500
4661120N	8	5-50 μ L	0.1 μ L	●	ClipTip 50	¥114,500
4661130N	8	10-100 μ L	0.2 μ L	●	ClipTip 200	¥114,500
4661140N	8	30-300 μ L	1 μ L	●	ClipTip 300	¥114,500
4661150N	12	1-10 μ L	0.02 μ L	●	ClipTip 20	¥131,100
4661160N	12	5-50 μ L	0.1 μ L	●	ClipTip 50	¥131,100
4661170N	12	10-100 μ L	0.2 μ L	●	ClipTip 200	¥131,100
4661180N	12	30-300 μ L	1 μ L	●	ClipTip 300	¥131,100

マニュアルピペット F1-ClipTip GLP キット

“カチッと” ピペット F1-ClipTip のリーズナブルなスターターセット

- 分注レンジを幅広くカバー
- チップやピペットスタンドも付属
- 環境に配慮したエコパッケージ

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	単品カタログNo.	製品名	数量	価格
4701140N	F1-ClipTip GLP キット 1	4641170N	F1-ClipTip 1-10 μ L	1本	¥89,700
		4641200N	F1-ClipTip 10-100 μ L	1本	
		4641230N	F1-ClipTip 100-1,000 μ L	1本	
		9420400	F-スタンド	1台	
		94410210	ClipTip 20 ラック	1ラック	
		94410310	ClipTip 200 ラック	1ラック	
		94410710	ClipTip 1000 ラック	1ラック	
			試薬リザーバー		



電動ピペット

E1-ClipTip ピペッティングシステム

ClipTipインターロックシステムによる電動ピペット

- あらゆるアプリケーションに対応できるように、シングル、8ch、12chのほかに16ch、Equalizer (チップ間隔調整機能モデル) を用意
- ユーザーインターフェースにアイコン画面を採用
- 分注プログラムにおいて2種類の設定方法
Presets フォワード法、連続分注などを簡単かつ素早く設定可
Matrix 複雑なプロトコルにも対応できる“Step-based programming”方式を採用
- ピペッティングの負担を軽減する電動チップイジェクションを搭載



	チャンネル	チップ間隔			
		4.5mm	9mm	14.2mm	19.8mm
Equalizer	6				
Equalizer	8				
Equalizer384	8				
Equalizer384	12				
		384ウェルマイクロプレート 384ウェルPCRプレート アガロースゲル	96ウェルマイクロプレート ディープウェルプレート	遠心チューブブラック テストチューブブラック 48ウェルマイクロプレート	24ウェルマイクロプレート

オーダーインフォメーション

E1-ClipTip シングルチャンネル

カタログNo.	容量レンジ	可変ステップ	カラーコード	適合ClipTip	価格
4670000	0.5-12.5 μL	0.01 μL	●	ClipTip 12.5	¥89,500
4670020	2-125 μL	0.1 μL	●	ClipTip 200	¥89,500
4670030	10-300 μL	0.1 μL	●	ClipTip 300	¥89,500
4670040	15-1,250 μL	1.0 μL	●	ClipTip 1250	¥89,500

E1-ClipTip マルチチャンネル (チップ間隔固定タイプ)

カタログNo.	チャンネル	容量レンジ	可変ステップ	カラーコード	適合ClipTip	価格
4671000	8	0.5-12.5 μL	0.01 μL	●	ClipTip 12.5	¥177,900
4671040	8	2-125 μL	0.1 μL	●	ClipTip 200	¥177,900
4671070	8	10-300 μL	0.1 μL	●	ClipTip 300	¥177,900
4671100	8	15-1,250 μL	1.0 μL	●	ClipTip 1250	¥177,900
4671010	12	0.5-12.5 μL	0.01 μL	●	ClipTip 12.5	¥199,800
4671050	12	2-125 μL	0.1 μL	●	ClipTip 200	¥199,800
4671080	12	10-300 μL	0.1 μL	●	ClipTip 300	¥199,800
4671090	12	30-850 μL	1.0 μL	●	ClipTip 1000	¥199,800
4671020	16	0.5-12.5 μL	0.01 μL	●	ClipTip 384 12.5	¥218,500
4671030	16	1-30 μL	0.01 μL	●	ClipTip 384 30	¥218,500
4671060	16	2-125 μL	0.1 μL	●	ClipTip 384 125	¥218,500

E1-ClipTip Equalizer マルチチャンネル (チップ間隔調整機能タイプ)

カタログNo.	チャンネル	容量レンジ	可変ステップ	カラーコード	適合ClipTip	価格
4672090	6	15-1,250 μL	1.0 μL	●	ClipTip 1250	¥249,700
4672050	8	2-125 μL	0.1 μL	●	ClipTip 200	¥249,700
4672080	8	10-300 μL	0.1 μL	●	ClipTip 300	¥249,700
4672100	8	15-1,250 μL	1.0 μL	●	ClipTip 1250	¥249,700

E1-ClipTip Equalizer 384 マルチチャンネル (チップ間隔調整機能タイプ)

カタログNo.	チャンネル	容量レンジ	可変ステップ	カラーコード	適合ClipTip	価格
4672010	8	0.5-12.5 μL	0.01 μL	●	ClipTip 384 12.5	¥249,700
4672030	8	1-30 μL	0.01 μL	●	ClipTip 384 30	¥249,700
4672060	8	2-125 μL	0.1 μL	●	ClipTip 384 125	¥249,700
4672020	12	0.5-12.5 μL	0.01 μL	●	ClipTip 384 12.5	¥272,600
4672040	12	1-30 μL	0.01 μL	●	ClipTip 384 30	¥272,600
4672070	12	2-125 μL	0.1 μL	●	ClipTip 384 125	¥272,600

電動ピペット

E1-ClipTip ピペッティングシステム (ピペットスタンド)

カタログNo.	製品名	価格
9420500	E1-ClipTip 充電器兼スタンド (1本掛)	¥27,300
9420510	E1-ClipTip 充電器兼スタンド (3本掛)	¥46,900



機器

ピ
ペ
ッ
テ
ィ
ン
グ
シ
ス
テ
ム
■
E
1
-
C
l
i
p
T
i
p

ClipTip ピペットチップ

F1-ClipTip・E1-ClipTipの専用チップ

定評あるARTのチップテクノロジーを継承し、
革新的なインターロックシステム (特許取得済) を搭載したピペットチップ

【ローリテンション】

- ClipTipはすべて、液切れのよい「ローリテンション」チップを採用

【品質保証】

- RNase、DNase、DNA、ATP、エンドトキシンフリー保証

【環境への配慮】

- 詰め替え用パッケージのリロードシステムにはリサイクルの包装材を使用し、プラスチックごみを30%低減



F1&E1-ClipTip 共用 (インターロックテクノロジー)

カタログNo.	容量レンジ	フィルター	滅菌	包装	入数	価格
ClipTip 20 カラーコード: ●ピンク 長さ: 46mm						
94410210	1-20 μ L			ラック	96本×10	¥7,100
94410213	1-20 μ L		●	ラック		¥8,100
94410217	1-20 μ L			リロード (スタック)		¥6,500
94410218	1-20 μ L		●	リロード (スタック)		¥7,600
94420213	1-20 μ L	●	●	ラック		¥14,100
94420218	1-20 μ L	●	●	リロード (パック)		¥13,000
ClipTip 50 カラーコード: ●パープル 長さ: 51mm						
94410250	5-50 μ L			ラック	96本×10	¥7,100
94410253	5-50 μ L		●	ラック		¥8,100
94410257	5-50 μ L			リロード (スタック)		¥6,500
94410258	5-50 μ L		●	リロード (スタック)		¥7,600
94420253	5-50 μ L	●	●	ラック		¥14,100
94420258	5-50 μ L	●	●	リロード (パック)		¥13,000
ClipTip 200 カラーコード: ●イエロー 長さ: 56mm						
94410310	2-200 μ L			ラック	96本×10	¥6,500
94410313	2-200 μ L		●	ラック		¥7,600
94410317	2-200 μ L			リロード (スタック)		¥5,900
94410318	2-200 μ L		●	リロード (スタック)		¥7,100
94420313	2-200 μ L	●	●	ラック		¥14,100
94420318	2-200 μ L	●	●	リロード (パック)		¥13,000
ClipTip 300 カラーコード: ●オレンジ 長さ: 63mm						
94410510	10-300 μ L			ラック	96本×10	¥6,500
94410513	10-300 μ L		●	ラック		¥7,600
94410517	10-300 μ L			リロード (スタック)		¥5,900
94410518	10-300 μ L		●	リロード (スタック)		¥7,100
94420513	10-300 μ L	●	●	ラック		¥14,100
94420518	10-300 μ L	●	●	リロード (パック)		¥13,000
ClipTip 1000 カラーコード: ●ブルー 長さ: 95mm						
94410710	15-1,000 μ L			ラック	96本×8	¥7,100
94410713	15-1,000 μ L		●	ラック		¥8,100
94410717	15-1,000 μ L			リロード (スタック)		¥5,900
94410718	15-1,000 μ L		●	リロード (スタック)		¥7,100
94420713	15-1,000 μ L	●	●	ラック		¥14,100
94420718	15-1,000 μ L	●	●	リロード (パック)		¥13,000
ClipTip 1250 カラーコード: ●ターコイズ 長さ: 103mm						
94410810	15-1,250 μ L			ラック	96本×8	¥7,800
94410813	15-1,250 μ L		●	ラック		¥8,900
94410817	15-1,250 μ L			リロード (パック)		¥6,500
94410818	15-1,250 μ L		●	リロード (パック)		¥7,800
94420813	15-1,250 μ L	●	●	ラック		¥15,400
94420818	15-1,250 μ L	●	●	リロード (パック)		¥14,100

※ノンフィルターチップおよびラックはオートクレーブ可能

E1-ClipTip 専用 (スナップ&リップシールテクノロジー)

96フォーマットチップ

カタログNo.	容量レンジ	フィルター	滅菌	包装	入数	価格
ClipTip 12.5 μ L カラーコード: ●ピンク 長さ: 30mm						
94410040	0.5-12.5 μ L			ラック	96本×10	¥7,100
94410043	0.5-12.5 μ L		●	ラック		¥8,100
94420043	0.5-12.5 μ L	●	●	ラック		¥14,100

384フォーマットチップ

カタログNo.	容量レンジ	フィルター	滅菌	包装	入数	価格
ClipTip 384 12.5 μ L カラーコード: ●ピンク 長さ: 30mm						
94410050	0.5-12.5 μ L			ラック	384本×10	¥38,000
94410053	0.5-12.5 μ L		●	ラック		¥43,500
94420053	0.5-12.5 μ L	●	●	ラック		¥67,300
ClipTip 384 30 μ L カラーコード: ●パープル 長さ: 44mm						
94410100	1-30 μ L			ラック	384本×10	¥38,000
94410103	1-30 μ L		●	ラック		¥43,500
94420103	1-30 μ L	●	●	ラック		¥67,300
ClipTip 384 125 μ L カラーコード: ●イエロー 長さ: 64mm						
94410150	2-125 μ L			ラック	384本×10	¥38,000
94410153	2-125 μ L		●	ラック		¥43,500
94420153	2-125 μ L	●	●	ラック		¥67,300

ClipTip用空ラック

カタログNo.	製品名	カラーコード	滅菌	入数	価格
94410219	ClipTip 空ラックS	● ●	-	10ラック (チップ、トレイなし)	¥3,300
94410519	ClipTip 空ラックM	● ●	-	10ラック (チップ、トレイなし)	¥3,300
94410819	ClipTip 空ラックL	● ●	-	8ラック (チップ、トレイなし)	¥3,300

マニュアルピペット

Finnpipette F1

新機能 サイレント容量設定を搭載
軽量設計で操作も軽い、エルゴノミクスデザイン

- 精密な容量調整を可能にする独立モジュール型AVGメカニズム
- 容量自動ロックシステム
- 120°回転するアジャスタブルフィンガーレスト
- 軽い力でチップを外せるソフトタッチチップイジェクション
- 大きくクリアなErgovisioディスプレイ
- 容易なIn-Labメンテナンス


オーダーインフォメーション
Finnpipette F1 シングルチャンネル (4641 シリーズ)

カタログNo.	容量レンジ	可変ステップ	カラーコード	適合 Finntip	価格
4641010N	0.2-2 μ L	0.002 μ L	●	Flex10, 10	¥42,300
4641020N	0.5-5 μ L	0.01 μ L	●	Flex10, 10	¥42,300
4641030N	1-10 μ L マイクロ	0.02 μ L	●	Flex10, 10	¥42,300
4641040N	1-10 μ L	0.02 μ L	●	Flex200, 250Univ	¥42,300
4641060N	2-20 μ L	0.02 μ L	●	Flex200, 250Univ	¥37,300
4641140N	5-50 μ L	0.1 μ L	●	Flex200, 250Univ, 200Ext	¥37,300
4641070N	10-100 μ L	0.2 μ L	●	Flex200, 250Univ, 200Ext	¥37,300
4641080N	20-200 μ L	0.2 μ L	●	Flex200, 250Univ, 200Ext	¥37,300
4641090N	30-300 μ L	1 μ L	●	Flex300, 300	¥37,300
4641100N	100-1,000 μ L	1 μ L	●	Flex1000, 1000, 1000Ext	¥37,300
4641110N	0.5-5mL	0.01mL	●	5mL	¥42,300
4641120N	1-10mL	0.02mL	●	10mL, Flex10mLExt	¥46,900

Univ:ユニバーサル Ext:エクステンド

Finnpipette F1 シングルチャンネル容量固定 (4651 シリーズ)

カタログNo.	容量 (μ L)	適合 Finntip	価格
4651020N	10	Flex200, 250Univ	¥26,100
4651130N	20	Flex200, 250Univ	¥26,100
4651030N	25	Flex200, 250Univ, 200Ext	¥26,100
4651040N	50	Flex200, 250Univ, 200Ext	¥26,100
4651050N	100	Flex200, 250Univ, 200Ext	¥26,100
4651140N	200	Flex200, 250Univ, 200Ext	¥26,100
4651060N	250	Flex1000, 1000, 1000Ext	¥26,100
4651070N	500	Flex1000, 1000, 1000Ext	¥26,100
4651080N	1,000	Flex1000, 1000, 1000Ext	¥26,100
4651090N	2,000	5mL	¥26,100
4651100N	3,000	5mL	¥26,100
4651110N	5,000	5mL	¥26,100
4651120N	10,000	10mL, Flex10mLExt	¥32,100

Univ:ユニバーサル Ext:エクステンド

Finnpipette F1 マルチチャンネル (4661 シリーズ)

カタログNo.	チャンネル	容量レンジ	可変ステップ	カラーコード	適合 Finntip	価格
4661000N	8	1.0-10 μ L	0.02 μ L	●	Flex10, 10	¥125,900
4661010N	8	5-50 μ L	0.1 μ L	●	Flex200, 250Univ, 200Ext	¥125,900
4661020N	8	10-100 μ L	0.2 μ L	●	Flex200, 250Univ, 200Ext	¥125,900
4661030N	8	30-300 μ L	1 μ L	●	Flex300, 300	¥125,900
4661040N	12	1.0-10 μ L	0.02 μ L	●	Flex10, 10	¥143,600
4661050N	12	5-50 μ L	0.1 μ L	●	Flex200, 250Univ, 200Ext	¥143,600
4661060N	12	10-100 μ L	0.2 μ L	●	Flex200, 250Univ, 200Ext	¥143,600
4661070N	12	30-300 μ L	1 μ L	●	Flex300, 300	¥143,600
4661080N	16	1.0-10 μ L	0.02 μ L	●	20, 50	¥160,200
4661090N	16	5-50 μ L	0.1 μ L	●	50	¥160,200

Univ:ユニバーサル Ext:エクステンド

マニュアルピペット

Finnpipette F1/F2 GLPキット

F1、F2のリーズナブルなスターターセット

- F1またはF2を3～4本セットにして分注レンジを幅広くカバー
- チップやピペットスタンドも付属
- 環境に配慮したエコパッケージ



F1 GLPキット



F2 GLPキット

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	キット内容			価格
		単品カタログNo.	製品名	数量	
4700860N	Finnpipette F1 GLPキット2 (0.2-1,000 μ L)	4641010N	Finnpipette F1 0.2-2 μ L	1本	¥120,200
		4641060N	Finnpipette F1 2-20 μ L	1本	
		4641080N	Finnpipette F1 20-200 μ L	1本	
		4641100N	Finnpipette F1 100-1,000 μ L	1本	
		9420400	F-Stand	1台	
		94060100	Finntip Flex 10 (96本入)	1ラック	
		94060310	Finntip Flex 200 (96本入)	2ラック	
		94060710	Finntip Flex 1000 (96本入)	1ラック	
試薬リザーバデモパック*, F1 ボールペン					
4701060N	Finnpipette F1 GLPキット4 (2-1,000 μ L)	4641060N	Finnpipette F1 2-20 μ L	1本	¥93,700
		4641080N	Finnpipette F1 20-200 μ L	1本	
		4641100N	Finnpipette F1 100-1,000 μ L	1本	
		9420400	F-Stand	1台	
		94060310	Finntip Flex 200 (96本入)	2ラック	
		94060710	Finntip Flex 1000 (96本入)	1ラック	
試薬リザーバデモパック*, F1 ボールペン					
4700880	Finnpipette F2 GLPキット2 (0.2-1,000 μ L)	4642010	Finnpipette F2 0.2-2 μ L	1本	¥107,100
		4642060	Finnpipette F2 2-20 μ L	1本	
		4642080	Finnpipette F2 20-200 μ L	1本	
		4642090	Finnpipette F2 100-1,000 μ L	1本	
		9420400	F-Stand	1台	
		94060100	Finntip Flex 10 (96本入)	1ラック	
		94060310	Finntip Flex 200 (96本入)	2ラック	
		94060710	Finntip Flex 1000 (96本入)	1ラック	
試薬リザーバデモパック*, F2 ボールペン					
4701070	Finnpipette F2 GLPキット4 (2-1,000 μ L)	4642060	Finnpipette F2 2-20 μ L	1本	¥81,100
		4642080	Finnpipette F2 20-200 μ L	1本	
		4642090	Finnpipette F2 100-1,000 μ L	1本	
		9420400	F-Stand	1台	
		94060310	Finntip Flex 200 (96本入)	2ラック	
94060710	Finntip Flex 1000 (96本入)	1ラック			
試薬リザーバデモパック*, F2 ボールペン					

*試薬リザーバデモパック: ディスポーザブルリザーバサンプル (カタログNo. 8093JP, 8095JP, 8085)

マニュアルピペット

Finnpipette F3

Finnpipette F シリーズの基本的な機能を搭載した実用性の高いシンプルモデル

- 精密な容量調整を可能にする独立モジュール型AVGメカニズム
- 軽快なピペッティング操作
- 容量ずれを防止するダブルアクションプッシュボタン
- 大きくクリアなErgovisioディスプレイ
- 容易なIn-Labメンテナンス

オーダーインフォメーション

Finnpipette F3 シングルチャンネル (4640 シリーズ)

カタログNo.	容量レンジ	可変ステップ	カラーコード	適合 Finntip	価格
4640000	1-10 μ L マイクロ	0.02 μ L	●	Flex10, 10	¥22,700
4640030	2-20 μ L	0.02 μ L	●	Flex200, 250Univ	¥22,700
4640040	10-100 μ L	0.2 μ L	●	Flex200, 250Univ, 200Ext	¥22,700
4640050	20-200 μ L	0.2 μ L	●	Flex200, 250Univ, 200Ext	¥22,700
4640060	100-1,000 μ L	1 μ L	●	Flex1000, 1000, 1000Ext	¥22,700
4640100	0.5-5mL	0.01mL	●	5mL	¥22,700
4640070	1-10mL	0.02mL	●	10mL, Flex10mLExt	¥22,700

Univ: ユニバーサル Ext: エクステンド



Thermo Scientific

マニュアルピペット

Finnpipette Digital

人間工学に基づいたスマートな計量設計と高い精度が人気のマイクロピペット

- 細身デザインの軽量設計
- フルオートクレーブ対応
- 軽い力でチップを外せるソフトタッチチップイジェクション
- 精度向上のため微量モデルに導入、スーパーブローアウト
- セキュリティー向上 セーフティーラベル

オーダーインフォメーション

Finnpipette Digital シングルチャンネル (4500 シリーズ)

カタログNo.	容量レンジ	可変ステップ	カラーコード	適合 Finntip	価格
4500000	0.2-2 μ L	0.01 μ L	●	10	¥26,100
4500010	0.5-10 μ L	0.1 μ L	●	10	¥26,100
4500080	2-20 μ L	0.1 μ L	●	250univ, Flex200, 200Ext	¥23,900
4500100	5-50 μ L	0.5 μ L	●	250univ, Flex200, 200Ext	¥23,900
4500110	10-100 μ L	1.0 μ L	●	250univ, Flex200, 200Ext	¥23,900
4500090	20-200 μ L	1.0 μ L	●	250univ, Flex200, 200Ext	¥23,900
4500120	100-1,000 μ L	5.0 μ L	●	1000, 1000Flex	¥23,900
4500060	1-5mL	0.05mL	●	5mL	¥26,100
4500070	2-10mL	0.1mL	●	10mL	¥28,700

Univ: ユニバーサル Ext: エクステンド

Finnpipette Digital マルチチャンネル (4510 シリーズ)

カタログNo.	チャンネル	容量レンジ	可変ステップ	カラーコード	適合 Finntip	価格
4510000	8	0.5-10 μ L	0.1 μ L	●	10, Flex10	¥104,100
4510020	8	5-50 μ L	0.5 μ L	●	250univ, Flex200, 200Ext	¥104,100
4510030	8	50-300 μ L	5.0 μ L	●	300, Flex300	¥104,100
4510010	12	0.5-10 μ L	0.1 μ L	●	10, Flex10	¥119,700
4510040	12	5-50 μ L	0.5 μ L	●	250univ, Flex200, 200Ext	¥119,700
4510050	12	50-300 μ L	5.0 μ L	●	300, Flex300	¥119,700
4510070	16	5-50 μ L	0.5 μ L	●	50	¥160,200

Univ: ユニバーサル Ext: エクステンド



電動ピペット

Finnpipette Novus

機能が豊富で簡単操作のユーザーフレンドリーな電動ピペット

- 通常分注、連続分注、希釈、ミキシングなど豊富な機能
- 長寿命のリチウムイオンバッテリー
- 日本語表示も選べるマルチランゲージ機能
- 人差し指でボタンを軽く押すトリガーアクション分注操作で疲労防止
- 軽い力でチップを外せるソフトタッチチップイジェクション



| オーダーインフォメーション

Finnpipette Novus シングルチャンネル (4620シリーズ)

カタログNo.	容量レンジ	連続分注最小容量	可変ステップ	カラーコード	適合 Finntip	価格
46200000	1-10 μ L	0.5 μ L	0.01 μ L	●	Flex10, 10	¥86,300
46200300	5-50 μ L	2.5 μ L	0.1 μ L	●	Flex200, 250Univ, 200Ext	¥86,300
46200400	10-100 μ L	5 μ L	0.1 μ L	●	Flex200, 250Univ, 200Ext	¥86,300
46200500	30-300 μ L	15 μ L	1 μ L	●	Flex300, 300	¥86,300
46200600	100-1,000 μ L	50 μ L	1 μ L	●	Flex1000, 1000, 1000Ext	¥86,300
46200700	0.5-5mL	0.25mL	0.01mL	●	5mL	¥86,300
46200800	1-10mL	0.5mL	0.01mL	●	10mL, Flex10mLExt	¥86,300

Univ:ユニバーサル Ext:エクステンド

Finnpipette Novus マルチチャンネル (4630シリーズ)

カタログNo.	チャンネル	容量レンジ	連続分注最小容量	可変ステップ	カラーコード	適合 Finntip	価格
46300000	8	1.0-10 μ L	0.5 μ L	0.01 μ L	●	Flex10, 10	¥181,000
46300200	8	5-50 μ L	2.5 μ L	0.1 μ L	●	Flex200, 250Univ, 200Ext	¥181,000
46300400	8	30-300 μ L	15 μ L	1 μ L	●	Flex300, 300	¥181,000
46300800	8	100-1,200 μ L	50 μ L	1 μ L	●	Flex1200	¥216,400
46300100	12	1.0-10 μ L	0.5 μ L	0.02 μ L	●	Flex10, 10	¥203,900
46300300	12	5-50 μ L	2.5 μ L	0.1 μ L	●	Flex200, 250Univ, 200Ext	¥203,900
46300500	12	30-300 μ L	15 μ L	1 μ L	●	Flex300, 300	¥203,900
46300700	16	5-50 μ L	2.5 μ L	0.1 μ L	●	50	¥226,800

Univ:ユニバーサル Ext:エクステンド

Thermo Scientific

ピペットスタンド

ピペットをすぐ手にとることができ、精度の維持や損傷防止にも役立つ便利なアクセサリ



| オーダーインフォメーション

ピペットスタンド／ハンガー

カタログNo.	製品名	包装	価格
9420400	Finnpipette Fスタンド (6本掛)		¥12,400
9420290	Finnpipetteスタンド(パーティタイプ) (6本掛)		¥11,300
9420320	Finnpipetteミニスタンド (3本掛)		¥7,800
9420390	マルチチャンネルスタンドF		¥4,100
9420030	マルチチャンネルスタンド		¥3,300
9420360	Novusスタンド		¥11,300
2206040	シェルフハンガー		¥1,700

電動ピペティングエイド

S1 Pipet Filler

ガラスまたはプラスチック製の血清用ディスポーザブルピペットの操作を安全に補助

- 2年間保証 (Web サイト登録時)
- 吸引および分注スピードを各々コントロール
- バックライト付の大型液晶ディスプレイ
- ディスポーザブルピペットの詳細はP242を参照

オーダーインフォメーション

S1 Pipet Filler

カタログNo.	製品名/内容	カラー	包装	価格
9501		白		¥43,200
9511JP		クリア		¥43,200
9521JP	S1 Pipet Filler	ブルー		¥43,200
9531		レッド		¥43,200
9541		グリーン		¥43,200
9057JP		疎水性フィルタ 0.45μm (滅菌済)		25個/箱
4580560	疎水性フィルタ 0.45μm (未滅菌)		5個/箱	¥2,100
9064JP	ノーズピースアセンブリー			¥4,000
9065-11	シリコンピペットグリッパー		4個/箱	¥4,600
9066-11	壁掛けホルダー			¥2,000
9067JP	卓上スタンド			¥4,900
9068	電源アダプター			¥7,400
9069JP	ウイングスタンド			¥1,400
9070	1mLピペットサポート			¥1,900



機器

ピペット&チップ
ピペット

Thermo Scientific

マニュアルディスペンサー

Finnpipette ディスペンサー

試薬瓶やボトルから直接スピーディーに分注可能

- 安定性に優れたセラミックピストン採用で高い耐久性と化学薬品耐性
- 種々の口径のボトルに対応
 本体の口径はA32
 標準添付アダプター A28, S40, A45
 別売りアダプター A25, A38
- GL45規格に対応
- 本体ユニットはオートクレーブ対応 (121°C)

オーダーインフォメーション

Finnpipette ディスペンサー

カタログNo.	製品名/内容	容量レンジ	価格
4421120		0.2-1.0mL	¥53,900
4421130		0.4-2.0mL	¥53,900
4421140	Finnpipette ディスペンサー	1.0-5.0mL	¥53,900
4421150		2.0-10.0mL	¥53,900
4421160		5.0-30.0mL	¥79,200
4421170		10.0-60.0mL	¥86,000
4421270	吸引用延長チューブ Finnpiquette Dispenser 0.2-10mL用		¥5,300
4421280	吸引用延長チューブ Finnpiquette Dispenser 5-60mL用		¥5,300
4421290	分注用延長チューブ Finnpiquette Dispenser 0.2-10mL用		¥11,300
4421300	分注用延長チューブ Finnpiquette Dispenser 5-60mL用		¥12,200
4421260	A25/A38 アダプター (各1個入)		¥5,300



連続分注ピペット

Finnpipette ステッパー／マルチステッパー

連続分注に特化した軽量、簡単操作のマニュアルピペット

Finnpipette ステッパー

- ユニバーサルステッパーハンドルにシリンジタイプのステッパーチップをつけて使用
- サイズの異なるチップ（7種類）で10 μ L～5mLの連続分注をカバー
- 設定できる分注量はチップごとに5段階



Finnpipette マルチステッパー

- ユニバーサルステッパーハンドルにマルチステッパーモジュールを組み合わせたピペット
- チップはFinntip マルチステッパーを使用

| オーダーインフォメーション

Finnpipette ステッパー／マルチステッパー（4540シリーズ）

カタログNo.	製品名	分注容量 (μ L)	価格	備考
4540000	Finnpipette ステッパー	10-5,000	¥45,700	ユニバーサルステッパーハンドルアダプター1個付属
4540500	Finnpipette マルチステッパー	50-250	¥114,500	ユニバーサルステッパーハンドル+マルチステッパーモジュール
2206590	マルチステッパーモジュール	50-250	¥68,700	
9420300	ステッパーアダプター		¥13,700	10個/箱 Finntip ステッパー 25mL、50mL 装着用
9420310	ステッパーアダプター (滅菌済)		¥11,400	5個/箱 Finntip ステッパー 25mL、50mL 装着用

Finntip ステッパー／マルチステッパー

カタログNo.	製品名	サイズ	分注容量 (μ L)	包装	価格
9404170	Finntip ステッパー	0.5mL	10/20/30/40/50	100本/箱	¥11,200
9404173				50本/箱 (滅菌済)	¥11,200
9404180		1.25mL	25/50/75/100/125	100本/箱	¥11,200
9404183				50本/箱 (滅菌済)	¥11,200
9404190		2.5mL	50/100/150/200/250	100本/箱	¥11,200
9404193				50本/箱 (滅菌済)	¥11,200
9404200		5mL	100/200/300/400/500	50本/箱	¥5,600
9404203				25本/箱 (滅菌済)	¥5,600
9404210		12.5mL	250/500/750/1,000/1,250	50本/箱	¥5,600
9404213				25本/箱 (滅菌済)	¥5,600
9404220		25mL	500/1,000/1,500/2,000/2,500	20本/箱	¥3,100
9404223				10本/箱 (滅菌済)	¥2,900
9404230		50mL	1,000/2,000/3,000/4,000/5,000	10本/箱	¥2,000
9404233				10本/箱 (滅菌済)	¥3,100

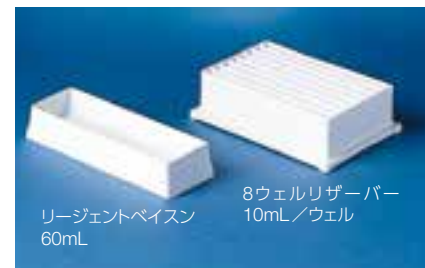
カタログNo.	製品名	サイズ	分注容量 (μ L)	包装	価格
9401300	Finntip マルチステッパー	1,500 μ L	50/100/150/200/250	400本/箱	¥8,700
9401330				10 \times 96本/ラック	¥27,200
9401333				10 \times 96本/ラック (滅菌済)	¥34,400

試薬リザーバー (リ्यूザブル) Reagent Reservoirs

- ポリプロピレン製
- オートクレーブが可能

【材質】 本体:PP

製品番号	製品名	包装	価格
9510027	リージェントベイスン 60mL	5	¥11,000
9510037	8ウェルリザーバー 10mL/ウェル	10	¥11,000
9510047	1ウェルリザーバー 100mL	10	¥10,000



Thermo Scientific

試薬リザーバー (リ्यूザブル) フタつき Reagent Reservoirs

- ポリプロピレン製
- オートクレーブが可能

【材質】 本体:PP

製品番号	製品名	包装	価格
8075JP	リザーバー 75mL	10	¥10,200
8076	リザーバー-8075JP用PP製フタ	10	¥4,600



下記のフリーレベルを保証しています。

- Deoxyribonucleic Acid (DNA) <0.6 ng human genome DNA
- Ribonuclease (RNase) Free
- Deoxyribonuclease (Dnase) Free
- PCR Inhibitors: not present
- Endotoxin (Pyrogen) ≤ 0.05 EU/mL

Thermo Scientific

試薬リザーバー (ディスポーザブル) Reagent Reservoirs

- ポリスチレン製
- 底面はV底で中央部にさらに細い溝があるトラフ・イン・トラフ構造
- 内側に成型による容量目盛り付
- ベースが広く安定性が向上
- 25mL 2分割タイプは、大きい方は8チャンネルまで、小さい方は4チャンネルまで対応

【材質】 本体:PS

製品番号	製品名	包装	価格
8093-11*	リザーバー 25mL (滅菌済)	10個×10包	¥12,500
8094JP*	リザーバー 25mL (滅菌済)	1個×50包 (個包装)	¥12,500
8095JP*	リザーバー 25mL (滅菌済) 2分割タイプ	10個×10包	¥12,500
8096-11*	リザーバー 25mL (滅菌済) 2分割タイプ	1個×50包 (個包装)	¥12,500
8085*	リザーバー 100mL (滅菌済)	10個×10包	¥12,500
8086JP*	リザーバー 100mL (滅菌済)	1個×50包 (個包装)	¥12,500

*印の製品は下記のフリーレベルを保証しています。

- Deoxyribonucleic Acid (DNA) <0.6 ng human genome DNA
- Ribonuclease (RNase) Free
- Deoxyribonuclease (Dnase) Free
- PCR Inhibitors: not present
- Endotoxin (Pyrogen) ≤ 0.05 EU/mL



ピペットサービス

正確で再現性のよいピペッティングを行うためにはピペットの適切なメンテナンスが欠かせません。

Finnpipetteは、ユーザーご自身で容易にメンテナンスやキャリブレーションを行っていただけるように設計されています。

また、ピペットセンターでは、専門的で質の高いメンテナンスサービスをご提供しております。



国内初

マルチチャンネルピペット
および電動ピペット

ISO/IEC 17025 認定取得 ピペットサービスセンター

ピペットサービスセンターは、財団法人日本適合性認定協会 (JAB) により、試験所・校正機関に関する国際規格「ISO/IEC 17025」適合の「校正機関」として認定されています。シングルチャンネルピペットだけでなく、マルチチャンネルピペットおよび電動ピペット (いずれも国内初) についても認定を取得しており、お客様のニーズに幅広く対応いたします。



主なサービス内容

ISO 校正*1

ISO、GLP、GMP等の品質保証システム対応を必要とされる方にもご満足いただけるバリデーションサポートです。

マイクロピペットの国際規格 ISO8655 に準拠した校正を行い、ISO 校正証明書を発行いたします。



ISO 校正証明書 (例)



キャリブレーションレポート (例)

修理点検*1

サービス内容と料金を明確化した、シンプルでリーズナブルな料金体系の修理・点検パックです。

基本料金、検定料金、交換パーツ代が含まれています。

修理費用の概算を予測できるので見積もり不要、必要な時にすぐに依頼していただけます。

延長保証

ピペット購入時にウェブでユーザー登録された方を対象とした、製品保証期間延長サービスです。

保証期間中の修理*2にかかる突発的な出費がなくなり、安心してお使いいただけます。

- マニュアルピペット 【通常】3年間 → 【ウェブ登録】5年間へ延長
- 電動ピペット 【通常】1年間 → 【ウェブ登録】2年間へ延長

ユーザー登録 URL <http://www.thermofisher.com/jp-pipette-service>

他社ピペット ISO 校正

Thermo Scientific™ピペットだけでなく、あらゆるメーカーのピペット校正を行い、お客様のニーズに幅広く対応します。
(特殊モデルは別途お問い合わせください)

*1 一部の特殊ピペット、および旧型のモデルは上記サービスの対象外とさせていただきます。詳細は別途お問い合わせください。

*2 メンテナンス不良 (汚れや異常状態放置) による不具合の修理は含まれません。

ピペットサービスに関するお問い合わせ先はこちら

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 カスタマーサポート本部

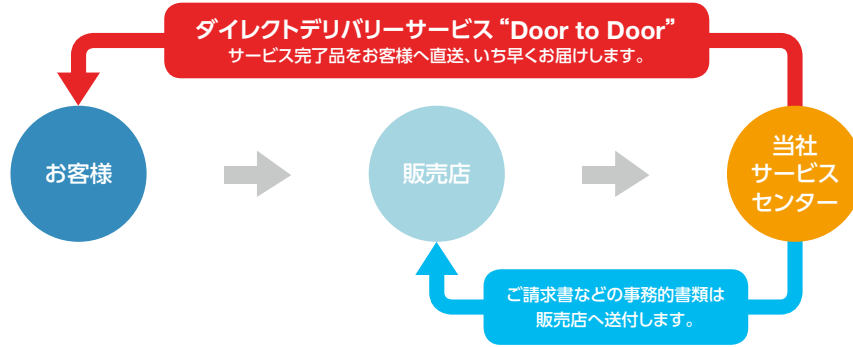
TEL 0120-753-670 FAX 0120-753-671

●受付時間:平日(月～金曜日 9:00～17:30)土日祝祭日、年末年始を除く

ピペットサービスご利用の流れ

サービス依頼書にご記入後、ピペットと一緒に販売店または当社までお送りください。
サービスを依頼される時は、ピペット発送の前に必ず汚染除去(消毒)を行ってください。
【サービス依頼書ダウンロード】 <http://www.thermofisher.com/jp-pipette-service>

※会員登録は不要です。



サービス料金

ISO校正サービス 下記料金には、ISO校正証明書代金が含まれております。

■出荷時国内校正

(ピペットご購入時に承ります) **当社ピペット**

	シングルチャンネル	マルチチャンネル
校正料金	¥12,700/本	¥19,900/本

■年間定期校正 (10本以上から承ります) **当社ピペット**

検定	シングルチャンネル		マルチチャンネル	
	点検後のみ(1回)	点検前後(2回)	点検後のみ(1回)	点検前後(2回)
年1回コース	¥9,800/本	¥12,100/本	¥17,800/本	¥23,000/本
年2回コース	¥13,600/本	¥17,100/本	¥24,500/本	¥32,400/本

*料金には、代表的な消耗品/パーツ代が含まれます。

*コース外のパーツの交換が必要な場合、定額/パーツ代(シングルチャンネル:2,900円、マルチチャンネル:9,900円(ハンドルを除く))を申し受けます。ただし、電動ピペットの本体パーツには定額/パーツ代を適用しません。パーツ代は実費となります。

■スポット校正 (随時1本から承ります) **当社ピペット** **他社ピペット**

検定	シングルチャンネル		マルチチャンネル	
	点検後のみ(1回)	点検前後(2回)	点検後のみ(1回)	点検前後(2回)
当社ピペット*1	¥12,700/本	¥15,200/本	¥19,900/本	¥24,600/本
他社ピペット*2	¥12,700/本		¥19,900/本	

*1 パーツの交換が必要な場合、定額/パーツ代(シングルチャンネル:2,900円、マルチチャンネル:9,900円(ハンドルを除く))を申し受けます。ただし、電動ピペットの本体パーツには定額/パーツ代を適用しません。パーツ代は実費となります。

*2 校正および書類発行のみ実施し、パーツ交換、容量調整は作業内容には含みません。特殊モデルは別途お問い合わせください。

修理・点検サービス

■フィンピペットサービスパッケージ **当社ピペット**

コース	料金	内容
シングルチャンネル	SCP1 ¥5,300/本	●分解 ●クリーニング ●O-リング、チップコーンの交換 ●グリース塗布 ●キャリブレーション(レポート発行)
	SCP2 ¥9,100/本	SCP1のサービス内容に加えて、必要な場合はピストン、スプリング、チップイジェクター、アダプターなどを交換いたします。
	SCP3 ¥16,500/本	SCP1のサービス内容に加えて、必要な場合はハンドルを交換いたします。
マルチチャンネル	MCP1 ¥8,600/本	●分解 ●クリーニング ●グリース塗布 ●キャリブレーション(レポート発行)
	MCP2 ¥19,800/本	MCP1のサービス内容に加えて、必要な場合はチップコーン、ピストン、チップイジェクター、アダプターなどを交換いたします。
	MCP3 ¥27,500/本	MCP1のサービス内容に加えて、必要な場合はハンドルを交換いたします。

料金には、基本料金、検定料金、パーツ代が含まれます。

■特殊ピペット **当社ピペット**

	シングルチャンネル	マルチチャンネル	Matrix Impact2
基本料金	¥2,800/本	¥3,900/本	¥7,700/本
検定料金	¥3,300/本	¥3,300/本	¥3,300/本
パーツ代	交換が必要なパーツ代		

対象製品: Finnipette マルチステップ、Matrix Impact2 など

料金は、基本料金、検定料金、パーツ代の合計となります。

■S1 Pipet Filler (旧製品名: Cell Mate II) **当社ピペット**

基本料金	パーツ代
¥3,900/本	実費

料金は、基本料金、パーツ代の合計となります。

Finntip Flex

スリムで密着性に優れたハイエンドチップ
**Finnpipette Fシリーズ、Finnpipette Novusに
 適している**

- バージンポリプロピレン製
- ダイヤモンド研磨の金型による成型で透明度が高く、液残りが少ない滑らかなチップサーフェイス
- 肉薄でピペットへの高い密着性
- 軽い力で着脱できるエルゴノミクスに優れたデザイン
- スリムなストレート形状
- 省スペースでゴミも減らせるタワー型のリフィルキット



オーダーインフォメーション

カタログNo.	包装	価格
Finntip Flex 10 (0.2-10μL) カラーコード: ●ピンク 長さ: 3.3cm		
94060100	10 \times 96本/ラック	¥14,800
94060103*	10 \times 96本/ラック(滅菌済)	¥18,200
94060116	1 \times 96本/ラック+20 \times 96本/トレイ[リフィルスターターキット](補充用)	¥24,800
94060117	20 \times 96本/トレイ[リフィルキット](補充用)	¥22,800
94060120	1,000本/袋	¥11,200
Finntip Flex 200 (1-200μL) カラーコード: ●イエロー 長さ: 6.0cm		
94060310	10 \times 96本/ラック	¥13,700
94060313*	10 \times 96本/ラック(滅菌済)	¥16,000
94060316	1 \times 96本/ラック+20 \times 96本/トレイ[リフィルスターターキット](補充用)	¥24,000
94060317	20 \times 96本/トレイ[リフィルキット](補充用)	¥21,800
94060320	1,000本/袋	¥10,200
Finntip Flex 300 (5-300μL) カラーコード: ●オレンジ 長さ: 6.15cm		
94060510	10 \times 96本/ラック	¥14,300
94060513*	10 \times 96本/ラック(滅菌済)	¥17,100
94060516	1 \times 96本/ラック+20 \times 96本/トレイ[リフィルスターターキット](補充用)	¥24,000
94060517	20 \times 96本/トレイ[リフィルキット](補充用)	¥22,000
94060520	1,000本/袋	¥10,500
Finntip Flex 1000 (100-1,000μL) カラーコード: ●ブルー 長さ: 8.7cm		
94060710	10 \times 96本/ラック	¥14,800
94060713*	10 \times 96本/ラック(滅菌済)	¥18,000
94060716	1 \times 96本/ラック+16 \times 96本/トレイ[リフィルスターターキット](補充用)	¥20,200
94060717	16 \times 96本/トレイ[リフィルキット](補充用)	¥18,200
94060720	1,000本/袋	¥10,900
Finntip Flex 1200 (100-1,200μL) カラーコード: ●ターコイズ 長さ: 8.7cm		
94060810	10 \times 96本/ラック	¥26,100
94060813*	10 \times 96本/ラック(滅菌済)	¥33,100
94060816	1 \times 96本/ラック+16 \times 96本/トレイ[リフィルスターターキット](補充用)	¥37,600
94060817	16 \times 96本/トレイ[リフィルキット](補充用)	¥35,400
94060820	1,000本/袋	¥11,400
Finntip Flex 10mLエクステンド (1-10mL) 長さ: 26.7cm		
94060970	100本/袋	¥9,600
94060973*	50本/袋(滅菌済)	¥6,900

★適合証明書(ブルー)付

◆適合証明書(ピーチ)付

ノンフィルターチップおよびラックはオートクレーブ可能

Finntip

さまざまなピペットに対応できる高品質ピペットチップ

- バージンポリプロピレン製
- 16チャンネルピペット用やロングタイプのエクステンドチップなど、豊富な製品バリエーション

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名/内容	包装	価格
Finntip 10 (0.2-10μL) カラーコード: ●ピンク 長さ: 3.2cm			
9400310	Finntip10	1,000本/袋	¥11,200
9400300	Finntip10	10 \times 96本/ラック	¥14,800
9400303*	Finntip10 (滅菌済)	10 \times 96本/ラック	¥18,200
9400326	Finntip10 [リフィルスターターキット] (補充用)	4 \times 192本/ラック+10 \times 192本/トレイ	¥33,100
9400327	Finntip10 [リフィルキット] (補充用)	20 \times 192本/トレイ	¥45,600
Finntip 250ユニバーサル (0.5-250μL) カラーコード: ●イエロー 長さ: 5.2cm			
9400250	Finntip250ユニバーサル	500本/箱	¥5,700
9400230	Finntip250ユニバーサル	1,000本/袋	¥10,200
9400220	Finntip250ユニバーサル (バルク)	20,000本/箱 (受注発注)	¥179,100
9400260	Finntip250ユニバーサル	10 \times 96本/ラック	¥13,700
9400263*	Finntip250ユニバーサル (滅菌済)	10 \times 96本/ラック	¥16,000
9400266	Finntip250ユニバーサル [リフィルスターターキット] (補充用)	4 \times 96本/ラック+10 \times 96本/トレイ	¥16,600
9400267	Finntip250ユニバーサル [リフィルキット] (補充用)	20 \times 96本/トレイ	¥21,800
Finntip 300 (5-300μL) カラーコード: ●オレンジ 長さ: 5.2cm			
9401260	Finntip300	1,000本/袋	¥10,500
9401240	Finntip300 (バルク)	20,000本/箱 (受注発注)	¥184,300
9401250	Finntip300	10 \times 96本/ラック	¥14,300
9401253*	Finntip300 (滅菌済)	10 \times 96本/ラック	¥17,100
9401255	Finntip300 (補充用)	10 \times 192本/パック	¥25,600
Finntip 1000 (100-1,000μL) カラーコード: ●ブルー 長さ: 7.1cm			
9401070	Finntip1000	200本/箱	¥2,600
9401030	Finntip1000	1,000本/袋	¥10,500
9401010	Finntip1000 (バルク)	10,000本/バルク (受注発注)	¥92,100
9401110	Finntip1000	10 \times 96本/ラック	¥14,300
9401113*	Finntip1000 (滅菌済)	10 \times 96本/ラック	¥17,100
9401115	Finntip1000 (補充用)	5 \times 192本/パック	¥12,700
Finntip 5mL (0.5-5mL) カラーコード: ●グリーン 長さ: 14.7cm			
9402050	Finntip5mL	75本/箱	¥2,800
9402030	Finntip5mL	500本/袋	¥15,800
9402010	Finntip5mL (バルク)	3,000本/箱 (受注発注)	¥80,700
9402070	Finntip5mL	5 \times 54本/ラック	¥13,400
9402073*	Finntip5mL (滅菌済)	5 \times 54本/ラック	¥17,500
Finntip 10mL (1-10mL) カラーコード: ●レッド 長さ: 15.0cm			
9402150	Finntip10mL	40本/箱	¥1,800
9402151	Finntip10mL	100本/袋	¥3,700
9402160	Finntip10mL	5 \times 24本/ラック	¥8,000
9402163*	Finntip10mL (滅菌済)	5 \times 24本/ラック	¥9,700

★適合証明書 (ブルー) 付

◆適合証明書 (ピーチ) 付

ノンフィルターチップおよびラックはオートクレーブ可能

エクステンドチップ

ロングタイプのチップ

試験管や試薬瓶など、細長い容器から液体を分取するのに便利

カタログNo.	製品名/内容	包装	価格
Finntip 200 エクステンド (5-200μL) カラーコード: ●オレンジ 長さ: 7.8cm			
9400100	Finntip200エクステンド	400本/箱	¥8,700
9400130	Finntip200エクステンド	10 \times 96本/ラック	¥26,100
9400133*	Finntip200エクステンド (滅菌済)	10 \times 96本/ラック	¥32,300
Finntip 1000 エクステンド (100-1,000μL) カラーコード: ●ブルー 長さ: 10.5cm			
9401410	Finntip1000エクステンド	1,000本/袋	¥21,800
9401420	Finntip1000エクステンド	5 \times 96本/ラック	¥14,100
9401423*	Finntip1000エクステンド (滅菌済)	5 \times 96本/ラック	¥17,200

★適合証明書 (ブルー) 付

◆適合証明書 (ピーチ) 付

ノンフィルターチップおよびラックはオートクレーブ可能



機器

ピペット&チップ
■
チップ

16チャンネルピペット対応チップ

16チャンネルピペット用のチップ

チャンネル間隔の狭い16チャンネルピペット向けの肉薄のチップで、384本(16×24)ラック入

カタログNo.	製品名/内容	包装	価格
Finntip 20 (0.2-20μL) カラーコード: ●パープル 長さ: 3.3cm			
9400620	Finntip20	1,000本/袋	¥11,900
9400610	Finntip20	10×384本/ラック	¥66,200
9400613*	Finntip20 (滅菌済)	10×384本/ラック	¥83,900
Finntip 50 (0.2-50μL) カラーコード: ●ターコイズ 長さ: 4.8cm			
9400360	Finntip50	1,000本/袋	¥11,900
9400370	Finntip50	10×384本/ラック	¥69,400
9400373*	Finntip50 (滅菌済)	10×384本/ラック	¥86,900

★適合証明書(ブルー)付

Thermo Scientific

Finntip PDP

- Finnpipette PDP専用の強制置換方式チップ

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	包装	価格
9402990	Finntip25 PDP	10×96本/ラック(受注発注)	¥47,900
9403000	Finntip200 PDP	10×96本/ラック(受注発注)	¥47,900

※Finnpipette PDPは製造を中止しております。



適合証明書 (Certificate of Conformity)

滅菌済のFinntipにはすべて、適合証明書 (Certificate of Conformity) が同梱されています。

Certificateは製品の保証レベルに応じて下記の3種類があります。

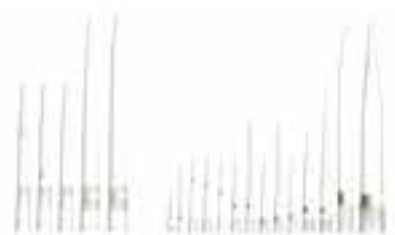
ホワイト、ブルーのCertificate付の製品はDNA、DNase、RNase、エンドトキシンのフリーレベルを保証しており、核酸関連など特に生物学的なコンタミネーション防止が必要なアプリケーションにも適しています。

証明書の色	対象製品	証明書の内容
ホワイト	フィルターチップ Finntip Flex Filter, Finntip Filter	保証レベル ・製品名 ・製品番号 ・ロット ・有効期限 ・ISO11137に基づいて滅菌/バリデーションされている旨の記述 ・品質責任者の署名
ブルー	スタンダードチップ Finntip Flex (滅菌済)、 Finntip (滅菌済)	保証レベル ・Human DNA 1.9×10^{-11}g/tip ・DNase 9.4×10^{-4}U/tip ・RNase 6.5×10^{-9}U/tip ・Endotoxin <math>< 0.05</math>EU/mL
ピーチ	大容量チップ Finntip Filter 5mL, 10mL, Finntip 5mL, 10mL (滅菌済) など	-

Finntip フィルター

DNA増幅操作やエアロゾルによるコンタミネーション防止に適した フィルター付チップ

- 活性がなく安定で強度に優れた超高分子量ポリエチレン製フィルターがエアロゾルを効果的に捕集
- ラックごと放射線滅菌処理済 (オートクレーブ不可)
- DNA、DNase/RNase、エンドトキシンフリー



機器

ピペット&チップ
チップ

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	容量範囲	包装	カラーコード	価格
Finntip Flex フィルター					
94056980*	Finntip Flex フィルター 10	0.2-10 μ L	10 \times 96本/ラック(滅菌済)	●	¥29,600
94056510*	Finntip Flex フィルター 30	5-30 μ L	10 \times 96本/ラック(滅菌済)	●	¥27,400
94056520*	Finntip Flex フィルター 100	5-100 μ L	10 \times 96本/ラック(滅菌済)	●	¥27,400
94056380*	Finntip Flex フィルター 200	1-200 μ L	10 \times 96本/ラック(滅菌済)	●	¥27,400
94056580*	Finntip Flex フィルター 300	5-300 μ L	10 \times 96本/ラック(滅菌済)	●	¥27,400
94056710*	Finntip Flex フィルター 1000	100-1,000 μ L	10 \times 96本/ラック(滅菌済)	●	¥28,600
94056810*	Finntip Flex フィルター 1200	100-1,200 μ L	10 \times 96本/ラック(滅菌済)	●	¥39,900
94056970♦	Finntip Flex フィルター 10mL エクステンデ	1-10mL	50本/袋(滅菌済)	-	¥9,000
Finntip フィルター					
94052000*	Finntip フィルター マイクロ	0.2-10 μ L	10 \times 96本/ラック(滅菌済)	●	¥29,600
94052020*	Finntip フィルター 384 20 μ L	0.2-20 μ L	10 \times 384本/ラック(滅菌済)	●	¥184,800
94052060*	Finntip フィルター 50 μ L	0.2-50 μ L	10 \times 384本/ラック(滅菌済)	●	¥195,600
94052100*	Finntip フィルター 10 μ L	0.5-10 μ L	10 \times 96本/ラック(滅菌済)	●	¥27,400
94052150*	Finntip フィルター 20 μ L	0.5-20 μ L	10 \times 96本/ラック(滅菌済)	●	¥27,400
94052160*	Finntip フィルター 30 μ L	0.5-30 μ L	10 \times 96本/ラック(滅菌済)	●	¥27,400
94052200*	Finntip フィルター 100 μ L	0.5-100 μ L	10 \times 96本/ラック(滅菌済)	●	¥27,400
94052310*	Finntip フィルター 100 μ L エクステンデ	5-100 μ L	10 \times 96本/ラック(滅菌済)	●	¥41,000
94052300*	Finntip フィルター 200 μ L	0.5-200 μ L	10 \times 96本/ラック(滅菌済)	●	¥27,400
94052320*	Finntip フィルター 200 μ L エクステンデ	5-200 μ L	10 \times 96本/ラック(滅菌済)	●	¥41,000
94052350*	Finntip フィルター 300 μ L	5-300 μ L	10 \times 96本/ラック(滅菌済)	●	¥27,400
94052410*	Finntip フィルター 1,000 μ L	100-1,000 μ L	10 \times 96本/ラック(滅菌済)	●	¥28,000
94052430♦	Finntip フィルター 1,000 μ L エクステンデ	100-1,000 μ L	5 \times 96本/ラック(滅菌済)	●	¥29,600
94052450♦	Finntip フィルター 1,500 μ L	150-1,500 μ L	10 \times 96本/ラック(滅菌済)	●	¥41,000
94052550♦	Finntip フィルター 5mL	0.5-5mL	5 \times 54本/ラック(滅菌済)	●	¥33,100
94052600♦	Finntip フィルター 10mL	1-10mL	5 \times 24本/ラック(滅菌済)	●	¥20,500

* Finntip フィルター 384 20 μ L と Finntip フィルター 50 μ L は 16 チャンネルピペット用です。

* Finntip フィルター 1,500 μ L は、Finnpipette EMP (販売終了製品) の 8ch、150-1,500 μ L モジュール (2206060) 専用のフィルター付チップです。

☆適合証明書 (ホワイト) 付

◆適合証明書 (ビーチ) 付

Thermo Scientific

Finntip Wide

- 先端の開口部が広いチップ
- 細胞懸濁液やゲノムDNAのような大型分子、粘性の高い溶液に適している



オーダーインフォメーション

カタログNo.	包装	価格
Finntip 250 Wide 長さ: 5.3cm		
9405020	1,000本/袋	¥11,400
9405030	22,000本/バルク (受注発注)	¥225,700
9405120	10 \times 96本/ラック	¥16,000
9405123*	10 \times 96本/ラック (滅菌済)	¥19,300
Finntip 1000 Wide 長さ: 7.2cm		
9405050	400本/袋	¥5,100
9405060	6,500本/バルク (受注発注)	¥74,200
9405160	10 \times 96本/ラック	¥17,800
9405163*	10 \times 96本/ラック (滅菌済)	¥20,000

★適合証明書 (ブルー) 付

Matrix ピペットチップ

Matrixピペット専用チップ (ピペット本体は販売終了)

- バージンポリプロピレン製
- PureFect プログラムによりDNA、DNase/RNase、エンドキシンフリー、細胞毒性についての証明書付

【トールチップ】

- 通常のチップより長いエクステンダタイプのチップ

【ECOチップ】

- コンパクトなりフィル (補充) チップ

【フィルターチップ】

- ポリエチレンフィルター付チップ
- 滅菌済で1ラックずつイージーオープンのポリエチレンバッグ入り



カタログNo.	容量 (μL)		包装	滅菌	長さ (mm)	価格
Matrix 30μL トールチップ						
7600JP	30		1000本 (バルク)		40.6	¥8,800
7631JP	30		10×96本/ラック		40.6	¥11,500
7632	30		10×96本/ラック	●	40.6	¥12,700
7635JP	12.5	フィルター付	10×96本/ラック	●	40.6	¥19,400
Matrix 250μL Pipetチップ						
7250	250		1000本 (バルク)		49.2	¥7,700
7151	250		10×96本/ラック		49.2	¥11,000
7152JP	250		10×96本/ラック	●	49.2	¥12,700
7156JP	250	ECOチップ	10×96本/トレイ		49.2	¥10,300
7275	200	フィルター付	10×96本/ラック	●	49.2	¥19,400
Matrix 250μL トールチップ						
7280	250		500本 (バルク)		77.7	¥5,000
7281	250		10×96本/ラック		77.7	¥12,700
7282JP	250		10×96本/ラック	●	77.7	¥14,200
7285	200	フィルター付	10×96本/ラック	●	77.7	¥23,000
Matrix 300μL Pipetチップ						
7320JP	300		1000本 (バルク)		57.8	¥9,100
7321-11	300		10×96本/ラック		57.8	¥11,700
7322JP	300		10×96本/ラック	●	57.8	¥12,900
7325	250	フィルター付	10×96本/ラック	●	57.8	¥20,600
Matrix 300μL トールチップ						
7080	300		500本 (バルク)		101.9	¥5,000
7081	300		10×96本/ラック		101.9	¥12,700
7082	300		10×96本/ラック	●	101.9	¥14,200
7085	250	フィルター付	10×96本/ラック	●	101.9	¥23,300
Matrix 1,250μL Pipetチップ						
8050	1,250		500本 (バルク)		78.7	¥7,700
8041-11	1,250		10×96本/ラック		78.7	¥15,400
8042JP	1,250		10×96本/ラック	●	78.7	¥16,900
8046	1,250	ECOチップ	10×96本/トレイ		78.7	¥14,200
8045	1,250	フィルター付	10×96本/ラック	●	78.7	¥25,900
Matrix 1250μL トールチップ						
8250-11	1,250		500本 (バルク)		102.4	¥7,700
8241-11	1,250		10×96本/ラック		102.4	¥16,900
8242-11	1,250		10×96本/ラック	●	102.4	¥18,100
8246JP	1,250	ECOチップ	10×96本/トレイ		102.4	¥15,400
8245JP	1,250	フィルター付	10×96本/ラック	●	102.4	¥25,900
Matrix 12.5μL 384 Pipetチップ						
7421JP	12.5		10×384本/ラック		40.6	¥60,900
7422	12.5		10×384本/ラック	●	40.6	¥64,700
7425-11	12.5	フィルター付	10×384本/ラック	●	40.6	¥93,200
Matrix 30μL 384 Pipetチップ						
7431JP	30		10×384本/ラック		48.3	¥60,900
7432JP	30		10×384本/ラック	●	48.3	¥64,700
7435	30	フィルター付	10×384本/ラック	●	48.3	¥93,200
Matrix 125μL 384 Pipetチップ						
7441JP	125		10×384本/ラック		54.3	¥60,900
7442	125		10×384本/ラック	●	54.3	¥64,700
7445	125	フィルター付	10×384本/ラック	●	54.3	¥93,200

It's NEW ART.

独自のバリアフィルターで世界中の研究者の支持を獲得 Thermo Scientific™ “ART”

高品質チップがラインナップを拡大。“NEW ART”として生まれ変わりました。ご使用中のピペットメーカーを選ばず、高精度の成型技術でお客をサポートします。



すべてのチップは、ATP/DNA/RNase пироジェンフリー

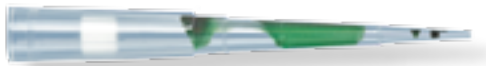
- Deoxyribonucleic Acid (DNA) : <math>< 30 \text{ pg}</math>
- Ribonuclease (RNase) : <math>< 10^{-9} \text{ K unitz Units}/\mu\text{L}</math>
- Deoxyribonuclease (DNase) : <math>< 10^{-7} \text{ K unitz Units}/\mu\text{L}</math>
- PCR Inhibitors: not present
- Endotoxin (Pyrogen) $\leq 0.06 \text{ EU/mL}$
- Adenosine -5'-triphosphate (ATP) $< 10^{-13} \text{ mg}/\mu\text{L}$



全容量でローリテンション (LR) タイプを展開

ARTローリテンションタイプは、チップの内壁表面の疎水性を高めており、サンプル液の親水性吸着を抑制する効果があります。コーティングや添加剤による加工ではないため溶出リスクがありません。微量分注、粘度の高いサンプルの分注で再現性や正確度を向上できます。

標準タイプ

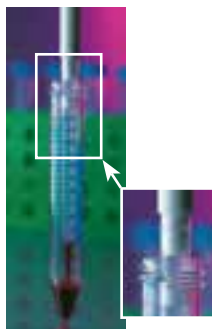


ARTローリテンションタイプ



ロングチップ (REACH) でコンタミネーション防止

- チップ先端が長いので、チューブの底に届いても、ピペットのノズルはチューブの口に触れません。

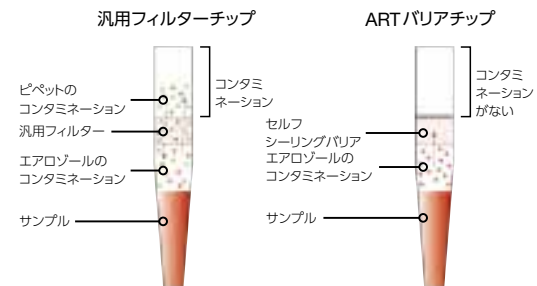


オートクレーブ可能

- ノンフィルターチップ、ヒンジラック、ノーマルラックはオートクレーブ可能。

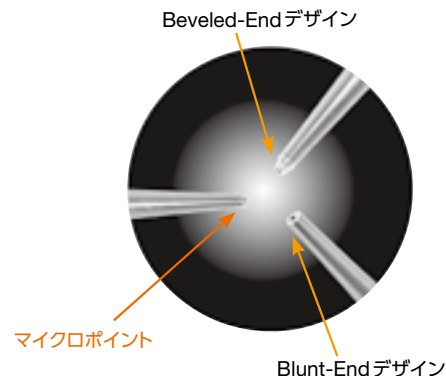
ART バリアフィルターチップ

独自のセルフシーリングバリアフィルターが気体も液体も100%遮断。チップ内のサンプル汚染やDNA、ウイルス、放射線標識物質などを扱う際のコンタミネーションを防ぎます。



マイクロポイントデザインの採用

チップ先端がBlunt-Endチップより50%肉薄で、Beveled-Endチップよりも先が細くなっています。チップ先端の表面張力を抑え、少量サンプルを扱う時には特に、正確性が高くなっています。



NEW ART 10 μ L

全長:31.3mm



全長:31.3mm

| スタンダードチップ

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2139-HR	ヒンジラック	●	●	ART 10 マイクロポイント BF	96チップ×10ラック	¥16,100
2139-RT	リロードタワー	●	●	ART 10 マイクロポイント BF	(96チップ×5トレイ)×2セット	¥10,600
2139-RI	リロードインサート	●	●	ART 10 マイクロポイント BF	96チップ×10パック	¥11,900
3501-HR	ヒンジラック		●	ART 10 マイクロポイント NF	96チップ×10ラック	¥6,100
3501-RT	リロードタワー		●	ART 10 マイクロポイント NF	(96チップ×5トレイ)×2セット	¥5,200
3502-HR	ヒンジラック			ART 10 マイクロポイント NF	96チップ×10ラック	¥5,600
3502-RT	リロードタワー			ART 10 マイクロポイント NF	(96チップ×5トレイ)×2セット	¥4,800
3500JP	バルク			ART 10 マイクロポイント NF	1,000チップ/袋	¥2,700

| ローリテンションタイプ (液切れが良いタイプ)

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2139-05-HR	ヒンジラック	●	●	ART 10 LR マイクロポイント BF	96チップ×10ラック	¥16,300
2139-05-RT	リロードタワー	●	●	ART 10 LR マイクロポイント BF	(96チップ×5トレイ)×2セット	¥10,900
2139-05-RI	リロードインサート	●	●	ART 10 LR マイクロポイント BF	96チップ×10パック	¥12,600
3501-05-HR	ヒンジラック		●	ART 10 LR マイクロポイント NF	96チップ×10ラック	¥6,500
3501-05-RT	リロードタワー		●	ART 10 LR マイクロポイント NF	(96チップ×5トレイ)×2セット	¥5,500
3502-05-HR	ヒンジラック			ART 10 LR マイクロポイント NF	96チップ×10ラック	¥5,900
3502-05-RT	リロードタワー			ART 10 LR マイクロポイント NF	(96チップ×5トレイ)×2セット	¥5,100
3500-05-11	バルク			ART 10 LR マイクロポイント NF	1,000チップ/袋	¥3,600

| 空ラック

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2004-ER	ヒンジラック	—	●	ART 空ラック 10-20 μ Lチップ用	10ラック	¥3,900



ヒンジラック

リロードタワー

リロードインサート

バルク

空ラック

NEW ART 10 μ L REACH

全長:43.3mm



全長:43.3mm

| スタンダードチップ

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2140-HR	ヒンジラック	●	●	ART 10 REACH マイクロポイントBF	96チップ×10ラック	¥16,100
2140-RI	リロードインサート	●	●	ART 10 REACH マイクロポイントBF	96チップ×10パック	¥11,900
3511-HR	ヒンジラック		●	ART 10 REACH マイクロポイントNF	96チップ×10ラック	¥6,200
3512-HR	ヒンジラック			ART 10 REACH マイクロポイントNF	96チップ×10ラック	¥5,700
3510	バルク			ART 10 REACH マイクロポイントNF	1,000チップ/袋	¥2,900

| ローリテンションタイプ (液切れが良いタイプ)

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2140-05-HR	ヒンジラック	●	●	ART 10 REACH LR マイクロポイントBF	96チップ×10ラック	¥16,300
2140-05-RI	リロードインサート	●	●	ART 10 REACH LR マイクロポイントBF	96チップ×10パック	¥12,600
3511-05-HR	ヒンジラック		●	ART 10 REACH LR マイクロポイントNF	96チップ×10ラック	¥6,600
3512-05-HR	ヒンジラック			ART 10 REACH LR マイクロポイントNF	96チップ×10ラック	¥6,000
3510-05	バルク			ART 10 REACH LR マイクロポイントNF	1,000チップ/袋	¥3,300

| 空ラック

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2004-ER	ヒンジラック	—	●	ART 空ラック 10-20 μ Lチップ用	10ラック	¥3,900



ヒンジラック

リロードインサート

バルク

空ラック

NEW ART 10/20 μ L ウルトラマイクロ

全長:45.7mm



全長:45.7mm

| スタンダードチップ

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2149E-HR	ヒンジラック	●	●	ART 10 ウルトラマイクロチップ BF	96チップ×10ラック	¥16,100
2149E-RI	リロードインサート	●	●	ART 10 ウルトラマイクロチップ BF	96チップ×10パック	¥11,900
3521-HR	ヒンジラック		●	ART 20 ウルトラマイクロチップ NF	96チップ×10ラック	¥6,200
3521-RT	リロードタワー		●	ART 20 ウルトラマイクロチップ NF	(96チップ×5トレイ)×2セット	¥5,300
3522-HR	ヒンジラック			ART 20 ウルトラマイクロチップ NF	96チップ×10ラック	¥5,400
3522-RT	リロードタワー			ART 20 ウルトラマイクロチップ NF	(96チップ×5トレイ)×2セット	¥4,700
3520JP	バルク			ART 20 ウルトラマイクロチップ NF	1,000チップ/袋	¥3,000

| ローリテンションタイプ (液切れが良いタイプ)

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2149E-05-HR	ヒンジラック	●	●	ART 10 LRウルトラマイクロチップ BF	96チップ×10ラック	¥16,300
2149E-05-RI	リロードインサート	●	●	ART 10 LRウルトラマイクロチップ BF	96チップ×10パック	¥12,600
3521-05-HR	ヒンジラック		●	ART 20 LRウルトラマイクロチップ NF	96チップ×10ラック	¥6,600
3521-05-RT	リロードタワー		●	ART 20 LRウルトラマイクロチップ NF	(96チップ×5トレイ)×2セット	¥5,500
3522-05-HR	ヒンジラック			ART 20 LRウルトラマイクロチップ NF	96チップ×10ラック	¥5,600
3522-05-RT	リロードタワー			ART 20 LRウルトラマイクロチップ NF	(96チップ×5トレイ)×2セット	¥4,800
3520-05	バルク			ART 20 LRウルトラマイクロチップ NF	1,000チップ/袋	¥3,400

| 空ラック

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2004-ER	ヒンジラック	—	●	ART 空ラック 10-20 μ Lチップ用	10ラック	¥3,900



ヒンジラック

リロードタワー

リロードインサート

バルク

空ラック

NEW ART 20 μ L

全長:50.7mm

| スタンダードチップ

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2149P-HR	ヒンジラック	●	●	ART 20P マイクロポイント BF	96チップ×10ラック	¥16,100
2149P-RT	リロードタワー	●	●	ART 20P マイクロポイント BF	(96チップ×5トレイ)×2セット	¥10,600
2149P-RI	リロードインサート	●	●	ART 20P マイクロポイント BF	96チップ×10パック	¥11,900

| ローリテンションタイプ (液切れが良いタイプ)

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2149P-05-HR	ヒンジラック	●	●	ART 20P LR マイクロポイント BF	96チップ×10ラック	¥16,300
2149P-05-RT	リロードタワー	●	●	ART 20P LR マイクロポイント BF	(96チップ×5トレイ)×2セット	¥10,900
2149P-05-RI	リロードインサート	●	●	ART 20P LR マイクロポイント BF	96チップ×10パック	¥12,600

| 空ラック

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2006-ER	ヒンジラック	—	●	ART 空ラック 200 μ Lチップ用	10ラック	¥3,900



ヒンジラック

リロードタワー

リロードインサート

空ラック

NEW ART 100 μ L

全長:58.8mm



全長:50.7mm

| スタンダードチップ

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2065-HR	ヒンジラック	●	●	ART 100 マイクロポイント BF	96チップ×10ラック	¥16,100
2065-RI	リロードインサート	●	●	ART 100 マイクロポイント BF	96チップ×10パック	¥11,900
2065E-HR	ヒンジラック	●	●	ART 100E マイクロポイント BF	96チップ×10ラック	¥16,100
2065E-RI	リロードインサート	●	●	ART 100E マイクロポイント BF	96チップ×10パック	¥11,900

| ローリテンションタイプ (液切れが良いタイプ)

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2065E-05-HR	ヒンジラック	●	●	ART 100E マイクロポイント LR BF	96チップ×10ラック	¥16,300
2065E-05-RI	リロードインサート	●	●	ART 100E マイクロポイント LR BF	96チップ×10パック	¥12,600

| 空ラック

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2006-ER	ヒンジラック	—	●	ART 空ラック200 μ Lチップ用	10ラック	¥3,900



ヒンジラック

リロードインサート

空ラック

NEW ART 200 μ L

全長:58.8mm



全長:50.7mm

| スタンダードチップ

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2069-HR	ヒンジラック	●	●	ART 200 マイクロポイント BF	96チップ×10ラック	¥16,100
2069-RT	リロードタワー	●	●	ART 200 マイクロポイント BF	(96チップ×5トレイ)×2セット	¥10,600
2069-RI	リロードインサート	●	●	ART 200 マイクロポイント BF	96チップ×10パック	¥11,900
3551-HR	ヒンジラック		●	ART 200 マイクロポイント NF	96チップ×10ラック	¥5,800
3551-RT	リロードタワー		●	ART 200 マイクロポイント NF	(96チップ×5トレイ)×2セット	¥5,000
3552-HR	ヒンジラック			ART 200 マイクロポイント NF	96チップ×10ラック	¥5,200
3552-RT	リロードタワー			ART 200 マイクロポイント NF	(96チップ×5トレイ)×2セット	¥4,500
3550JP	バルク			ART 200 マイクロポイント NF	1,000チップ/袋	¥2,600

| ローリテンションタイプ (液切れが良いタイプ)

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2069-05-HR	ヒンジラック	●	●	ART 200 LR マイクロポイント BF	96チップ×10ラック	¥16,300
2069-05-RT	リロードタワー	●	●	ART 200 LR マイクロポイント BF	(96チップ×5トレイ)×2セット	¥10,900
2069-05-RI	リロードインサート	●	●	ART 200 LR マイクロポイント BF	96チップ×10パック	¥12,600
3551-05-HR	ヒンジラック		●	ART 200 LR マイクロポイント NF	96チップ×10ラック	¥6,100
3551-05-RT	リロードタワー		●	ART 200 LR マイクロポイント NF	(96チップ×5トレイ)×2セット	¥5,300
3552-05-HR	ヒンジラック			ART 200 LR マイクロポイント NF	96チップ×10ラック	¥5,500
3552-05-RT	リロードタワー			ART 200 LR マイクロポイント NF	(96チップ×5トレイ)×2セット	¥4,800
3550-05	バルク			ART 200 LR マイクロポイント NF	1,000チップ/袋	¥3,200

| 空ラック

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2006-ER	ヒンジラック	—	●	ART 空ラック 200 μ Lチップ用	10ラック	¥3,900



ヒンジラック

リロードタワー

リロードインサート

バルク

空ラック

NEW ART 200 μ L REACH

全長:90.9mm



全長:90.9mm

| スタンダードチップ

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2160P-HR	ヒンジラック	●	●	ART 200 REACH マイクロポイントBF	96チップ×8ラック	¥14,100
3541-HR	ヒンジラック		●	ART 200 REACH マイクロポイントNF	96チップ×8ラック	¥6,900
3542-HR	ヒンジラック			ART 200 REACH マイクロポイントNF	96チップ×8ラック	¥6,200
3540-11	バルク			ART 200 REACH マイクロポイントNF	1,000チップ/袋	¥4,800

| ローリテンションタイプ (液切れが良いタイプ)

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2160P-05-HR	ヒンジラック	●	●	ART 200 REACH LR マイクロポイントBF	96チップ×8ラック	¥14,400
3541-05-HR	ヒンジラック		●	ART 200 REACH LR マイクロポイントNF	96チップ×8ラック	¥7,300
3542-05-HR	ヒンジラック			ART 200 REACH LR マイクロポイントNF	96チップ×8ラック	¥6,600



ヒンジラック

バルク

NEW ART 300 μ L

全長:58.4mm



全長:58.4mm

| スタンダードチップ

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2070-HR	ヒンジラック	●	●	ART 300 マイクロポイント BF	96チップ×10ラック	¥16,100
2070-RT	リロードタワー	●	●	ART 300 マイクロポイント BF	(96チップ×5トレイ)×2セット	¥10,600
3771-HR	ヒンジラック		●	ART 300 マイクロポイント NF	96チップ×10ラック	¥6,500
3771-RT	リロードタワー		●	ART 300 マイクロポイント NF	(96チップ×5トレイ)×2セット	¥5,500
3772-HR	ヒンジラック			ART 300 マイクロポイント NF	96チップ×10ラック	¥5,800
3772-RT	リロードタワー			ART 300 マイクロポイント NF	(96チップ×5トレイ)×2セット	¥5,000
3772-B	バルク			ART 300 マイクロポイント NF	1,000チップ/袋	¥3,300

| ローリテンションタイプ (液切れが良いタイプ)

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2070-05-HR	ヒンジラック	●	●	ART 300 LR マイクロポイント BF	96チップ×10ラック	¥16,300
2070-05-RT	リロードタワー	●	●	ART 300 LR マイクロポイント BF	(96チップ×5トレイ)×2セット	¥10,900
3771-05-HR	ヒンジラック		●	ART 300 LR マイクロポイント NF	96チップ×10ラック	¥6,900
3771-05-RT	リロードタワー		●	ART 300 LR マイクロポイント NF	(96チップ×5トレイ)×2セット	¥5,700
3772-05-HR	ヒンジラック			ART 300 LR マイクロポイント NF	96チップ×10ラック	¥6,100
3772-05-RT	リロードタワー			ART 300 LR マイクロポイント NF	(96チップ×5トレイ)×2セット	¥5,300
3772-05-B	バルク			ART 300 LR マイクロポイント NF	1,000チップ/袋	¥3,600

| 空ラック

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2006-ER	ヒンジラック	—	●	ART 空ラック 200 μ Lチップ用	10ラック	¥3,900



ヒンジラック

リロードタワー

バルク

空ラック

NEW ART 1,000 μ L

全長:88.9mm



全長:88.9mm

| スタンダードチップ

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2179-HR	ヒンジラック	●	●	ART 1000XL Beveled-End BF	96チップ×8ラック	¥16,100
2179-RT	リロードタワー	●	●	ART 1000XL Beveled-End BF	(56チップ×5トレイ)×2セット	¥7,600
2179-RI	リロードインサート	●	●	ART 1000XL Beveled-End BF	96チップ×8/パック	¥11,900
3101-HR	ヒンジラック		●	ART 1000XL Beveled-End NF	96チップ×8ラック	¥6,000
3101-RT	リロードタワー		●	ART 1000XL Beveled-End NF	(56チップ×5トレイ)×2セット	¥4,100
3102-HR	ヒンジラック			ART 1000XL Beveled-End NF	96チップ×8ラック	¥5,700
3102-RT	リロードタワー			ART 1000XL Beveled-End NF	(56チップ×5トレイ)×2セット	¥3,800

| ローリテンションタイプ (液切れが良いタイプ)

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2179-05-HR	ヒンジラック	●	●	ART 1000XL LR Beveled-End BF	96チップ×8ラック	¥16,300
2179-05-RT	リロードタワー	●	●	ART 1000XL LR Beveled-End BF	(56チップ×5トレイ)×2セット	¥7,900
2179-05-RI	リロードインサート	●	●	ART 1000XL LR Beveled-End BF	96チップ×8/パック	¥12,600
3101-05-HR	ヒンジラック		●	ART 1000XL LR Beveled-End NF	96チップ×8ラック	¥6,300
3101-05-RT	リロードタワー		●	ART 1000XL LR Beveled-End NF	(56チップ×5トレイ)×2セット	¥4,400
3102-05-HR	ヒンジラック			ART 1000XL LR Beveled-End NF	96チップ×8ラック	¥6,000
3102-05-RT	リロードタワー			ART 1000XL LR Beveled-End NF	(56チップ×5トレイ)×2セット	¥4,100

| 空ラック

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2008-ER	ヒンジラック	—	●	ART 空ラック 1,000 μ Lチップ用	8ラック	¥3,500



ヒンジラック

リロードタワー

リロードインサート

空ラック

NEW ART 1,000 μ L REACH

全長:118.5mm



全長:118.5mm



ヒンジラック

| スタンダードチップ

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2079-HR	ヒンジラック	●	●	ART 1000 REACH BF	96チップ×8ラック	¥16,100
3791-HR	ヒンジラック		●	ART 1000 REACH NF	96チップ×8ラック	¥5,800
3792-HR	ヒンジラック			ART 1000 REACH NF	96チップ×8ラック	¥5,400

| ローリテンションタイプ (液切れが良いタイプ)

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2079-05-HR	ヒンジラック	●	●	ART 1000 REACH LR BF	96チップ×8ラック	¥16,300
3791-05-HR	ヒンジラック		●	ART 1000 REACH LR NF	96チップ×8ラック	¥6,100
3792-05-HR	ヒンジラック			ART 1000 REACH LR NF	96チップ×8ラック	¥5,700

NEW ART 1,250 μ L REACH

全長:102.2mm



全長:102.2mm



ヒンジラック

| スタンダードチップ

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2080-HR	ヒンジラック	●	●	ART 1250 REACH BF	96チップ×8ラック	¥16,100
3151-HR	ヒンジラック		●	ART 1250 REACH NF	96チップ×8ラック	¥6,200
3152-HR	ヒンジラック			ART 1250 REACH NF	96チップ×8ラック	¥5,900

| ローリテンションタイプ (液切れが良いタイプ)

カタログNo.	ラックタイプ	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
2080-05-HR	ヒンジラック	●	●	ART 1250 REACH LR BF	96チップ×8ラック	¥16,300
3151-05-HR	ヒンジラック		●	ART 1250 REACH LR NF	96チップ×8ラック	¥7,100
3152-05-HR	ヒンジラック			ART 1250 REACH LR NF	96チップ×8ラック	¥6,600

10～50 μ L ARTフィルターチップ (従来品)**ART 10**

全長:31.3mm

**ART 10 REACH**

全長:43.3mm

**ART 20E**

全長:45.7mm

**ART 20**

全長:45.7mm

**ART 20P**

全長:50.7mm

**ART 50U**

全長:52.0mm

**ART 10F**

全長:58.8mm

	カタログNo.	ラック タイプ	滅菌	LR	製品名	包装	価格
ART 10	2139JP	ノーマル	●		ART 10 マイクロポイント	96チップ×10ラック	¥16,100
	2139-05	ノーマル	●	●	ART 10 マイクロポイント	96チップ×10ラック	¥16,300
	2139B				ART 10 マイクロポイント バルク	1,000チップ/袋	¥11,400
ART 10 REACH	2140JP	ノーマル	●		ART 10 REACH マイクロポイント	96チップ×10ラック	¥16,100
	2140-05	ノーマル	●	●	ART 10 REACH マイクロポイント	96チップ×10ラック	¥16,300
	2140B				ART 10 REACH マイクロポイント バルク	1,000チップ/袋	¥11,400
ART 20E	2149E	ノーマル	●		ART 20E	96チップ×10ラック	¥16,100
ART 10F	2139F	ノーマル	●		ART 10F マイクロポイント	96チップ×10ラック	¥16,100
	2139F-05	ノーマル	●	●	ART 10F マイクロポイント	96チップ×10ラック	¥16,300
ART 20	2149JP	ノーマル	●		ART 20	96チップ×10ラック	¥16,100
	2149P	ノーマル	●		ART 20P マイクロポイント	96チップ×10ラック	¥16,100
ART 20P	2149P-05	ノーマル	●	●	ART 20P マイクロポイント	96チップ×10ラック	¥16,300
	2149PB				ART 20P マイクロポイント バルク	1,000チップ/袋	¥11,400
	2149PIW		●		ART 20P マイクロポイント 個包装	個包装500本/袋/箱	¥14,500
ART 50U	2780	ノーマル	●		ART 50 マルチチャンネル用 SoftFit デザイン	96チップ×10ラック	¥16,100

LR (ローリテンション) は、液切れのいいタイプです。
ノーマルラックはフタ型で、フタとラック台が分離できます。



100～300 μ L ARTフィルターチップ (従来品)**ART 100**

全長:58.8mm

**ART 100E**

全長:50.7mm

**ART XLP**

全長:91.2mm

**ART XLP 200**

全長:91.2mm

**ART 200**

全長:58.8mm

**ART 200U**

全長:52.0mm

**ART 300**

全長:58.4mm

	カタログNo.	ラック タイプ	滅菌	LR	製品名	包装	価格
ART 100	2065JP	ノーマル	●		ART 100 マイクロポイント	96チップ×10ラック	¥16,100
	2065E	ノーマル	●		ART 100E マイクロポイント	96チップ×10ラック	¥16,100
ART 100E	2065E-05	ノーマル	●	●	ART 100E マイクロポイント	96チップ×10ラック	¥16,300
	2065EB				ART 100E マイクロポイント バルク	1,000チップ/袋	¥11,400
ART XLP	2159P	ノーマル	●		ART XLP マイクロポイント 100 μ L Reach	96チップ×8ラック	¥17,100
	2069JP	ノーマル	●		ART 200 マイクロポイント	96チップ×10ラック	¥16,100
ART 200	2069-05	ノーマル	●	●	ART 200 マイクロポイント	96チップ×10ラック	¥16,300
	2069B				ART 200 マイクロポイント バルク	1,000チップ/袋	¥11,400
	2069IW		●		ART 200 マイクロポイント 個包装	個包装500本/袋/箱	¥14,500
ART 200U	2770	ノーマル	●		ART200U マルチチャンネル用 SoftFitデザイン	96チップ×10ラック	¥16,100
ART XLP 200	2160P	ノーマル	●		ART XLP200 ロングチップ マイクロポイント	96チップ×8ラック	¥17,100
ART 300	2070JP	ノーマル	●		ART 300 マイクロポイント	96チップ×10ラック	¥16,100

LR (ローリテンション) は、液切れのいいタイプです。
ノーマルラックはフタ型で、フタとラック台が分離できます。



ノーマルラック

バルク

1,000 μ L ART フィルターチップ (従来品)

ART 1000E

全長:88.3mm



ART 1000

全長:79.0mm



ART 1000 REACH

全長:118.5mm

	カタログNo.	ラック タイプ	滅菌	LR	製品名	包装	価格
ART 1000E	2079E	ノーマル	●		ART 1000E	100チップ×8ラック	¥16,100
	2079EB				ART 1000E パルク	1,000チップ/袋	¥11,400
	2079EIW		●		ART 1000E 個包装	個包装500本/袋/箱	¥14,500
ART 1000	2279	ノーマル	●		ART 1000 SoftFit	100チップ×8ラック	¥16,100
	2279-05	ノーマル	●	●	ART 1000 SoftFit	100チップ×8ラック	¥16,300
	2279B				ART 1000 SoftFit パルク	1,000チップ/袋	¥11,400
ART 1000 REACH	2079JP	ノーマル	●		ART 1000XL ロングチップ	100チップ×8ラック	¥16,500

LR (ローリテンション) は、液切れのいいタイプです。
ノーマルラックはフタ型で、フタとラック台が分離できます。



ノーマルラック

バルク

5,000 μ L ART フィルターチップ (従来品)

ART 5000

全長:117.0mm

	カタログNo.	滅菌	製品名	包装	価格
ART 5000	2180B	●	ART5000 ギルソン用 パルク滅菌済	250チップ/袋	¥10,400



バルク

Solvent Safe 活性炭フィルターチップ



ART Solvent Safe 200

全長:58.8mm



ART Solvent Safe 1000E

全長:88.3mm

	カタログNo.	滅菌	LR	製品名	包装	価格
Solvent Safe 200	5469	●		200 μ L 活性炭フィルターチップ マイクロポイント	96チップ×4ラック	¥10,200
	5069B			200 μ L 活性炭フィルターチップ バルク マイクロポイント	500チップ/袋	¥10,200
Solvent Safe 1000E	5479E	●		1,000 μ L 活性炭フィルターチップ	100チップ×4ラック	¥13,000
	5079EB			1,000 μ L 活性炭フィルターチップ バルク	500チップ/袋	¥13,000

Solvent Safe

揮発性有機溶媒の分注に

- 活性炭を含んだフィルターが有機溶媒の有毒ガスを中和
- 有機溶媒の揮発性ガスによるピペットの劣化を低減
- ピペットの買い替えやキャリブレーションの頻度が減り、コストセービングに有効



ゲルローディングチップ



ART Gel 20P

全長:70.9mm



ART Gel 100

全長:70.9mm



Round Gel 200

全長:68.6mm



Round Gel 200

全長:82.0mm



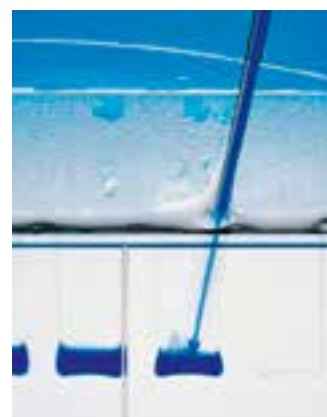
Flat Gel 200

全長:82.2mm

	カタログNo.	フィルター	滅菌	先端	先端部 外径	先端部 内径	容量	包装	価格	用途
ART Gel 20P	2155P	●	●	丸型			20 μ L	96チップ× 10ラック	¥19,600	アガロース、2次元SDS PAGE、 タンパク質
ART Gel 100	2155JP	●	●	丸型			100 μ L	96チップ× 10ラック	¥19,600	アガロース、2次元SDS PAGE、 タンパク質
Round Gel 200	3690JP			丸型	0.6mm	0.3mm	200 μ L	1,000チップ /袋	¥5,400	DNAシーケンスゲル
	3621			丸型	0.6mm	0.57mm	200 μ L	200チップ ×1ラック	¥4,800	アガロース、2次元SDS PAGE、 タンパク質
Flat Gel 200	3631			平型	0.4mm	0.37mm	200 μ L	200チップ ×1ラック	¥9,900	ポリアクリルアミド、DNAシーケン スゲル

ゲルローディングチップ

- 先端が極細のため、容易に細い隙間にチップの先端を挿入可能
- アガロースゲルの分注に便利な先端丸型
- ポリアクリルアミドゲル用の先端平型
- DNAシーケンスゲル用の先端平型



広口径チップ

- 広口径チップは通常チップより70%も広いチップ先端
- DNAゲノム、繊細な細胞系、その他粘性の高いサンプルを扱う際に適している



ART 200G

全長:49.7mm



200G

全長:49.7mm



ART XLG

全長:91.2mm



XLG

全長:91.2mm



ART 1000G

全長:85.4mm



1000G

全長:85.4mm

	カタログNo.	フィルター	滅菌	製品名	包装	価格
ART 200G	2069G	●	●	ART 200G 広口径	96チップ×10ラック	¥16,100
200G	3531		●	200 μ L 広口径	96チップ×10ラック	¥7,000
ART XLG	2160G	●	●	ART XLG 広口径	96チップ×8ラック	¥18,300
XLG	3701		●	200 μ L ロングチップ 広口径	96チップ×8ラック	¥8,100
	3702			200 μ L ロングチップ 広口径	96チップ×8ラック	¥7,300
ART 1000G	2079G	●	●	ART 1000G 広口径	100チップ×8ラック	¥16,100
	2079GB	●		ART 1000G 広口径 バルク	1,000チップ/袋	¥11,400
1000G	3591JP		●	1,000 μ L 広口径	100チップ×8ラック	¥5,900
	3592JP			1,000 μ L 広口径	100チップ×8ラック	¥5,000
	3590JP			1,000 μ L 広口径 バルク	1,000チップ/袋	¥3,100

スタンダードチップ 200 μ L チップ



200 Yellow Standard

全長:50.0mm



200 Yellow Beveled-end

全長:51.1mm

	カタログNo.	滅菌	LR	製品名	包装	価格
200 Yellow Standard	3900JP			200 μ L イエローチップ バルク	1,000チップ/袋	¥2,400
200 Yellow Beveled-end	3920-11			200 μ L Beveled-end イエローチップ バルク	1,000チップ/袋	¥2,700

Beveled-endはチップ先端が斜めにカットしてあります。
ノーマルラックはフタ型で、フタとラック台が分離できます。



バルク

Thermo Scientific

ラボチップ

- バルク、ラックタイプの2種類を用意
- オートクレーブ可能



Labtip Yellow

全長:50.0mm



Labtip Blue

全長:70.0mm

	カタログNo.	滅菌	製品名	包装	価格
Labtip Yellow	94300120		ラボチップイエロー (5-200 μ L)	1,000チップ/袋	¥1,700
	94300130		ラボチップイエロー (5-200 μ L)	96チップ×40ラック	¥18,900
Labtip Blue	94300220		ラボチップブルー (100-1,000 μ L)	1,000チップ/袋	¥1,900
	94300230		ラボチップブルー (100-1,000 μ L)	60チップ×30ラック	¥9,900

1,000 μ L チップ

1000 Blue

全長:70.6mm



1000 SoftFit

全長:79.0mm

	カタログNo.	滅菌	LR	製品名	包装	価格
1000 Blue	3951-11	●		1,000 μ L ブルーチップ	100チップ×8ラック	¥6,900
	3950-11			1,000 μ L ブルーチップ バルク	1,000チップ/袋	¥2,400
1000 SoftFit	3581JP	●		1,000 μ L	100チップ×8ラック	¥6,900
	3581-05	●	●	1,000 μ L	100チップ×8ラック	¥7,300
	3582JP			1,000 μ L	100チップ×8ラック	¥6,000
	3580JP			1,000 μ L バルク	1,000チップ/袋	¥3,200

ノーマルラックはフタ型で、フタとラック台が分離できます。



ノーマルラック

バルク

Thermo Scientific ART

5,000 μ L チップ

5000 (ギルソン用)

全長:117.0mm



5000 (フィンピペット用)

全長:147.4mm



5000 REACH (エッペンドルフ用)

全長:121.0mm

	カタログNo.	滅菌	LR	製品名	包装	価格
5000	3895			5,000 μ L バルク ギルソン用	250チップ/袋	¥2,600
5000	3896			5,000 μ L バルク フィンピペット用 マイクロポイント	250チップ/袋	¥2,600
5000 REACH	3897-11			5,000 μ L ロングチップ バルク エッペンドルフ用	250チップ/袋	¥2,900



バルク

チップ適合表	カタログNo.	Thermo Scientific																					
		シングルチャンネル																					
		Finnpipette F1/F2 -2µL	Finnpipette F1/F2 -5µL	Finnpipette F1/F2/F3 -10µL micro	Finnpipette F1/F2 -10µL universal	Finnpipette F1/F2/F3 -20µL	Finnpipette F1/F2 -50µL	Finnpipette F1/F2/F3 -100µL	Finnpipette F1/F2/F3 -200µL	Finnpipette F1 -300µL	Finnpipette F1/F2/F3 -1,000µL	Finnpipette F1/F2 -5mL	Finnpipette F1/F2/F3 -10mL	Finnpipette Digital -2µL	Finnpipette Digital -10µL	Finnpipette Digital -20µL	Finnpipette Digital -50µL	Finnpipette Digital -100µL	Finnpipette Digital -200µL	Finnpipette Digital -1,000µL	Finnpipette Digital -5mL	Finnpipette Digital -10mL	
10 µ L	2139	●	●	●										●									
10 µ L	2139F				●	●		●							●	●		●					
10 µ L	350X	●	●	●										●									
10 µ L REACH	2140	●	●	●										●									
10 µ L REACH	351X	●	●	●										●									
10/20 µ L ウルトラマイクロ	2149E																						
10/20 µ L ウルトラマイクロ	352X																						
20 µ L	2149JP																						
20 µ L	2149P				●	●		●	●					●	●		●	●		●	●		
50 µ L	2780						●	●	●	●						●	●	●	●	●			
100 µ L	2065						●	●	●	●						●	●	●	●	●			
100 µ L	2065E						●	●	●	●						●	●	●	●	●			
100 µ L REACH	2159P						●	●	●	●						●	●	●	●	●			
200 µ L	2069						●	●	●	●						●	●	●	●	●			
200 µ L	355X						●	●	●	●						●	●	●	●	●			
200 µ L	2770						●	●	●	●						●	●	●	●	●			
200 µ L	390X				●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●			
200 µ L	3920-11				●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●			
200 µ L REACH	2160P						●	●	●	●						●	●	●	●	●			
200 µ L REACH	354X						●	●	●	●						●	●	●	●	●			
300 µ L	2070						●	●	●	●						●	●	●	●	●			
300 µ L	377X						●	●	●	●						●	●	●	●	●			
1,000 µ L	2179													●								●	
1,000 µ L	310X													●								●	
1,000 µ L	2079E													●								●	
1,000 µ L	2279													●								●	
1,000 µ L	395X													●								●	
1,000 µ L	358X													●								●	
1,000 µ L REACH	2079													●								●	
1,000 µ L REACH	379X													●								●	
1,250 µ L REACH	2080																						
1,250 µ L REACH	315X																						
5,000 µ L	2180B																						
5,000 µ L	3895																						
5,000 µ L	3896													●									●
5,000 µ L	3897																						
Solvent Safe 200	5X69						●	●	●	●						●	●	●	●				
Solvent Safe 1000E	5X79													●									●
Gel Loading 10	3651																						
Gel Loading 20P	2155P				●	●		●	●					●	●		●	●		●	●		
Gel Loading 100	2155JP						●	●	●	●						●	●	●	●	●			
Gel Loading 200	3690JP				●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●			
Gel Loading 200	3621				●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●			
Gel Loading 200	3631				●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●			
広口径 200	2069G									●	●											●	
広口径 200	2160G						●	●	●	●						●	●	●	●				
広口径 200	370X								●	●	●							●	●				
広口径 200	3531				●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●				
広口径 1000	2079G													●									●
広口径 1000	359X													●									●

チップ適合表	カタログNo.	Thermo Scientific																							
		シングルチャンネル							マルチチャンネル																
		Finnpipette Novus -10 μ L	Finnpipette Novus -50 μ L	Finnpipette Novus -100 μ L	Finnpipette Novus -300 μ L	Finnpipette Novus -1,000 μ L	Finnpipette Novus -5mL	Finnpipette Novus -10mL	Finnpipette F1/F2 8ch/12ch -10 μ L	Finnpipette F1/F2 8ch/12ch -50 μ L	Finnpipette F1/F2 8ch/12ch -100 μ L	Finnpipette F1/F2 8ch/12ch -300 μ L	Finnpipette F1/F2 16ch -10 μ L	Finnpipette Digital 16ch -50 μ L	Finnpipette Digital 8ch/12ch -10 μ L	Finnpipette Digital 8ch/12ch -50 μ L	Finnpipette Digital 8ch/12ch -300 μ L	Finnpipette Novus 8ch/12ch -10 μ L	Finnpipette Novus 8ch/12ch -50 μ L	Finnpipette Novus 8ch/12ch -300 μ L	Finnpipette Novus 8ch -1,200 μ L				
10 μ L	2139	●						●						●				●							
10 μ L	2139F		●	●					●	●						●				●					
10 μ L	350X	●						●							●				●						
10 μ L REACH	2140																								
10 μ L REACH	351X																								
10/20 μ L ウルトラマイクロ	2149E	●														●				●					
10/20 μ L ウルトラマイクロ	352X	●														●				●					
20 μ L	2149JP	●																							
20 μ L	2149P		●	●						●								●							●
50 μ L	2780								●	●	●														
100 μ L	2065		●	●	●				●	●	●						●								●
100 μ L	2065E								●	●															
100 μ L REACH	2159P		●	●	●													●							●
200 μ L	2069			●	●				●	●	●									●					●
200 μ L	355X			●	●				●	●	●								●						●
200 μ L	2770			●	●				●	●	●								●						●
200 μ L	390X		●	●														●							●
200 μ L	3920-11		●	●														●							●
200 μ L REACH	2160P		●	●	●					●															
200 μ L REACH	354X		●	●	●					●															
300 μ L	2070			●	●				●	●	●							●							●
300 μ L	377X			●	●				●	●	●							●							●
1,000 μ L	2179					●																			
1,000 μ L	310X					●																			
1,000 μ L	2079E					●																			
1,000 μ L	2279					●																			
1,000 μ L	395X					●																			
1,000 μ L	358X					●																			
1,000 μ L REACH	2079					●																			
1,000 μ L REACH	379X					●																			
1,250 μ L REACH	2080						●																		
1,250 μ L REACH	315X																								
5,000 μ L	2180B																								
5,000 μ L	3895																								
5,000 μ L	3896						●																		
5,000 μ L	3897																								
Solvent Safe 200	5X69			●	●				●	●	●														
Solvent Safe 1000E	5X79					●																			
Gel Loading 10	3651																								
Gel Loading 20P	2155P		●	●					●	●								●							●
Gel Loading 100	2155JP		●	●	●				●	●	●								●						●
Gel Loading 200	3690JP		●	●	●																				
Gel Loading 200	3621									●	●														
Gel Loading 200	3631									●	●														
広口径 200	2069G			●																					
広口径 200	2160G		●	●	●					●															
広口径 200	370X		●	●	●						●							●							●
広口径 200	3531		●	●	●					●	●	●						●							●
広口径 1000	2079G					●																			
広口径 1000	359X																								

チップ適合表	カタログNo.	Gilson																					
		シングルチャンネル										マルチチャンネル											
		Pipeteman classic/G/L/Neo/Ultra -2μL	Pipeteman classic/G/L/Neo/Ultra/M -10μL	Pipeteman classic/G/L/Neo/Ultra/M -20μL	Pipeteman classic/G/L/Neo/Ultra -100μL	Pipeteman classic/G/L/Neo/Ultra/M -200μL	Pipeteman classic/G/L/Neo/Ultra/M -1,000μL	Pipeteman classic/G/Ultra -5,000μL	Pipeteman Concept -10μL	Pipeteman Concept -100μL	Pipeteman Concept -300μL	Pipeteman Concept -1,200μL	Pipeteman Concept -5,000μL	Pipeteman Neo mμL Lichannel -20μL	Pipeteman Neo mμL Lichannel -200μL	Pipeteman Ultra mμL Lichannel -20μL	Pipeteman Ultra mμL Lichannel -300μL	Pipeteman Ultra mμL Lichannel -200μL	Pipeteman M mμL Lichannel -20μL	Pipeteman M mμL Lichannel -200μL	Pipeteman Concept mμL Lichannel -10μL	Pipeteman Concept mμL Lichannel -100μL	Pipeteman Concept mμL Lichannel -300μL
10 μ L	2139	●	●					●															●
10 μ L	2139F																						
10 μ L	350X	●	●					●															●
10 μ L REACH	2140	●	●					●															●
10 μ L REACH	351X	●	●					●															●
10/20 μ L ウルトラマイクロ	2149E	●	●					●															●
10/20 μ L ウルトラマイクロ	352X			●									●		●								
20 μ L	2149JP																						
20 μ L	2149P			●									●		●								
50 μ L	2780																						
100 μ L	2065				●																		●
100 μ L	2065E				●																		●
100 μ L REACH	2159P																						
200 μ L	2069					●			●					●						●			●
200 μ L	355X				●	●			●					●						●			●
200 μ L	2770					●								●						●			●
200 μ L	390X			●	●	●			●				●	●	●		●	●	●	●			●
200 μ L	3920-11			●	●	●			●				●	●	●		●	●	●	●			●
200 μ L REACH	2160P					●								●									
200 μ L REACH	354X													●									
300 μ L	2070								●					●		●	●	●	●	●			●
300 μ L	377X								●					●		●	●	●	●	●			●
1,000 μ L	2179							●															
1,000 μ L	310X							●															
1,000 μ L	2079E							●															
1,000 μ L	2279							●															
1,000 μ L	395X							●															
1,000 μ L	358X							●															
1,000 μ L REACH	2079							●															
1,000 μ L REACH	379X							●															
1,250 μ L REACH	2080											●											
1,250 μ L REACH	315X											●											
5,000 μ L	2180B							●					●										
5,000 μ L	3895							●					●										
5,000 μ L	3896																						
5,000 μ L	3897																						
Solvent Safe 200	5X69					●																	
Solvent Safe 1000E	5X79						●																
Gel Loading 10	3651	●	●																				●
Gel Loading 20P	2155P			●									●		●				●				
Gel Loading 100	2155JP																						
Gel Loading 200	3690JP			●	●	●			●				●	●	●		●	●	●	●			●
Gel Loading 200	3621			●	●	●			●				●	●	●		●	●	●	●			●
Gel Loading 200	3631			●	●	●			●				●	●	●		●	●	●	●			●
広口径 200	2069G					●								●					●				
広口径 200	2160G					●								●					●				
広口径 200	370X				●	●			●					●					●				●
広口径 200	3531			●	●	●			●				●	●	●		●	●	●	●			●
広口径 1000	2079G							●															
広口径 1000	359X							●															

※フィッティング確認のためのサンプルをご用意しております。

チップ適合表	カタログNo.	Eppendorf																									
		シングルチャンネル												マルチチャンネル													
		Reserch Plus -2.5 μ L	Reserch Plus -10 μ L	Reserch Plus/Reference 2 -20 μ L	Reserch Plus/Reference 2 -100 μ L	Reserch Plus/Reference 2 -200 μ L	Reserch Plus -300 μ L	Reserch Plus/Reference 2 -1,000 μ L	Reserch Plus -5,000 μ L	Reference 2 -2.5 μ L	Reference 2 -10 μ L	Reference 2 -2,500 μ L	Xplorer/Xplorer Plus -10 μ L	Xplorer/Xplorer Plus -100 μ L	Xplorer/Xplorer Plus -300 μ L	Xplorer/Xplorer Plus -1,000 μ L	Xplorer/Xplorer Plus -5,000 μ L	Reserch Plus multichannel -10 μ L	Reserch Plus multichannel -100 μ L	Reserch Plus multichannel -300 μ L	Xplorer/Plus multichannel -10 μ L	Xplorer/Plus multichannel -100 μ L	Xplorer/Plus multichannel -300 μ L	Xplorer/Plus multichannel -1,200 μ L	Xplorer multichannel -250 μ L		
10 μ L	2139								●	●																	
10 μ L	2139F																										
10 μ L	350X								●	●																	
10 μ L REACH	2140								●	●																	
10 μ L REACH	351X								●	●																	
10/20 μ L ウルトラマイクロ	2149E	●	●	●								●					●							●			
10/20 μ L ウルトラマイクロ	352X	●	●	●								●					●							●			
20 μ L	2149JP		●	●						●								●									
20 μ L	2149P																										
50 μ L	2780																										
100 μ L	2065																										
100 μ L	2065E			●	●																						
100 μ L REACH	2159P				●																						
200 μ L	2069					●							●					●						●			
200 μ L	355X				●	●							●					●						●			
200 μ L	2770					●																					
200 μ L	390X																										
200 μ L	3920-11																										
200 μ L REACH	2160P					●																					
200 μ L REACH	354X					●																					
300 μ L	2070						●							●									●		●		●
300 μ L	377X						●							●									●		●		●
1,000 μ L	2179							●																			
1,000 μ L	310X							●																			
1,000 μ L	2079E							●																			
1,000 μ L	2279							●																			
1,000 μ L	395X							●																			
1,000 μ L	358X							●																			
1,000 μ L REACH	2079							●																			
1,000 μ L REACH	379X							●																			
1,250 μ L REACH	2080																										
1,250 μ L REACH	315X																										●
5,000 μ L	2180B																										
5,000 μ L	3895																										
5,000 μ L	3896								●		●							●									
5,000 μ L	3897								●																		
Solvent Safe 200	5X69					●																					
Solvent Safe 1000E	5X79						●																				
Gel Loading 10	3651	●	●	●					●	●																	
Gel Loading 20P	2155P			●																							
Gel Loading 100	2155JP				●																						
Gel Loading 200	3690JP			●	●	●																					
Gel Loading 200	3621			●	●	●																					
Gel Loading 200	3631			●	●	●																					
広口径 200	2069G					●																					
広口径 200	2160G					●																					
広口径 200	370X			●	●	●																					
広口径 200	3531			●	●	●																					
広口径 1000	2079G							●																			
広口径 1000	359X							●																			

※フィッティング確認のためのサンプルをご用意しております。

チップ適合表	カタログNo.	Sartorius																						
		シングルチャンネル																						
		mLine -3 μ L & -10 μ L	mLine -20 μ L	mLine -100 μ L	mLine -200 μ L	mLine -1,000 μ L	mLine -5,000 μ L	ProLine/Plus -2.5 μ L & -10 μ L	ProLine/Plus -20 μ L	ProLine/Plus -100 μ L	ProLine/Plus -200 μ L	ProLine/Plus -1,000 μ L	ProLine/Plus -5,000 μ L	ProLine Plus -50 μ L	eLine/ePet/Picus -10 μ L	eLine -120 μ L	eLine -300 μ L	eLine -1,000 μ L	eLine/ePet/Picus -5,000 μ L	ePet -100 μ L	ePet/Picus -1,000 μ L	ePet -1,200 μ L	Picus -120 μ L	Picus -300 μ L
10 μ L	2139	●					●							●										
10 μ L	2139F		●																					
10 μ L	350X	●					●							●										
10 μ L REACH	2140	●					●							●										
10 μ L REACH	351X	●					●							●										
10/20 μ L ウルトラマイクロ	2149E	●					●							●										
10/20 μ L ウルトラマイクロ	352X		●					●																
20 μ L	2149JP																							
20 μ L	2149P		●					●																
50 μ L	2780												●											
100 μ L	2065			●					●										●					
100 μ L	2065E			●					●										●					
100 μ L REACH	2159P													●					●					
200 μ L	2069			●	●				●	●				●					●			●		
200 μ L	355X			●	●				●	●				●					●			●		
200 μ L	2770																							
200 μ L	390X		●	●	●																			
200 μ L	3920-11		●	●	●																			
200 μ L REACH	2160P		●	●	●																			
200 μ L REACH	354X		●	●	●																			
300 μ L	2070																	●					●	
300 μ L	377X																	●					●	
1,000 μ L	2179					●					●							●		●				
1,000 μ L	310X					●					●							●		●				
1,000 μ L	2079E					●					●							●		●				
1,000 μ L	2279					●					●							●		●				
1,000 μ L	395X					●					●							●		●				
1,000 μ L	358X					●					●							●		●				
1,000 μ L REACH	2079					●					●							●		●				
1,000 μ L REACH	379X					●					●							●		●				
1,250 μ L REACH	2080																						●	
1,250 μ L REACH	315X																						●	
5,000 μ L	2180B																							
5,000 μ L	3895																							
5,000 μ L	3896							●					●						●					
5,000 μ L	3897																							
Solvent Safe 200	5X69				●													●						
Solvent Safe 1000E	5X79					●												●						
Gel Loading 10	3651	●																						
Gel Loading 20P	2155P		●																					
Gel Loading 100	2155JP																	●						
Gel Loading 200	3690JP		●	●	●																			
Gel Loading 200	3621																							
Gel Loading 200	3631																							
広口径 200	2069G																							
広口径 200	2160G																							
広口径 200	370X		●	●	●																			
広口径 200	3531																							
広口径 1000	2079G					●													●					
広口径 1000	359X																		●					

※フィッティング確認のためのサンプルをご用意しております。

チップ適合表	カタログNo.	Sartorius										Nichiryo								
		マルチチャンネル										シングルチャンネル								
		mLine multi channel -10 μ L	mLine multi channel -100 μ L	mLine multi channel -300 μ L	Proline/Plus multi channel -10 μ L	Proline multi channel -50 μ L	Proline/Plus/ePet multi channel -100 μ L	Proline/Plus multi channel -300 μ L	eLine/ePet/Picus multi channel -10 μ L	eLine/Picus multi channel -120 μ L	eLine/Picus multi channel -300 μ L	eLine/ePet/Picus multi channel -1,200 μ L	ePet multi channel -250 μ L	Nichipet 2 μ L	Nichipet 10 μ L	Nichipet 20 μ L	Nichipet 100 μ L	Nichipet 200 μ L	Nichipet 1,000 μ L	Nichipet 5,000 μ L
10 μ L	2139	●		●				●				●	●							
10 μ L	2139F																			
10 μ L	350X	●		●				●				●	●							
10 μ L REACH	2140	●		●				●				●	●							
10 μ L REACH	351X	●		●				●				●	●							
10/20 μ L ウルトラマイクロ	2149E	●		●				●				●	●							
10/20 μ L ウルトラマイクロ	352X											●	●							
20 μ L	2149JP											●	●							
20 μ L	2149P													●	●	●				
50 μ L	2780				●															
100 μ L	2065	●				●								●	●					
100 μ L	2065E	●				●								●						
100 μ L REACH	2159P								●					●	●					
200 μ L	2069	●				●			●					●	●					
200 μ L	355X	●				●			●					●	●	●				
200 μ L	2770															●				
200 μ L	390X	●												●	●	●				
200 μ L	3920-11	●												●	●	●				
200 μ L REACH	2160P															●				
200 μ L REACH	354X																			
300 μ L	2070		●				●		●	●						●				
300 μ L	377X		●				●		●	●										
1,000 μ L	2179																		●	
1,000 μ L	310X																			
1,000 μ L	2079E																		●	
1,000 μ L	2279																		●	
1,000 μ L	395X																		●	
1,000 μ L	358X																		●	
1,000 μ L REACH	2079																		●	
1,000 μ L REACH	379X																			
1,250 μ L REACH	2080										●									
1,250 μ L REACH	315X										●									
5,000 μ L	2180B																			
5,000 μ L	3895																			
5,000 μ L	3896																			
5,000 μ L	3897																			
Solvent Safe 200	5X69																●			
Solvent Safe 1000E	5X79																			
Gel Loading 10	3651											●	●							
Gel Loading 20P	2155P													●	●	●				
Gel Loading 100	2155JP														●					
Gel Loading 200	3690JP													●	●	●				
Gel Loading 200	3621													●	●	●				
Gel Loading 200	3631													●	●	●				
広口径 200	2069G															●				
広口径 200	2160G																●			
広口径 200	370X														●	●				
広口径 200	3531													●	●	●				
広口径 1000	2079G																		●	
広口径 1000	359X																		●	

※フィッティング確認のためのサンプルをご用意しております。

Clear Tips for epMotion and Eppendorf epMotion



A



B



C

	カタログNo.	容量 (µL)	滅菌	フィルター付	包装	価格
A	965-021	50	●	●	96本/ラック、10ラック/パック、4/ケース (3,840本)	¥104,900
	965-261	50	●		96本/ラック、10ラック/パック、4/ケース (3,840本)	¥68,500
	965-262	50			96本/ラック、10ラック/パック、4/ケース (3,840本)	¥59,900
B	966-021	300	●	●	96本/ラック、10ラック/パック、4/ケース (3,840本)	¥104,900
	966-261	300	●		96本/ラック、10ラック/パック、4/ケース (3,840本)	¥68,500
	966-262	300			96本/ラック、10ラック/パック、4/ケース (3,840本)	¥59,900
C	967-021	1,000	●	●	96本/ラック、10ラック/パック、4/ケース (3,840本)	¥104,900
	967-261	1,000	●		96本/ラック、10ラック/パック、4/ケース (3,840本)	¥68,500
	967-262	1,000			96本/ラック、10ラック/パック、4/ケース (3,840本)	¥59,900

納期はお問い合わせください。

適合表

カタログNo.	製品名	Eppendorf PN
965-021	epMotion用Automationチップ 50µLクリア フィルター付	0030 015.215 or 0030 014.413
965-261	epMotion用Automationチップ 50µLクリア	0030 015.207
965-262	epMotion用Automationチップ 50µLクリア	0030 014.405
966-021	epMotion用Automationチップ 300µLクリア フィルター付	0030 015.231 or 0030 014.456
966-261	epMotion用Automationチップ 300µLクリア	0030 015.223
966-262	epMotion用Automationチップ 300µLクリア	0030 014.448
967-021	epMotion用Automationチップ 1,000µLクリア フィルター付	0030 015.258 or 0030 014.499
967-261	epMotion用Automationチップ 1,000µLクリア	0030 015.240
967-262	epMotion用Automationチップ 1,000µLクリア	0030 014.480



Clear Tips for Beckman Biomek FX/NX, Multimek and Biomek 3000



A



B



C



D



E



	カタログNo.	容量 (μ L)	滅菌	フィルター付	LR	包装	価格
A	912-261	10	●			96本×10ラック	¥13,800
	912-262	10				96本×10ラック	¥12,200
	912-021	8	●	●		96本×10ラック	¥24,500
B	918-261	20	●			96本×10ラック	¥11,400
	918-262	20				96本×10ラック	¥10,200
	918-262-05	20			●	96本×10ラック	¥12,200
	918-021	20	●	●		96本×10ラック	¥19,400
	918-021-05	20	●	●	●	96本×10ラック	¥23,700
C	916-261	50	●			96本×10ラック	¥11,700
	916-262	50				96本×10ラック	¥10,700
	916-262-05				●	96本×10ラック	¥12,200
	916-021	40	●	●		96本×10ラック	¥20,500
D	916-021-05		●	●	●	96本×10ラック	¥24,500
	919-261	250	●			96本×10ラック	¥11,400
	919-261-05	250	●		●	96本×10ラック	¥13,600
	919-262	250				96本×10ラック	¥10,200
	919-262-05	250			●	96本×10ラック	¥12,200
	919-021	130	●	●		96本×10ラック	¥19,700
	919-021-05	130	●	●	●	96本×10ラック	¥23,700
E (広口径タイプ)	919-261G	250	●			96本×10ラック	¥11,400
	919-262G	250				96本×10ラック	¥10,200
	919-021G	130	●	●		96本×10ラック	¥19,700

納期はお問い合わせください。

Carbon Tips for Biomek FX/NX with Span-8



A



B

	カタログNo.	容量 (μ L)	滅菌	フィルター付	包装	価格
A	918-251	20	●		96本×10ラック	¥22,900
	918-252	20			96本×10ラック	¥21,900
	918-011	20	●	●	96本×10ラック	¥34,700
B	919-251	250	●		96本×10ラック	¥22,900
	919-252	250			96本×10ラック	¥21,900
	919-011	130	●	●	96本×10ラック	¥34,700

納期はお問い合わせください。

Thermo Scientific

Clear Tips for Biomek 1000、2000



A



B

	カタログNo.	容量 (μ L)	滅菌	フィルター付	LR	包装	価格
A	915-261	20	●			96本×10ラック	¥11,200
	915-261-05	20	●		●	96本×10ラック	¥13,400
	915-262	20				96本×10ラック	¥10,000
	915-262-05	20			●	96本×10ラック	¥12,100
	915-021	20	●	●		96本×10ラック	¥21,900
	915-021-05	20	●	●	●	96本×10ラック	¥26,200
B	917-261	200	●			96本×10ラック	¥11,200
	917-261-05	200	●		●	96本×10ラック	¥13,400
	917-262	200				96本×10ラック	¥10,000
	917-262-05	200			●	96本×10ラック	¥12,100
	917-021	130	●	●		96本×10ラック	¥21,900
	917-021-05	130	●	●	●	96本×10ラック	¥26,200

納期はお問い合わせください。

Clear Tips for Beckman Biomek FX with a 384 head or Multimek AP384



A



B

	カタログNo.	容量 (μ L)	滅菌	フィルター付	LR	包装	価格
A	935-261	30	●			384本×10ラック	¥140,500
	935-261-05	30	●		●	384本×10ラック	¥155,200
	935-262	30				384本×10ラック	¥128,500
	935-262-05	30			●	384本×10ラック	¥142,300
	935-021	25	●	●		384本×10ラック	¥157,300
	935-021-05	25	●	●	●	384本×10ラック	¥172,800
B	938-261	50	●			384本×10ラック	¥140,500
	938-262	50				384本×10ラック	¥134,900
	938-021	40	●	●		384本×10ラック	¥157,300

納期はお問い合わせください。

Carbon Tips for Tecan Genesis, Freedom Evo, Miniprep, Cavro Workstation and ParkinElmer MultiPROBE II HT / II HT EX



A



B



C



D



E

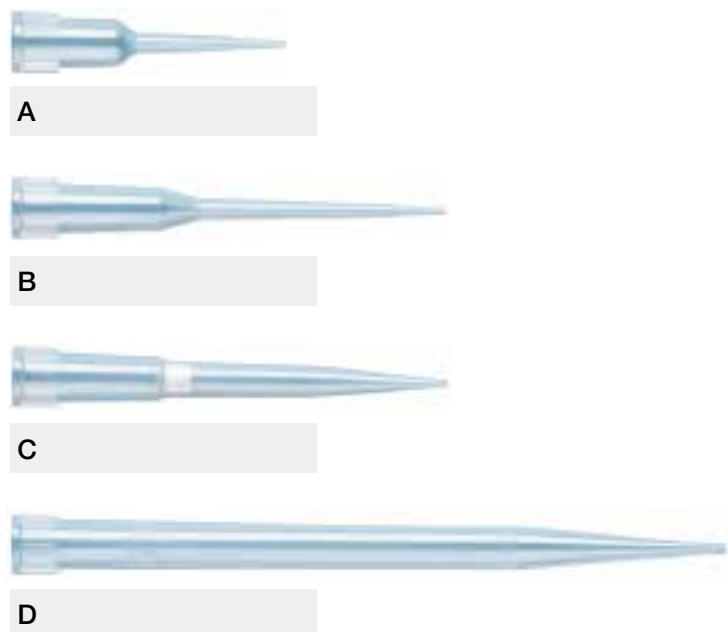


F

	カタログNo.	容量 (μ L)	滅菌	フィルター付	包装	価格
A	901-251	20	●		96本×10トレイ	¥19,600
	901-252	20			96本×10トレイ	¥18,400
	901-011	10	●	●	96本×10トレイ	¥26,900
	901-253	20			エコノパック 96本×50トレイ	¥74,100
B	902-251	50	●		96本×10トレイ	¥19,600
	902-252	50			96本×10トレイ	¥18,400
	902-011	50	●	●	96本×10トレイ	¥26,900
	902-253	50			エコノパック 96本×50トレイ	¥74,100
C	903-251	200	●		96本×10トレイ	¥17,600
	903-252	200			96本×10トレイ	¥16,200
	903-011	175	●	●	96本×10トレイ	¥25,700
	903-253	200			エコノパック 96本×50トレイ	¥74,100
D	904-251	1,000	●		96本×10トレイ	¥17,600
	904-252	1,000			96本×10トレイ	¥16,200
	904-011	1,000	●	●	96本×10トレイ	¥25,700
	904-253	1,000			エコノパック 96本×50トレイ	¥74,100
E (広口径タイプ)	903-251G	200	●		96本×10トレイ	¥17,600
	903-252G	200			96本×10トレイ	¥16,700
	903-011G	175	●	●	96本×10トレイ	¥25,700
F (広口径タイプ)	904-251G	1,000	●		96本×10トレイ	¥17,600
	904-252G	1,000			96本×10トレイ	¥16,700
	904-011G	1,000	●	●	96本×10トレイ	¥25,700

納期はお問い合わせください。

Clear Tips for Tecan Genesis, Freedom Evo, Miniprep, Cavro Workstation and ParkinElmer MultiPROBE II HT / II HT EX



機器

ピペット&チップ ■ オートメーションチップ

	カタログNo.	容量 (μ L)	滅菌	フィルター付	包装	価格
A	901-261	20	●		96本×10トレイ	¥15,700
	901-262	20			96本×10トレイ	¥14,300
	901-021	10	●	●	96本×10トレイ	¥19,700
B	902-261	50	●		96本×10トレイ	¥15,700
	902-262	50			96本×10トレイ	¥14,300
	902-021	50	●	●	96本×10トレイ	¥19,700
C	903-261	200	●		96本×10トレイ	¥15,100
	903-262	200			96本×10トレイ	¥13,800
	903-021	175	●	●	96本×10トレイ	¥18,700
D	904-261	1,000	●		96本×10トレイ	¥15,100
	904-262	1,000			96本×10トレイ	¥13,800
	904-021	1,000	●	●	96本×10トレイ	¥18,700

納期はお問い合わせください。

Clear Tips for Tecan Te-MO and Aquarius



A



B



C

	カタログNo.	容量 (μ L)	滅菌	フィルター付	包装	価格
A	906-261	50	●		96本×10ラック	¥10,700
	906-262	50			96本×10ラック	¥10,000
	906-021	50	●	●	96本×10ラック	¥15,700
B	907-261	100	●		96本×10ラック	¥10,700
	907-262	100			96本×10ラック	¥10,000
	907-021	80	●	●	96本×10ラック	¥15,700
C	908-261	200	●		96本×10ラック	¥10,700
	908-262	200			96本×10ラック	¥10,000
	908-021	150	●	●	96本×10ラック	¥15,700

納期はお問い合わせください。

Clear Tips for ParkinElmer PlateTrak, MiniTrak and Evolution P-3



A



B



C

	カタログNo.	容量 (μ L)	滅菌	フィルター付	LR	包装	価格
A	925-261	20	●			96本×10ラック	¥11,200
	925-262	20				96本×10ラック	¥9,500
	925-021	10	●	●		96本×10ラック	¥29,100
B	927-261	50	●			96本×10ラック	¥11,700
	927-261-05	50	●		●	96本×10ラック	¥12,800
	927-262	50				96本×10ラック	¥10,000
	927-021	40	●	●		96本×10ラック	¥30,300
C	929-261	235	●			96本×10ラック	¥11,700
	929-262	235				96本×10ラック	¥10,000
	929-021	190	●	●		96本×10ラック	¥30,400

納期はお問い合わせください。

Thermo Scientific MBP

Clear Tips for ParkinElmer PlateTrak, MiniTrak, Evolution P-3 with 384 Head and Molecular Devices FLIPR with Type A or CCS 384 Head



A

	カタログNo.	容量 (μ L)	滅菌	フィルター付	包装	価格
A	931-261	30	●		384本×10ラック	¥112,400
	931-262	30			384本×10ラック	¥107,100
	931-021	20	●	●	384本×10ラック	¥125,800

納期はお問い合わせください。

Clear Tips for Molecular Devices PatchXpress



A

	カタログNo.	容量 (μ L)	滅菌	フィルター付	包装	価格
A	902-261XP	50	●		96本×10ラック	¥15,700
	902-262XP	50			96本×10ラック	¥14,300

納期はお問い合わせください。

Clear Tips for Molecular Devices FLIPR with Type B or Liberty 384 Head



A

	カタログNo.	容量 (μ L)	滅菌	フィルター付	包装	価格
A	937-261	30	●		384本×10ラック	¥121,400
	937-262	30			384本×10ラック	¥110,200

納期はお問い合わせください。

Clear Tips for Caliper RapidPlate, Presto, SciClone and Allegro



A



B



C

	カタログNo.	容量 (μ L)	滅菌	フィルター付	包装	価格
A	920-261	50	●		96本×10ラック	¥10,000
	920-262	50			96本×10ラック	¥8,900
	920-021	40	●	●	96本×10ラック	¥16,800
B	921-261	100	●		96本×10ラック	¥10,000
	921-262	100			96本×10ラック	¥8,900
	921-021	80	●	●	96本×10ラック	¥16,800
C	923-261	200	●		96本×10ラック	¥10,000
	923-262	200			96本×10ラック	¥8,900
	923-021	150	●	●	96本×10ラック	¥16,800

納期はお問い合わせください。

Clear Tips for Qiagen BioRobot 3000, BioRobot 8000, BioRobot 9600, BioRobot 9604, Rosys and Colibri



A



B

	カタログNo.	容量 (μ L)	滅菌	フィルター付	包装	価格
A	951-261	300	●		96本×10トレイ	¥15,500
	951-262	300			96本×10トレイ	¥14,300
	951-021	250	●	●	96本×10トレイ	¥19,500
B	953-261	1,100	●		96本×10トレイ	¥15,500
	953-262	1,100			96本×10トレイ	¥14,300
	953-021	1,000	●	●	96本×10トレイ	¥19,500

納期はお問い合わせください。

Carbon Tips for Qiagen BioRobot 3000, BioRobot 8000, BioRobot 9600, BioRobot 9604, Rosys and Colibri



A



B

	カタログNo.	容量 (μL)	滅菌	フィルター付	包装	価格
A	951-251	300	●		96本×10トレイ	¥18,700
	951-252	300			96本×10トレイ	¥17,300
	951-253	300			エコノパック 96本×50トレイ	¥74,100
B	951-011	250	●	●	96本×10トレイ	¥24,500
	953-251	1,100	●		96本×10トレイ	¥18,700
	953-252	1,100			96本×10トレイ	¥17,300
	953-011	1,000	●	●	96本×10トレイ	¥24,600

納期はお問い合わせください。

Velocity11 VPrep, Bravo



A



B



C



D

	カタログNo.	容量 (μL)	滅菌	包装	価格
A	946-261	10	●	384本×10ラック	¥76,500
	946-262	10		384本×10ラック	¥69,500
B	947-261	30	●	384本×10ラック	¥76,500
	947-262	30		384本×10ラック	¥69,500
C	948-261	50	●	384本×10ラック	¥76,500
	948-262	50		384本×10ラック	¥69,500
D	949-261	70	●	384本×10ラック	¥77,600
	949-262	70		384本×10ラック	¥70,600

納期はお問い合わせください。

D.A.R.T.s Tips for Thermo Scientific Versete and CyBio™ CyBi-Well series

- ディスポーザブルの専用マガジンに装填されたオートメーションチップ
- シリコンパッドに押し付けて使用する特殊なチップ
- チップ先端の直線性を確実にし、微量分注で高いパフォーマンスを実現



カタログNo.	全長 (mm)	容量 (μL)	滅菌	フィルター付	包装	価格
5586					96×20 マガジン	¥44,900
5587	38.5	30	●		96×20 マガジン	¥48,300
5588			●	●	96×20 マガジン	¥62,900
5506-11					96×20 マガジン	¥38,100
5507JP	49.3	30 (ロング)	●		96×20 マガジン	¥40,300
5508JP			●	●	96×20 マガジン	¥62,900
5526					96×20 マガジン	¥38,100
5527JP	47.0	100	●		96×20 マガジン	¥40,300
5528JP			●	●	96×20 マガジン	¥49,400
5516-11					96×20 マガジン	¥38,100
5517-11	45.7	300	●		96×20 マガジン	¥40,300
5518-11			●	●	96×20 マガジン	¥49,400
5536					96×20 マガジン	¥40,300
5537	76.2	300 (ロング)	●		96×20 マガジン	¥42,800
5538JP			●	●	96×20 マガジン	¥67,400
5546					96×20 マガジン	¥41,700
5547JP	76.2	300 (ロング広口径)	●		96×20 マガジン	¥42,800
5548			●	●	96×20 マガジン	¥67,400
5316					384×20 マガジン	¥179,900
5317JP	35.2	30	●		384×20 マガジン	¥191,100
5318			●	●	384×20 マガジン	¥247,300
5416JP					384×20 マガジン	¥179,900
5417JP	38.5	30 (ロング)	●		384×20 マガジン	¥191,100
5418			●	●	384×20 マガジン	¥258,500
5326					384×20 マガジン	¥179,900
5327	47.0	100	●		384×20 マガジン	¥191,100
5328			●	●	384×20 マガジン	¥258,500

納期はお問い合わせください。

DMSO 希釈用チップ PocketTips

Thermo Scientific™ PocketTips™は、チップの内部に成型されたキャピラリーポケットに、ナノリッターという微量のDMSOベースサンプルをホールドできる、希釈用チップです。これにより、現在お持ちの分注機を使用しながら、時間、大切なサンプル、コストをセーブすることができます。従来の希釈手順を簡略化し、チップ内で希釈されたサンプルを、ダイレクトにアッセイプレートに分注することにより、研究データを向上させることができます。

チップ内側壁面に入ったスリットに、DMSOが表面張力でホールドされます。



PocketTips 適合表

適合タイプ	カタログNo.	チップ容量 (μL)	ポケットサイズ (nL)	96 / 384	包装	価格
A	FX96P20-500	20	500	96	96本×10ラック	¥17,100
	FX96P20-250	20	250	96	96本×10ラック	¥17,100
	FX96P20-100	20	100	96	96本×10ラック	¥17,100
	FX96P20-50	20	50	96	96本×10ラック	¥17,100
B	FX384P30-250	30	250	384	384本×10ラック	¥58,800
	FX384P30-100	30	100	384	384本×10ラック	¥58,800
	FX384P30-50	30	50	384	384本×10ラック	¥58,800
C	U200-250	200	250	96	96本×10ラック	¥11,700
	U200-100	200	100	96	96本×10ラック	¥11,700
D	FLIPR384B-250	30	250	384	384本×10ラック	¥58,800
	FLIPR384B-50	30	50	384	384本×10ラック	¥58,800
E	PE96P235-250	235	250	96	96本×10ラック	¥17,100
	PE96P235-100	235	100	96	96本×10ラック	¥17,100
	PE96P235-50	235	50	96	96本×10ラック	¥17,100
F	PE384P30-100	30	100	384	384本×10ラック	¥58,800
	PE384P30-50	30	50	384	384本×10ラック	¥58,800

A : Beckman Biomek FX/NX 96head, Biomek 3000 96 head

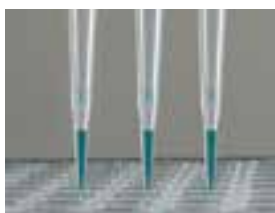
B : Beckman Biomek FX/NX 384 head

C : Caliper SciClone ALH 3000 96 head, Zephyr 96head, RpidPlate 96 head, ほとんどの200μLマニュアルピペット

D : Molecular Devices FLIPR 384 with Liberty 384 head

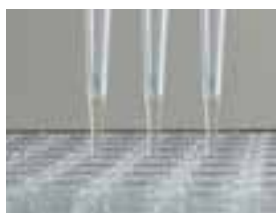
E : PerkinElmer PlateTrak 96 head, Evolution P3 96 head, JANUS with 96 MDTアーム

F : PerkinElmer PlateTrak 384 head, Evolution P3 384 head, JANUS with 384 MDTアーム, Molecular Devices FLIPR 384 with CCS 384 head

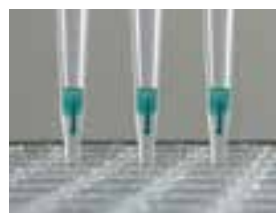


1.Source Plate:
DMSOベースのサンプルを吸引し、ポケットを満たします。

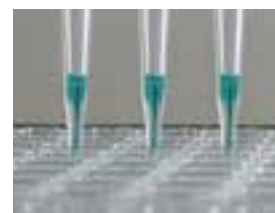
2.Source Plate:
サンプルを排出してプレートに戻しますが、必要量のサンプルはポケットに残ります。



3.Wash Plate:
ポケットより下の部分を洗い、余分なサンプルを取り除きます。



4.Destination Plate:
アッセイサンプルをポケット上部まで吸引します。



5. Destination Plate:
4で吸引したサンプルを排出すると、ポケットの中のサンプルも一緒に排出されます。

注意 PocketTipsは表面張力の関係上DMSOベースのサンプルのみ有効で、他のサンプルでは適切な効果が得られません。

セルカルチャー

CONTENTS

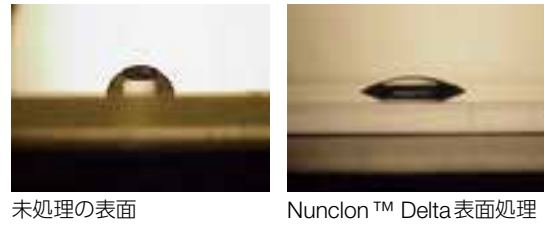
表面処理ガイド	202
細胞培養用フラスコ	
イージーフラスコ	203
細胞培養フラスコ	205
浮遊細胞用フラスコ	206
トリプルフラスコ	207
細胞培養用チューブ	208
細胞培養用ディッシュ	
イージーディッシュ	209
細胞培養ペトリディッシュ	209
浮遊細胞用ペトリディッシュ	210
マルチディッシュ	210
オムニトレイ	211
細胞培養用マイクロプレート	
96マイクロウェルプレート&ミニトレイ	212
フルオロヌクプレート&ルミヌクプレート	214
エッジプレート2.0	215
96ウェルオペティカルボトムプレート	216
384ウェルプレート	217
384ウェルオペティカルボトムプレート	218
ポリ-D-リジン/コラーゲンIコーティングプレート	219
特殊表面処理細胞培養容器	
Nunclon Sphera 表面処理	220
Nunclon Vita 表面処理	221
細胞培養用インサート	
セルカルチャーインサート	222
キャリアプレートシステム	223
大量培養用容器	
セルファクトリー	224
ローラーボトル	230
カルチャーベセル	232
滅菌ディスポーザブル三角フラスコ	234
細胞イメージング解析容器	
ラブテックチェンバーシステム	235
ラブテックIIチェンバーズライドシステム	238
ラブテックII CC2 チェンバーズライドシステム	238
ラブテックカバーグラスチェンバー	240
スライドフラスコ	241
サーマノックスカバースリップ	241
ディスポーザブルピペット	242
IVF 製品	244
血清	246

表面処理について

Thermo Scientific™ Nunc™ Nunclon™ Delta 処理

■ Nunclon Delta 表面処理

表面に水酸基およびカルボキシル基を付加して親水性にし、負に帯電させるために、コロナ放電で処理されたポリスチレン表面。それによって細胞の接着および増殖のための良好な表面処理となります。



未処理の表面

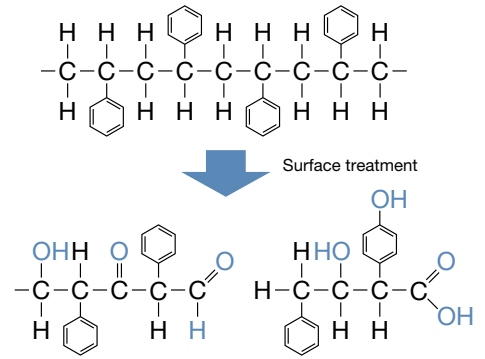
Nunclon™ Delta 表面処理

■ Nunclon Delta 処理製品の滅菌有効期限

適切な条件下 (高温多湿、直射日光を避ける) で保存された未開封の場合、**滅菌から5年間**となります。

■ Nunclon Delta 処理の保証内容

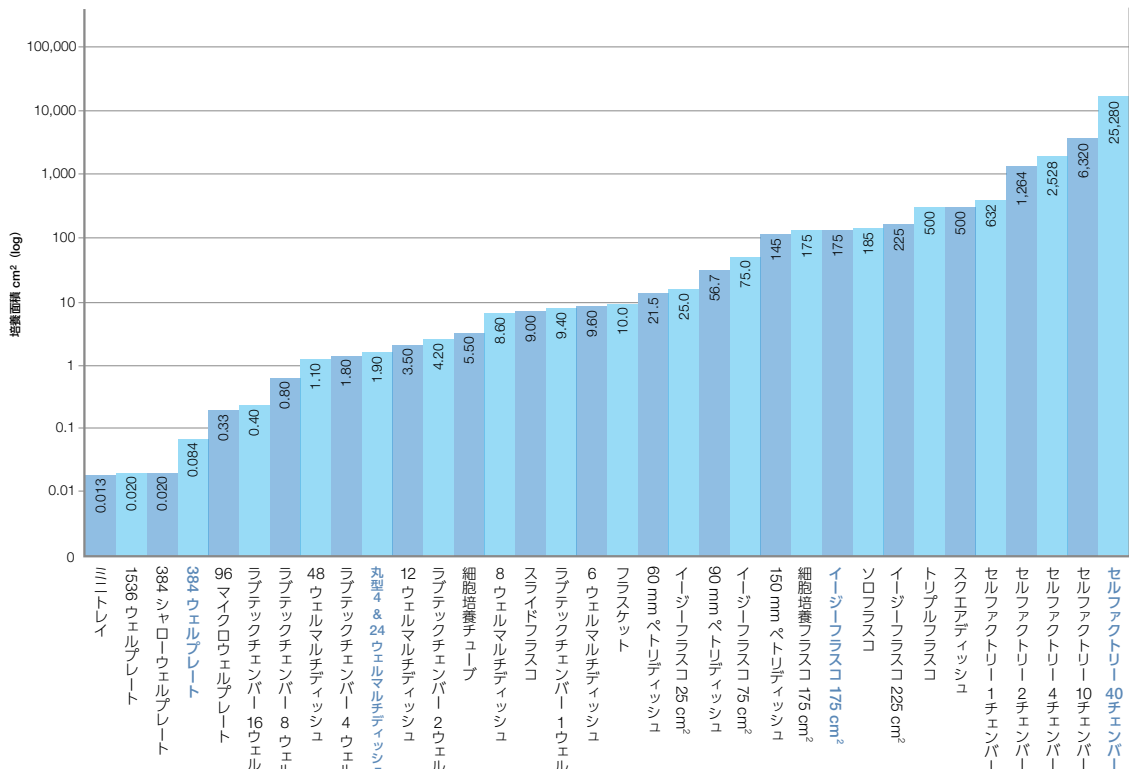
Nunclon Delta 処理が施された表面は、2種類の異なる細胞株 (L929とHEL299もしくはF2002) と初代培養細胞 (PCE) でモノレイヤーが形成されることを保証しています。クローニング効率試験は毒性物質に感受性の高い細胞株を用いてテストを行っています。



セルタイプによる表面処理選択ガイド

	肝細胞	内皮細胞	神経細胞	上皮細胞	腫瘍細胞	ES/iPS細胞	神経幹細胞
Nunclon Delta 処理	●	●	●	●	●		
コラーゲンIコーティング	●	●		●	●		
ポリ-D-リジンコーティング			●		●		●
Nunclon Sphera					●	●	●
Nunclon Vita	●					●	●

Nunc 製品群の培養面積データ



参照 Nunc 製品の品質保証、サイズ、形状、化学薬品耐性表などのインフォメーションはP319~をご参照ください。

セルカルチャー
■ 表面処理ガイド

イーザーフラスコ (Nunclon Delta 処理)

- Thermo Scientific™ Nunc™ Nunclon™ Delta 処理により、細胞付着性・増殖性を促進
- わずか 1/3 回転でキャップの開閉が可能
- 培養表面全体にピペットやセルスクレーパーが届く、大きい口径と角度の付いたアングルネック構造 (下記写真参照)
- フラスコの両側面に容量目盛り付。(プリント目盛り/刻み目盛り)
- リークテスト済
- キャップタイプはツープозиションとフィルターの2種類から選択
- ポアサイズ 0.2 μm の疎水性のメンブレンキャップを使用。無菌的ガス交換を可能とし、コンタミネーションを防止



Tech Note : Vol.1 No.3

Nunc Bulletin : No.2, 3a, 5, 13

[参考資料:P334~335をご覧ください。]



■ フィルターキャップ ■ ツープозиションキャップ

細胞無毒性

パイロジェンフリー

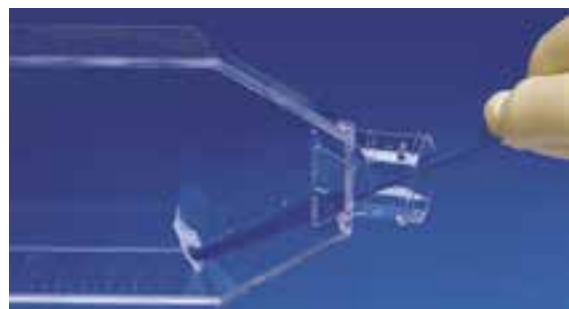
滅菌済

【材質】 本体:PS / キャップ:HDPE

カタログNo.	培養面積 (cm ²)	ネック形状	キャップタイプ	全容量 (mL)	推奨使用容量 (mL)	包装 (個×包)	価格
156340	25	アングル	ツープозиション	70	7	10×20	¥39,100
156367	25	アングル	フィルター	70	7	10×20	¥53,600
156472	75	アングル	ツープозиション	260	25	5×20	¥32,400
156499	75	アングル	フィルター	260	25	5×20	¥43,300
159920	175	アングル	ツープозиション	660	55	5×6	¥25,000
159910	175	アングル	フィルター	660	55	5×6	¥29,700
159933	225	アングル	ツープозиション	800	70	5×6	¥25,300
159934	225	アングル	フィルター	800	70	5×6	¥29,000

アングルネック構造 (Angle Neck) とフラスコの形状

培養表面のすみずみまでピペットやセルスクレーパーが届くような大きい口径と角度のついたネック構造およびフラスコの形状



消耗品

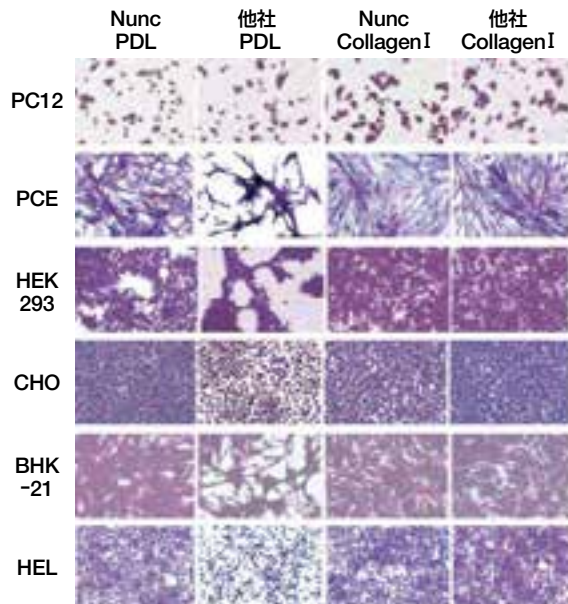
セルカルチャー
■ 細胞培養用フラスコ

イーザーフラスコ (ポリ-D-リジン、コラーゲン Iコーティング)

- ポリ-D-リジンは正荷電のコーティング表面処理により細胞の接着、増殖、成長、分化を促進
- ポリ-D-リジンは神経系細胞の培養に適している
- コラーゲンIは主に上皮系細胞、肝細胞、間質系細胞の培養に適している
- ポアサイズ0.2 μ mの疎水性のメンブレンキャップを使用。無菌的ガス交換を可能とし、コンタミネーションを防止



■フィルターキャップ



ポリ-D-リジンもしくはコラーゲン I をコーティングしたフラスコを用いて各種細胞を培養したところ、他社製品と比較して良好な細胞の増殖を確認。

ポリ-D-リジンコーティング

【材質】 本体:PS / キャップ:HDPE

カタログNo.	培養面積 (cm ²)	ネック形状	キャップタイプ	全容量 (mL)	推奨使用容量 (mL)	包装 (個×包)	価格
132703	25	アングル	フィルター	70	7	10×6	¥28,400
132704	75	アングル	フィルター	260	25	5×6	¥25,000
132705	175	アングル	フィルター	660	55	5×6	¥50,100

コラーゲンIコーティング

【材質】 本体:PS / キャップ:HDPE

カタログNo.	培養面積 (cm ²)	ネック形状	キャップタイプ	全容量 (mL)	推奨使用容量 (mL)	包装 (個×包)	価格
132706	25	アングル	フィルター	70	7	10×6	¥28,400
132707	75	アングル	フィルター	260	25	5×6	¥25,000
132708	175	アングル	フィルター	660	55	5×6	¥50,100

ラット尾由来

■保存期間

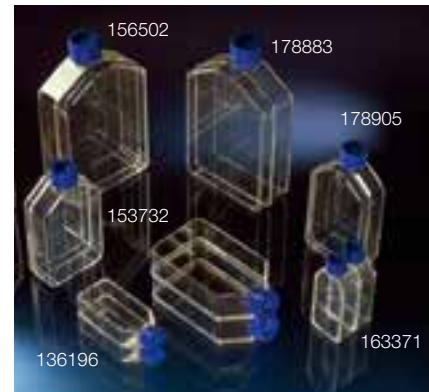
4℃～25℃でポリ-D-リジンは製造後2年間、コラーゲンIは製造後1年6ヵ月間保存可能

参照 Nunc製品の品質保証、サイズ、形状、化学薬品耐性表などのインフォメーションはP319～をご参照ください。

細胞培養フラスコ (Nunclon Delta 処理)

- Thermo Scientific™ Nunc™ Nunclon™ Delta 処理により、細胞付着性・増殖性を促進
- 培養表面全体にピペットやセルスクレーパーが届く、大きい口径と短いネック構造
- 25～175cm²の培養面積から選べる細胞培養フラスコ
- リークテスト済

Tech Note : Vol.1 No.3
Nunc Bulletin : No.2, 3a, 5,
[参考資料:P334～335をご覧ください。]



消耗品

セルカルチャー ■ 細胞培養用フラスコ

ツーポジションキャップ

- 閉めたときは優れた密閉性を、半開放時はガス交換が可能な開放系培養に適している

細胞無毒性 パイロジェンフリー 滅菌済

【材質】 本体:PS/キャップ:HDPE

カタログNo.	培養面積 (cm ²)	ネック形状	キャップタイプ	全容量 (mL)	推奨使用容量 (mL)	包装 (個×包)	価格
163371	25	アングル	ツーポジション	60	7	20×8	¥31,300
153732	80	ストレート	ツーポジション	260	30	5×10	¥16,000
156502	175	ストレート	ツーポジション	800	68	1×32	¥26,900



■ツーポジションキャップ

フィルターキャップ

- ポアサイズ0.2μmの疎水性のメンブレンキャップを使用。無菌的ガス交換を可能とし、コンタミネーションを防止

細胞無毒性 パイロジェンフリー 滅菌済

【材質】 本体:PS/キャップ:HDPE

カタログNo.	培養面積 (cm ²)	ネック形状	キャップタイプ	全容量 (mL)	推奨使用容量 (mL)	包装 (個×包)	価格
136196	25	アングル	フィルター	60	7	20×8	¥44,500
178905	80	ストレート	フィルター	260	30	5×10	¥21,600
178883	175	ストレート	フィルター	800	68	1×32	¥32,100
178983*	175	ストレート	フィルター	800	68	1×32	¥33,100



■フィルターキャップ

*バーコード付 (Large Code 128)

浮遊細胞用フラスコ (イージーフラスコ型・未処理)

- 細胞培養処理を施していないため、細胞の接着によって回収時にダメージを受けやすいハイブリドーマやリンパ球系の培養に適している
- 表面処理の識別のため、ホワイトキャップを使用
- アングルネック形状
- ガンマ線滅菌 SAL10⁻⁶
- ポアサイズ0.2μmの疎水性のメンブレンキャップを使用。無菌的ガス交換を可能とし、コンタミネーションを防止



■フィルターキャップ

【主なアプリケーション使用例】

HEK293F (胎児腎臓由来)

HeLaS3 (ヒト子宮頸癌由来)

CHO (チャイニーズハムスター卵巣由来)

無毒性 パイロジェンフリー 滅菌済

【材質】 本体:PS/キャップ:HDPE

カタログNo.	ネック形状	キャップタイプ	全容量 (mL)	推奨使用容量 (mL)	包装 (個×包)	価格
169900	アングル	フィルター	70	7	10×20	¥53,600
156800	アングル	フィルター	260	30	5×20	¥42,200
159926	アングル	フィルター	650	55	5×6	¥29,000

Thermo Scientific Nunc

細胞培養フラスコ (TC 処理)

- TC (細胞培養表面) 処理により細胞付着性・増殖性を促進
- ポアサイズ0.2μmの疎水性のメンブレンキャップを使用。無菌的ガス交換を可能とし、コンタミネーションを防止

無毒性 パイロジェンフリー 滅菌済

【材質】 本体:PS/キャップ:HDPE

カタログNo.	培養面積 (cm ²)	ネック形状	キャップタイプ	全容量 (mL)	包装 (個×包)	価格
132097	300	ストレート	ツープозиション	1,900	1×12	¥13,000
132098	300	ストレート	フィルター	1,900	1×12	¥14,200



Thermo Scientific Nunc

セルスクレーパー

- フラスコの大きさに合わせた2タイプ
- 回転可能なブレード部がフラスコの隅々まで行き届き、より多くの培養細胞を回収
- ハンドル部はポリスチレン製、ブレード部はポリエチレン製
- プラスチック袋個包装

無毒性 パイロジェンフリー 滅菌済

カタログNo.	使用フラスコの培養面積 (cm ²)	全長 (cm)	ブレード幅 (mm)	包装 (個×包)	価格
179693	25-80	23	15.5	1×50	¥16,200
179707	75-225	32	16.0	1×50	¥18,300

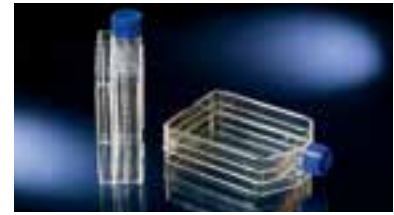


参照 Nunc製品の品質保証、サイズ、形状、化学薬品耐性表などのインフォメーションはP319~をご参照ください。

トリプルフラスコ (Nunclon Delta 処理)

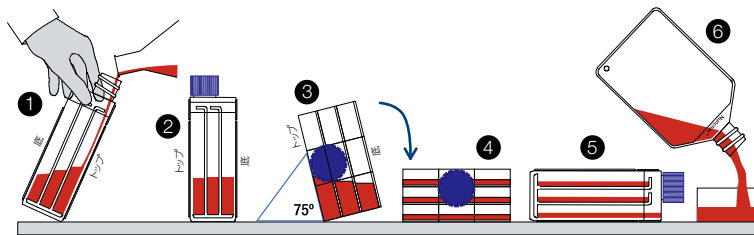
- Thermo Scientific™ Nunc™ Nunclon™ Delta 処理により、細胞付着性・増殖性を促進
- 培養スペースが3層からなり、従来の800mL フラスコ (培養面積: 175cm²) と同じ大きさでありながら、およそ3倍の培養面積 (=500cm²) を実現
- キャップはツーポジションとフィルタータイプ
- 最大容量: 200mL (50mL以上/各層)
- ガンマ線滅菌 SAL10⁻⁶

Tech Note : Vol.1 No.2, 3
Nunc Bulletin : No.2, 3a, 5,
[参考資料:P334~335をご覧ください。]



■フィルターキャップ ■ツーポジションキャップ

トリプルフラスコの使用方法



- ① トリプルフラスコを斜めに傾け、培養液が泡立たないように注入します。(推奨量: 100-200mL)
- ② フラスコを立てて培養液が3層均一になる状態にします。
- ③ 75°に傾け、置きます。
- ④ 静かに横にします。
- ⑤ 培養液は3層の培養面にそれぞれ均一に充てんされます。
- ⑥ 培養後、上清液をフラスコから出し、回収には10-15mLのトリプシン溶液をご使用ください。

細胞無毒性

バイロジェンフリー

滅菌済

【材質】 本体:PS / キャップ:HDPE

カタログNo.	培養面積 (cm ²)	ネック形状	キャップタイプ	全容量 (mL)	推奨使用容量 (mL)	包装 (個×包)	価格
132867	500	ストレート	ツーポジション	800	200	1×32	¥67,200
132913	500	ストレート	フィルター	800	200	1×32	¥70,600
132920*	500	ストレート	フィルター	800	200	1×32	¥70,200

*バーコード付 (Large Code 128)

浮遊細胞用トリプルフラスコ (未処理)

- 細胞培養処理を施していないため、細胞の接着によって回収時にダメージを受けやすいハイブリドーマやリンパ球系の培養用に使用
- 表面処理の識別のため、ホワイトキャップを使用
- ガンマ線滅菌 SAL10⁻⁶

【主なアプリケーション使用例】

HEK293F (胎児腎臓由来)

HeLaS3 (ヒト子宮頸癌由来)

CHO (チャイニーズハムスター卵巣由来)



細胞無毒性

バイロジェンフリー

滅菌済

カタログNo.	培養面積 (cm ²)	ネック形状	キャップタイプ	包装 (個×包)	価格
132903	500	ストレート	フィルター	1×32	¥67,600

消耗品

セルカルチャー
細胞培養用フラスコ

細胞培養チューブ (Nunclon Delta処理)

- Thermo Scientific™ Nunc™ Nunclon™ Delta処理により、細胞付着性・増殖性を促進
- 丸底タイプは気密性の高いスクリューキャップとプッシュオンキャップの2タイプ
- Nunc独自のデザインを持つ平底タイプは5.5cm²の平面を持ち、均一なモノレイヤー培養が可能
- 平底タイプは顕微鏡観察もでき、必要に応じて10.5×22.0mmのカバースリップを中に差し込むことが可能
- ポリスチレンの優れた透明性は光学測定に使用可能

Nunc Bulletin : No.5
[参考資料:P335をご覧ください。]

 細胞無毒性

 滅菌済

【材質】 本体:PS/キャップ:PE

カタログNo.	底形状	キャップタイプ	推奨使用容量 (mL)	培養面積 (cm ²)	外寸 (mm)	包装 (個×包)	価格
146183	丸底	スクリューキャップ	7	—	100×14	100×6	¥55,000
145470	丸底	プッシュオンキャップ	7	—	100×13	100×6	¥55,000
156758	平底	スクリューキャップ	3	5.5	110×16	75×6	¥76,500



イーゼーディッシュ (Nunclon Delta 処理)

- Thermo Scientific™ Nunc™ Nunclon™ Delta 処理
- 有効期限5年間
- ガンマ線滅菌 SAL10⁻⁶
- ロットごと培養試験実施

USP Class VI

細胞無毒性

バイロジェンフリー

滅菌済

【材質】 本体:PS

カタログNo.	タイプ (mm)	フタをした際の外寸 (mm)	底部直径 (mm)	使用容量 (mL)	包装 (個×包)	価格
150460	35	40×13	34.7	3	10×50	¥27,000
150462	60	60×16	53.5	5	10×28	¥18,200
150464*	100	95×17	87.2	12.5	10×15	¥19,650
150466*	100	95×21	87.1	12.5	10×24	¥31,200
150468*	150	145×21	138.3	35	10×8	¥28,800

*ジッパー付の袋入り



消耗品

セルカルチャー
■ 細胞培養用ディッシュ

Thermo Scientific Nunc

細胞培養ペトリディッシュ (Nunclon Delta 処理)

パーマノックス製、エアイベントなし、 グリッド付のペトリディッシュ

- Thermo Scientific™ Nunc™ Nunclon™ Delta 処理により細胞付着性・増殖性を促進
- 豊富なバリエーションから選択可能
- 優れた透明性で顕微鏡観察に対応
- エアイベント付ディッシュは通気性を維持
- No.174888は高い化学薬品耐性 (パーマノックス製)

USP Class VI

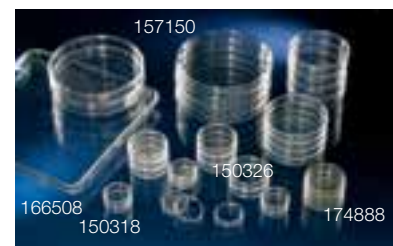
細胞無毒性

バイロジェンフリー

滅菌済

カタログNo.	タイプ (mm)	培養面積 (cm ²)	エアイベント	フタをした際の 外寸 (mm)	底部直径 (mm)	使用容量 (mL)	材質	包装 (個×包)	価格
150318	35	8.8	—	40×12	34.7	3	PS	10×50	¥26,500
174926*	35	8.8	●	40×12	36.2	3	PS	20×25	¥72,500
174888	60	20.8	●	60×15	48	5	PMX	20×25	¥167,500
150326	60	21.5	—	60×15	53.5	5	PS	10×40	¥25,600
169558*	60	21.5	●	60×15	53.5	5	PS	10×40	¥32,800
157150	150	150	●	150×15	150	35	PS	10×12	¥39,600
166508	スクエア	500	—	245×245×25	—	135	PS	4×4	¥26,880

*グリッドサイズ:2×2mm



カタログNo.153066、150288、150350、172931、168381は販売終了しました。

それぞれの代替品は、イーゼーディッシュ カタログNo.150460、150462、150464、150466、150468となります。

浮遊細胞用ペトリディッシュ (未処理)

- 細胞培養処理を施していないため、細胞の接着による回収時のダメージを低減
- エアイベント付ディッシュはフタの内側に通気性を維持するためのベント構造 (カタログNo.171099)

【主なアプリケーション使用例】

HEK293F (胎児腎臓由来)
HeLaS3 (ヒト子宮頸癌由来)
CHO (チャイニーズハムスター卵巣由来)

細胞無毒性 パイロジェンフリー 滅菌済

【材質】 本体:PS

カタログNo.	タイプ	エアイベント	フタをした際の 外寸 (mm)	底部直径 (mm)	使用容量 (mL)	包装 (個×包)	価格
171099	35mm	●	40×12	36.2	3	20×25	¥27,500
150340	60mm	—	60×15	53.5	5	10×40	¥26,000



Thermo Scientific Nunc

マルチディッシュ (Nuncлон Delta 処理)

- Thermo Scientific™ Nunc™ Nunclon™ Delta 処理により、細胞付着性・増殖性を促進
- ウェル形状丸型は、各ウェルのリム部が高く、ウェル間のクロスコンタミネーションを防止。ウェル間に水などを満たすことができ、培地蒸発を低減
- ガス交換のしやすいベント機能付
- フタ付

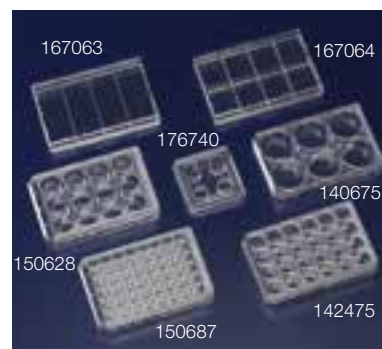
Nunc Bulletin : No.2, 3a
[参考資料:P335をご覧ください。]

表面処理:Nunclon Delta

細胞無毒性 パイロジェンフリー 滅菌済

【材質】 本体:PS

カタログNo.	ウェル数	ウェル形状/ 底形状	1ウェルの 培養面積 (cm ²)	1ウェルの 使用容量 (mL)	外寸 (mm)	包装 (個×包)	価格
176740	4	丸型/平底	1.9	1	66×66	4×30	¥43,900
167063	4	角型/平底	21.8	7	128×86	10×10	¥73,100
140675	6	丸型/平底	9.6	3	128×86	1×75	¥33,200
167064	8	角型/平底	10.5	4	128×86	10×10	¥76,200
150628	12	丸型/平底	3.5	2	128×86	1×75	¥36,500
142475	24	丸型/平底	1.8	1	128×86	1×75	¥38,600
150687	48	丸型/平底	1.1	0.5	128×86	1×75	¥41,300



表面処理:Nunclon Vita (詳細はP221をご覧ください)

細胞無毒性 パイロジェンフリー 滅菌済

【材質】 本体:PS

【寸法】 128×86mm

カタログNo.	ウェル数	表面処理	底形状	使用容量 (mL)	培養面積 (cm ² /ウェル)	包装 (個×包)	価格
145380	6	Nunclon™ Vita	フラット	3	9.6	1×4	¥5,500

参照 Nunc製品の品質保証、サイズ、形状、化学薬品耐性表などのインフォメーションはP319~をご参照ください。

浮遊細胞用マルチディッシュ (未処理)

- 細胞培養処理を施していないため、細胞の接着による回収時のダメージを低減
- ウェル形状丸型は、各ウェルのリム部が高く、ウェル間のクロスコンタミネーションを防止。ウェル間に水などを満たすことができ、培地蒸発を低減
- フタ付

Nunc Bulletin : No.2, 3a
 [参考資料:P335をご覧ください。]

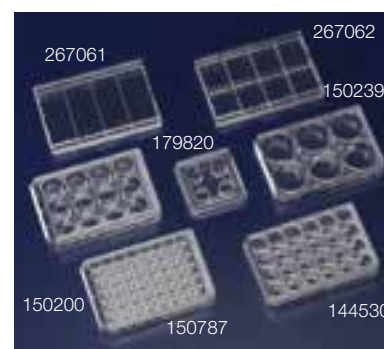
細胞無毒性

パイロジェンフリー

滅菌済

【材質】 本体:PS

カタログNo.	ウェル数	ウェル形状/ 底形状	1ウェルの 使用容量 (mL)	外寸 (mm)	包装 (個×包)	価格
179820	4	丸型/平底	1	66×66	4×30	¥40,800
267061	4	角型/平底	7	128×86	10×10	¥69,200
150239	6	丸型/平底	3	128×86	1×75	¥33,200
267062	8	角型/平底	4	128×86	10×10	¥71,400
150200	12	丸型/平底	2	128×86	1×75	¥36,300
144530	24	丸型/平底	1	128×86	1×75	¥38,600
150787	48	丸型/平底	0.5	128×86	1×75	¥41,300



消耗品

 セルカルチャー
 ■ 細胞培養用ディッシュ

Thermo Scientific Nunc

オムニトレイ (Nunclon Delta処理)

- Thermo Scientific™ Nunc™ Nunclon™ Delta処理により、細胞付着性・増殖性を促進
- 96ウェルプレートと同じサイズ (128×86mm) でオートメーション対応 (カタログNo.140156)
- 透明性に優れ、コロニーやプラークの検出に適している
- 長方形タイプ(カットオフコーナーなし)は画像処理やスポッティングに適している(カタログNo.140156)
- 深く、丈夫な構造のシングルウェル
- 20℃まで使用可
- セルカルチャーインサート(キャリアプレートシステム)にも対応
- フタ付

細胞無毒性

パイロジェンフリー

滅菌済

【材質】 本体:PS

【外寸】 128×86mm

カタログNo.	カラー	使用容量 (mL)	培地面積 (cm ²)	包装 (個×包)	価格
165218	クリア	90	84	10×6	¥33,600
140156	クリア	90	84	10×9	¥58,400



96 マイクロウェルプレート & ミニトレイ (Nunclon Delta 処理)

- Thermo Scientific™ Nunc™ Nunclon™ Delta 処理により、細胞付着性・増殖性を促進
- リム付フタにより、ウェル内容物の蒸発を抑える
- 各ウェルのリム部が高くなっており、ウェル間のコンタミネーションを防止
- フタは積み重ねや正確なハンドリングを考えた機能的なデザイン
- 96ウェルプレートはオートメーション対応 (ANSI/SBS 規格準拠)
- ガラスに近い透明度のポリスチレン製です。顕微鏡観察に適している
- ポリスチレン材質は溶解温度が低いいため熱によるシーリングが容易



Nunc Bulletin : No.2
 [参考資料: P335をご覧ください。]

96 マイクロウェルプレート

細胞無毒性 パイロジェンフリー 滅菌済

【材質】 本体:PS
 【外寸】 128×86mm

カタログNo.	ウェル形状・数	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	1ウェルの培養面積 (cm ²)	フタ	包装 (個×包)	価格
167008	F96	400	200	0.33	●	1×50	¥25,700
168055	F96	400	200	0.33	—	1×50	¥22,100
161093	F96	400	200	0.33	●	10×16	¥74,080
156545	F96	400	200	0.33	—	10×18	¥70,100
143761	U96	300	200	0.36	—	1×50	¥22,100
163320	U96	300	200	0.36	●	1×50	¥26,250

ミニトレイ

細胞無毒性 パイロジェンフリー 滅菌済

【材質】 本体:PS
 【外寸】 84×59mm

カタログNo.	ウェル形状・数	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	1ウェルの培養面積 (cm ²)	フタ	包装 (個×包)	価格
163118	V60	10	8	0.013	●	10×15	¥43,900
136528	V72	10	8	0.013	●	10×15	¥43,300

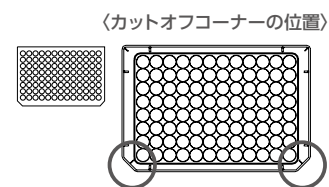
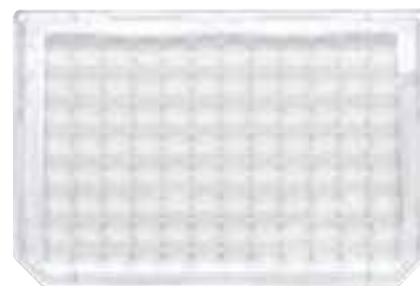
96 マイクロウェルプレート用フタ

 滅菌済

【材質】 本体:PS
 【外寸】 128×86mm
 凝縮リング付

カタログNo.	カラー	包装 (個×包)	価格
264122	クリア	1×50	¥9,600

96ウェルオプティカルボトムプレートには使用できません。

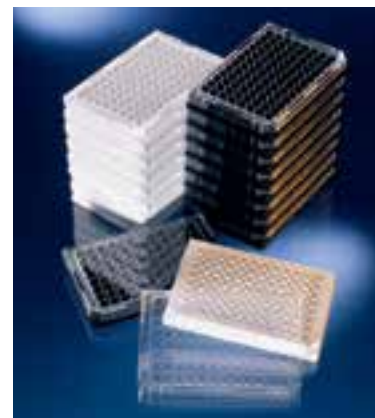


消耗品

セルカルチャー ■ 細胞培養用マイクロプレート

フルオロヌクプレート & ルミノヌクプレート (Nunc Delta 処理)

- Thermo Scientific™ Nunc™ Nunclon™ Delta 処理により、細胞付着性・増殖性を促進
- 蛍光・発光測定に適したホワイトとブラックの2タイプ (底同色)
- リム付フタにより、ウェル内容物の蒸発を抑える
- 各ウェルのリム部が高く、ウェル間のコンタミネーションを防止
- オートメーション対応 (ANSI/SBS 規格準拠)
- フルオロヌクプレートはバックグラウンドや乱反射を最少限に抑え、蛍光測定に使用可能
- ルミノヌクプレートはウェル間のクロストークを最少限に抑え、発光・蛍光いずれの測定にも使用可能
- ポリスチレン材質は溶解温度が低いため熱によるシーリングが容易



フルオロヌクプレート

細胞無毒性 パイロジェンフリー 滅菌済

【材質】 本体:PS
【外寸】 128×86mm

カタログNo.	アプリケーション	カラー	ウェル形状・数	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	1ウェルの培養面積 (cm ²)	包装 (個×包)	価格
137101	蛍光	ブラック	F96	400	200	0.33	1×50	¥34,100
137103	蛍光	ブラック	F96	400	200	0.33	10×16	¥103,800

ルミノヌクプレート

細胞無毒性 パイロジェンフリー 滅菌済

【材質】 本体:PS
【外寸】 128×86mm

カタログNo.	アプリケーション	カラー	ウェル形状・数	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	1ウェルの培養面積 (cm ²)	包装 (個×包)	価格
136101	蛍光/発光	ホワイト	F96	400	200	0.33	1×50	¥34,100
136102	蛍光/発光	ホワイト	F96	400	200	0.33	10×16	¥103,800

エッジプレート2.0 (Nunclon Delta 処理/未処理)

- 周縁部 (モート部) に滅菌水を添加し、エッジ効果を低減できるプレート
- ANSI/SBS 国際標準規格に準拠
- 4ヶ所のモート部に滅菌する滅菌水を 1.7mL 添加して使用
- 96ウェルからデータ取得可能



USP Class VI

細胞無毒性

バイロジェンフリー

滅菌済

【材質】 本体:PS

カタログNo.	製品名	表面処理	カラー	最大容量 (μ L)	滅菌	フタ付	包装 (個 \times 包)	価格
167425	エッジプレート2.0 細胞培養処理	Nunclon Delta	クリア	400	●	●	1 \times 50	¥25,700
167542	エッジプレート2.0 細胞培養処理	Nunclon Delta	クリア	400	●	●	10 \times 16	¥74,080
167574	エッジプレート2.0 細胞培養処理	Nunclon Delta	クリア	400	●	—	1 \times 50	¥21,500
167554	エッジプレート2.0 細胞培養処理	Nunclon Delta	クリア	400	●	—	10 \times 16	¥58,960
267427	エッジプレート2.0	未処理	クリア	400	●	●	1 \times 50	¥25,700
267544	エッジプレート2.0	未処理	クリア	400	●	●	10 \times 16	¥73,920
267576	エッジプレート2.0	未処理	クリア	400	●	—	1 \times 50	¥23,100
267556	エッジプレート2.0	未処理	クリア	400	●	—	10 \times 16	¥58,960
267578	エッジプレート2.0	未処理	クリア	400	—	●	10 \times 16	¥66,440
267566	エッジプレート2.0	未処理	クリア	400	—	—	10 \times 16	¥53,240

消耗品

セルカルチャー ■ 細胞培養用マイクロプレート

96 マイクロウェルオプティカルボトムプレート

- 底面は透明性に優れたポリスチレン (0.25mm厚) もしくはカバーガラス (0.19mm厚)
- ポリスチレンボトムプレートは、Thermo Scientific™ Nunc™ Nunclon™ Delta処理により、細胞付着性・増殖性を促進
- カバーガラスボトムプレートは、乱反射を最少限に抑え、自己蛍光が低いいため高倍率顕微鏡による観察が可能
- CC2表面処理はポリ-D-リジンに類似した化学修飾により、細胞付着性を促進
- 吸光度測定に適した平底
- オートメーション対応 (ANSI/SBS規格準拠)
- セルベースアッセイ、HTS用
- ポリスチレンの本体部分はホワイト、ブラックの2タイプ
- フタ付



Nunc Bulletin : No.2, 15
 [参考資料:P335をご覧ください。]

Nunclon Delta 処理 (PS底) / ガラス底

滅菌済

【外寸】 128×86mm

カタログNo.	カラー	1ウェルの使用容量 (μL)	1ウェルの培養面積 (cm ²)	材質 (本体/底)	包装 (個×包)	価格
165306	ホワイト	200	0.32	PS/PS	10×3	¥51,300
165305	ブラック	200	0.32	PS/PS	10×3	¥51,300
164588A	ブラック	200	0.32	PS/カバーガラス*	1×6	¥23,500
164590A	ホワイト	200	0.32	PS/カバーガラス*	1×6	¥23,500

*No.1.5 ホウケイ酸ガラス使用 (表面処理は施していません)

ポリ-D-リジンコーティングプレート (PS底)

【外寸】 128×86mm

カタログNo.	製品仕様	カラー	包装 (個×包)	価格
152037	96ウェル オプティカルボトムプレート	ブラック	5×4	¥36,300
152028		ホワイト	5×4	¥36,300

コラーゲンI*コーティングプレート (PS底)

【外寸】 128×86mm

カタログNo.	製品仕様	カラー	包装 (個×包)	価格
152036	96ウェル オプティカルボトムプレート	ブラック	5×4	¥36,300
152040		ホワイト	5×4	¥36,300

ラット尾由来

CC2表面処理 (細胞高接着ガラス表面処理) (ガラス底)

滅菌済

【外寸】 128×86mm

カタログNo.	カラー	1ウェルの使用容量 (μL)	1ウェルの培養面積 (cm ²)	材質 (本体/底)	包装 (個×包)	価格
160376	ブラック	200	0.32	PS/カバーガラス*	1×6	¥24,700

*No.1.5 ホウケイ酸ガラス使用

参照 Nunc製品の品質保証、サイズ、形状、化学薬品耐性表などのインフォメーションはP319~をご参照ください。

384 ウェルプレート (Nunclon Delta 処理)

- Thermo Scientific™ Nunc™ Nunclon™ Delta 処理により、細胞付着性・増殖性を促進
- オートメーション対応 (ANSI/SBS 規格準拠)
- ウェル底面は平底
- ホワイトプレートはクロストークを最少限に抑え発光測定に使用可能
- ブラックプレートはバックグラウンドおよび乱反射を抑え、蛍光測定に使用可能
- 大量分析に対応した 100 枚入りバルク包装 (カタログ No.165195)



■ウェル形状

角を丸くしたウェルデザインが毛細管現象を抑えるとともに、コンタミネーションも防止。

細胞無毒性

パイロジェンフリー

滅菌済

【材質】 本体:PS

【外寸】 128×86mm

カタログNo.	カラー	1ウェルの使用容量 (μL)	1ウェルの培養面積 (cm ²)	フタ	包装 (個×包)	価格
164610	ホワイト	10-100	0.084	●	10×3	¥29,200
164688	クリア	10-100	0.084	●	10×3	¥27,300
164564	ブラック	10-100	0.084	●	10×3	¥29,200
165195	ホワイト	10-100	0.084	—	25×4	¥90,800

〈CC2 表面処理の特長〉

CC2 とは

Nunc 独自のポリ-D-リジンに類似した化学修飾による技術で、CC2は Cell Culture 2nd Generation (= 次世代の細胞培養処理) を意味します。

特長①: 優れた細胞付着・増殖性

付着性が弱く、通常ポリ-D-リジンコーティングが必要な HEK293、CHO、神経細胞を本プレートで培養した結果、コーティングなしで良好な増殖を確認できました。

特長②: 表面処理の安定性

製造過程の微妙な変化に左右されることがなく、ロット間のバラツキが少ない。

特長③: 表面処理の安全性

培養表面から生物由来の感染やコンタミネーションは起こりません。

特長④: 容易な取り扱いで経済的

室温 (20°C) 保存可能で、効果が長期持続します。(製造後 1 年)

消耗品

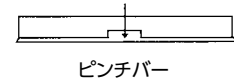
セルカルチャー ■ 細胞培養用マイクロプレート

384 ウェルオプティカルボトムプレート

- 底面は透明性に優れたポリスチレン (0.25mm厚) もしくはカバーガラス (0.19mm厚)
- Thermo Scientific™ Nunc™ Nunclon™ Delta処理 (PS底のみ) により、細胞付着性・増殖性を促進
- カバーガラスボトムプレートは、乱反射を最少限に抑え、自己蛍光が低いため高倍率顕微鏡による観察が可能
- ホワイトプレートはクロストークを最少限に抑え発光測定に使用可能
- ブラックプレートはバックグラウンドを低く抑え乱反射を防ぎ蛍光測定に使用可能
- トップ/ボトムカウントいずれにも対応可能 (セルベースアッセイなどに適している)
- オートメーション対応 (ANSI/SBS規格準拠)
- フタ付



●プレートデザイン



Nunclon Delta処理 (PS底) / ガラス底

【外寸】 128×86mm

カタログNo.	カラー	1ウェルの使用容量 (μL)	1ウェルの培養面積 (cm ²)	材質 (本体/底)	包装 (個×包)	価格
142762	ホワイト	10-100	0.084	PS/PS	10×3	¥66,400
142761	ブラック	10-100	0.084	PS/PS	10×3	¥66,400
164586	ブラック	10-100	0.084	PS/カバーガラス*	1×6	¥26,000

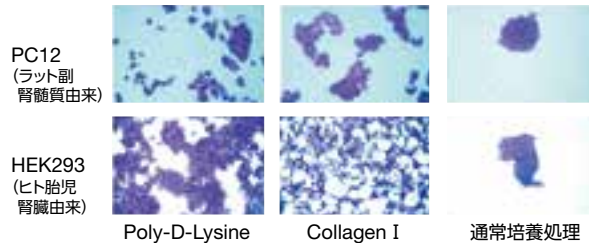
*No. 1.5 ホウケイ酸ガラス使用 (表面処理は施しておりません)

消耗品

セルカルチャー
■ 細胞培養用マイクロプレート

ポリ-D-リジン/コラーゲンIコーティングプレート

- ポリ-D-リジンおよびコラーゲンIをコーティング済
- ポリ-D-リジンのコーティングは正電荷のコーティング表面により細胞の接着、増殖、成長、分化を促進
- オートメーション対応 (カタログNo.152039、No.152038)
- フタ付



■細胞増殖性を促進

ポリ-D-リジン、コラーゲンIコーティングプレートで、接着性の弱いPC12およびHEK293を培養した結果、従来の培養処理よりも高い増殖性を確認

ポリ-D-リジンコーティングプレート (PS底)

【材質】 本体:PS
【外寸】 128×86mm

カタログNo.	製品仕様	カラー	包装 (個×包)	価格
152035	6ウェルマルチディッシュ	クリア	5×4	¥15,300
152039*	96ウェルプレート	クリア	5×4	¥21,600
152037	96ウェル オプティカルボトムプレート	ブラック	5×4	¥36,300
152028		ホワイト	5×4	¥36,300
152029	384ウェル オプティカルボトムプレート	ブラック	5×4	¥52,300

*オートメーション対応タイプ

コラーゲンIコーティングプレート (PS底)

【材質】 本体:PS
【外寸】 128×86mm

カタログNo.	製品仕様	カラー	包装 (個×包)	価格
152034	6ウェルマルチディッシュ	クリア	5×4	¥15,300
152038*	96ウェルプレート	クリア	5×4	¥21,600
152036	96ウェル オプティカルボトムプレート	ブラック	5×4	¥36,300
152040		ホワイト	5×4	¥36,300

*オートメーション対応タイプ
ラット尾由来

CC2表面処理 (ガラス底) (詳細はP217をご覧ください)

【材質】 本体:PS
【外寸】 128×86mm

カタログNo.	製品仕様	カラー	包装 (個×包)	価格
160376	96ウェル オプティカルボトムプレート	ブラック	1×6	¥24,700



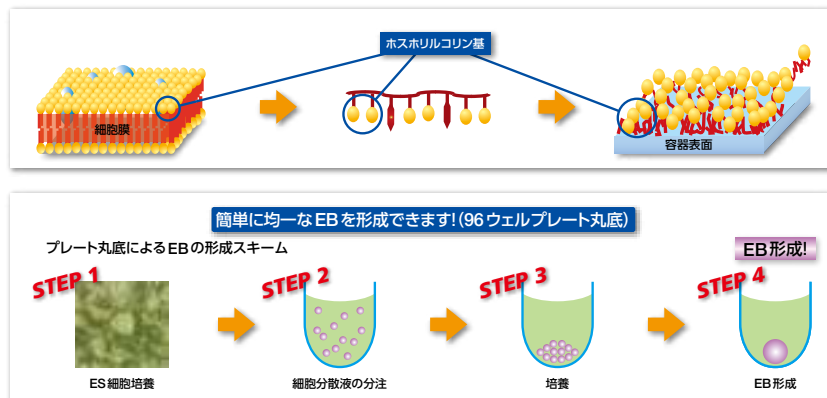
消耗品

セルカルチャー ■ 細胞培養用マイクロプレート

Nunclon Sphera 表面処理

細胞低接着 Thermo Scientific™ Nunc™ Nunclon™ Sphera™ 表面は、培養容器への細胞接着による細胞の損失を最少にし、未分化を保持した状態での胚様体を形成します。また、がん細胞などのスフェロイド形成にも利用できます

- 細胞低接着
再現性のよいスフェロイドおよび胚様体形成
- 形成したEBの品質は、均一かつ安定、高い再現性を実現
- 優れた滅菌性 SAL10⁻⁶
- タンパク質やペプチドにも高い吸着抑制効果
- 有効期限4年間
- 細胞膜と同じ成分の生体適合性があるホスホリルコリン基を有し、細胞接着を抑制



カタログNo.	製品詳細	1ウェルの使用容量 (mL)	包装 (個×包)	価格
NEW 81100675	96ウェルV底プレート	0.3	1×8	¥15,200
174925	96ウェルU底プレート	0.35	1×8	¥12,300
174927	96ウェル平底プレート	0.35	1×8	¥12,300
174929	96ウェルU底プレート	0.35	5×10	¥71,500
174930	24ウェル マルチディッシュ	1	1×7	¥10,800
174931	12ウェル マルチディッシュ	2	1×7	¥10,800
174932	6ウェル マルチディッシュ	3	1×7	¥10,800
174943	35mm ディッシュ	3	5×4	¥18,000
174944	60mm ディッシュ	5	5×4	¥18,000
174945	90mm ディッシュ	12.5	5×4	¥20,400
174951	T25 イージーフラスコ フィルター	25	6×3	¥22,100
174952	T75 イージーフラスコ フィルター	55	4×6	¥50,900

Nunclon Vita 表面処理

フィーダー細胞やマトリックスコーティングなどの動物由来物質なしで培養を可能に

- Thermo Scientific™ Nunc™ Nunclon™ Vita™ Surfaceは、マトリックスコーティングやフィーダー細胞の未存在下で、hESC (ヒト胚葉系幹細胞) やヒトiPS細胞 (人工多能性幹細胞) の接着、コロニー形成と培養を可能としました。培地にROCKインヒビターを添加することで、hESCの多分化能を消失させずに、核型を変化させることなく、少なくとも10代継代培養できました



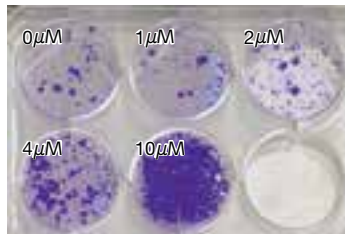
消耗品

セルカルチャー ■ 特殊表面処理細胞培養容器

hESC (Human Embryonic Stem Cells)

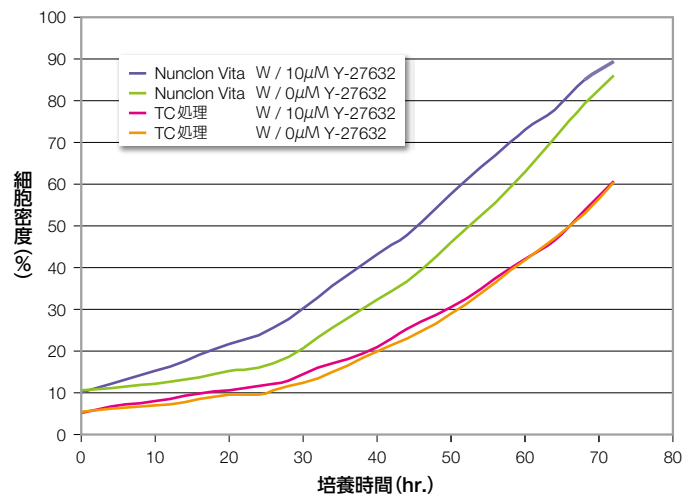
- マトリックスコーティングやフィーダー細胞が不要
- コンディション培地 (Conditioned media) にROCKインヒビターを添加し培養後、多分化能を10代継代保持
- 継代時に15～30分間ROCKインヒビターを含まない新しい増殖培地を加えることにより、簡単に剥離

● 播種時にROCKインヒビター濃度による細胞収率の違い



6ウェルプレートにおいて播種時にROCKインヒビター濃度0、1、2、4、10 μMで培養したものです。細胞を24時間培養した後に10 μMのROCKインヒビターを添加した培地を毎日交換してさらに96時間培養し、5日後にクリスタルバイオレットで細胞を染色した結果です。この実験の重要な結果は播種時のROCKインヒビター濃度の増加が細胞密度、いわゆる5日後のトータルの細胞収率を上昇させ、培養時の細胞生存率も向上させることがわかりました。

● Nunclon Vita 表面上でのROCKインヒビターの有無によるHEK293の増殖曲線



オレンジと紫色のラインは通常細胞培養用表面でROCKインヒビターの有無におけるHEKの細胞密度とNunclon Vita表面上でのROCKインヒビターの有無による細胞密度を表したものです。Nunclon Vita表面はROCKインヒビターがない場合でも通常の表面よりも優れた結果を示し、ROCKインヒビターがある場合はより顕著な効果が出ます。この表面はMRC-5、VEROやMDCK細胞においてもROCKインヒビターの有無に応じて機能します。

USP Class VI

無毒性

バイロジェンフリー

滅菌済

【材質】 本体:PS

【寸法】 128×86mm

カタログNo.	ウェル数	表面処理	底形状	使用容量 (mL)	培養面積 (cm ² /ウェル)	包装 (個×包)	価格
145380	6	Nunclon Vita	フラット	3	9.6	1×4	¥5,500

フタ付

セルカルチャーインサート (マルチディッシュ入り)

- Thermo Scientific™ Nunc™ Nunclon™ Delta 処理を施したマルチディッシュにセルカルチャーインサートがセットされており、すぐに使用可能
- ポリカーボネート製のメンブレン
- 弱接着系細胞の付着性・増殖性を促進
- 細胞代謝物移動の研究に適している
- ケモタキシスに使用可能
- 毒性試験、薬効テストなどに利用可能
- 透過電子顕微鏡での検鏡が可能
- 一枚当たりのインサート数:
6ウェル 6個、12ウェル 12個、24ウェル 12個
- すべてマルチディッシュ4枚入り
- フタ付



アプリケーション例	推奨ポアサイズ (μm)	参考文献
極性化 ● イオンチャンネル、酵素、輸送タンパク質、レセプター、脂質の極性のある分布 ● 極性形成と維持 ● 表皮形成	0.4、3.0	Mandel, L.J., et al. (1993) <i>Nature</i> 361, 552-555. Soboll, G., et al. (2006) <i>Immunology</i> 118, 185-194 Crane-Godreau, M.A., et al. (2004) <i>Infect. Immun.</i> 72, 1866-1873 McNaught, K.S., et al. (1999) <i>J. Neurochem.</i> 73, 2469-2476 Wiszniewski et. al. (2006) <i>Am. J. Respir Cell Mol. Biol.</i> 34, 39.48
透過性と薬剤輸送 ● 管透過性に対する薬剤の影響 ● 上皮と内皮バリア間の薬剤輸送	0.4、3.0	Mandel, L.J., et al. (1993) <i>Nature</i> 361, 552-555. <i>Methods in Pharmacology and Toxicology Optimization in Drug Discovery: In Vitro Methods</i> Edited by: Z. Yan and G. W. Caldwell © Humana Press Inc., Totowa, NJ
転移や浸潤の研究 ● 腫瘍転移と浸潤モデル ● 浸潤抑制	8.0	Liu H. et.al. (2006) <i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA</i> 103, 4134-4139
走化性と運動性研究 ● 血液細胞の走化性 ● 細胞遊走	3.0、8.0	Niyonsaba, F., et al. (2002) <i>Immunology</i> 106, 20-26
共培養 ● 細胞-細胞間相互作用、細胞基質相互作用、細胞-マトリックス相互作用 ● フィーダーセル層	0.4、3.0	McNaught, K.S., et al. (1999) <i>J. Neurochem.</i> 73, 2469-2476 Jianrong Li et.al. (2005) <i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA</i> 102:9936-9941
再生医療と骨形成 ● 傷治癒 ● 人工皮膚形成	0.4、3.0	Boukhechba, F., et al. (2009) <i>J. Bone Miner. Res.</i> 24, 1927-1935

USP Class VI

無毒性

パイロジェンフリー

滅菌済

カタログNo.	ポアサイズ (μm)	マルチディッシュ・ウェル数	ポア密度 (cm ²)	開孔率 (%)	膜厚み (μm)	培養面積 (cm ²)	サイズ (フィルター部/本体) (φmm)	使用容量 (mL)	包装 (個×包)	価格
140640	0.4	6ウェル	<0.85×108	<6.8	11	3.14	20/25	1.5	6×4	¥14,100
140642	3	6ウェル	<1.7×106	<7.7	13	3.14	20/25	1.5	6×4	¥14,100
140644	8	6ウェル	<0.85×105	<2.7	16	3.14	20/25	1.5	6×4	¥14,100
140660	0.4	6ウェル	<0.85×108	<6.8	11	4.1	23/34	1.75	6×4	¥14,400
140663	3	6ウェル	<1.7×106	<7.7	13	4.1	23/34	1.75	6×4	¥14,400
140668	8	6ウェル	<0.85×105	<2.7	16	4.1	23/34	1.75	6×4	¥14,400
140652	0.4	12ウェル	<0.85×108	<6.8	11	1.13	12/18	1.1	12×4	¥28,200
140654	3	12ウェル	<1.7×106	<7.7	13	1.13	12/18	1.1	12×4	¥28,200
140656	8	12ウェル	<0.85×105	<2.7	16	1.13	12/18	1.1	12×4	¥28,200
140620	0.4	24ウェル	<0.85×108	<6.8	11	0.47	8/13	0.5	12×4	¥22,200
140627	3	24ウェル	<1.7×106	<7.7	13	0.47	8/13	0.5	12×4	¥22,200
140629	8	24ウェル	<0.85×105	<2.7	16	0.47	8/13	0.5	12×4	¥22,200

使用容量には、適合するマルチディッシュ自体の使用量は含まれておりません。

参照 Nunc製品の品質保証、サイズ、形状、化学薬品耐性表などのインフォメーションはP319~をご参照ください。

キャリアプレートシステム

- インサートの高さを3段階に調整可能
- Thermo Scientific™ Nunc™ Nunclon™ Delta処理を施したマルチディッシュにセルカルチャーインサートがセットされており、すぐに使用可能
- ポリカーボネート製のメンブレン
- 弱接着系細胞の付着性・増殖性を促進
- 細胞代謝物移動の研究に適している
- ケモタキシスに使用可能
- 毒性試験、薬効テストなどに利用可能
- 透過電子顕微鏡での検鏡が可能
- 一枚当たりのインサート数：12ウェル 12個、24ウェル 12個
- すべてマルチディッシュ4枚入り
- フタ付
- 培地を入れた容器に垂直にセットアップが可能



オムニトレイなどに入れた培地交換をする際にキャリアプレートシステムは便利です。



インサートは垂直方向に3か所の高さに設定できます。

USP Class VI

バイロジェンフリー

滅菌済

カタログNo.	フレーム	マルチディッシュウェル数	インサート数(プレート)	インサート数(ケース)	ポアサイズ(μm)	メンブレン	包装	価格
141086	●	12	—	—	—	—	4	¥5,900
141078	●	12	12	48	0.4	PC	4	¥43,600
141080	●	12	12	48	3	PC	4	¥43,600
141082	●	12	12	48	8	PC	4	¥43,600
141008	●	24	—	—	—	—	4	¥5,900
141002	●	24	24	96	0.4	PC	4	¥79,400
141004	●	24	24	96	3	PC	4	¥79,400
141006	●	24	24	96	8	PC	4	¥79,400

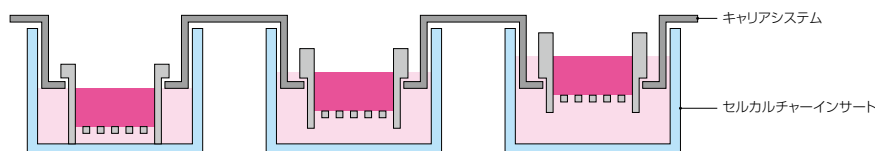
フレームとフタ付

使用様式の多様性

1. 12ウェルおよび24ウェルプレートに対応
2. セルカルチャーインサートの高さを3段階に調整可能
3. 培養皿をオムニトレイ (P211 参照) に変更可能

多目的に使用可能

1. 播種細胞数を変更できる
2. 培地量の調整可能
3. 培養期間の延長可能
4. 培地交換の低減
5. 共通の培地での培養が可能



■ 添加培地量の使用例

	High position	Middle position	Low position
ウェル底からインサート膜までの距離 (mm)	6.3	3.3	0.9
12ウェル	インサート内培地量 (mL)	1.0	1.0
	ウェル内培地量 (mL)	3.1	2.05
24ウェル	インサート内培地量 (mL)	0.5	0.5
	ウェル内培地量 (mL)	1.7	1.15
用途	中長期培養	中長期培養	—

Middle positionでは、Low positionの約2倍の培地量

High positionでは、Low positionの約3倍の培地量

消耗品

セルカルチャー | 細胞培養用インサート

ハイデンシティセルファクトリー (Nunclon Delta 処理)

- クローズドシステムを必要とする生産レベルおよびGMPグレードの製造に対応
- 薄型チェンバーにより高い培養性を実現
- Thermo Scientific™ Nunc™ Nunclon™ Delta処理により、細胞付着性・増殖性を促進
- 付着細胞だけでなく、浮遊細胞培養にも使用可能
- 培養面積：1,896～32,864cm²
- コンパクトなデザインで従来品より30%のスペースセービングを実現
- チェンバーは超音波接着
- 例：40チェンバーの外寸は52チェンバーと同等（培養面積25,280→32,864cm²）



細胞無毒性

バイロジェンフリー

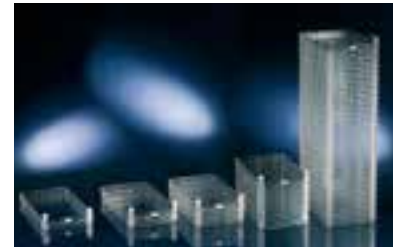
滅菌済

【材質】 本体:PS

カタログNo.	チェンバー数	培養面積 (cm ²)	使用容量 (mL)	推奨使用容量 (mL)	本体外寸 (mm)	包装 (個×包)	価格
169160	3	1,896	600	375	335×205×80	1×4	お問い合わせください
169118	13	8,216	2,600	1,625	335×205×210	1×3	お問い合わせください
169102	52	32,864	10,400	6,500	335×205×718	1×1	お問い合わせください

セルファクトリー (Nunclon Delta 処理)

- クローズドシステムを必要とする生産レベルおよびGMPグレードの製造に対応
- 特別な設備が不要で、初めての方にも容易に取り扱いが可能
- 幹細胞、ワクチン、インターフェロンやモノクローナル抗体などのインダストリアルスケールでの生産に適している
- Thermo Scientific™ Nunc™ Nunclon™ Delta 処理により、細胞付着性・増殖性を促進
- 付着細胞だけでなく浮遊細胞培養にも使用可能
- フレキシブルな培養面積 (632 ~ 25,280cm²)
- コンパクトなデザインでスペースセービング。例：40チェンバーの培養面積 25,280cm² はローラーボトル 14 本分 (1,750cm²/ボトル) に相当



消耗品

セルカルチャー
■ 大量培養用容器

Tech Note : Vol.1 No.3
[参考資料:P334をご覧ください。]

細胞無毒性

パイロジェンフリー

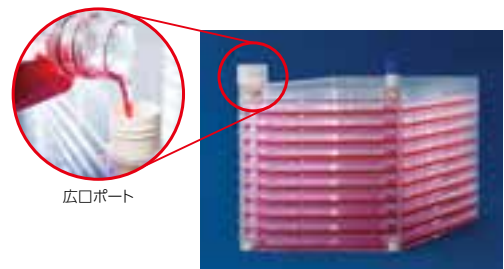
滅菌済

【材質】 本体:PS (チェンバー:超音波接着)

カタログNo.	チェンバー数	培養面積 (cm ²)	使用容量 (mL)	推奨使用容量 (mL)	本体外寸 (mm)	包装 (個×包)	価格
165250	1	632	200	125	335×205×57	1×8	¥49,800
167695	2	1,264	400	250	335×205×75	1×6	¥39,000
140004JP	4	2,528	800	500	335×205×110	1×10	¥142,800
164327	10	6,320	2,000	1,250	335×205×210	1×2	¥57,500
170009	10	6,320	2,000	1,250	335×205×210	1×6	¥164,300
139446	40	25,280	8,000	5,000	335×205×718	1×2	¥185,200

イーजीフィル セルファクトリー (Nunclon Delta 処理)

- チュービングやファンネルなどのアクセサリが不要で培地注入が容易な広口ポートタイプ
- 特別な設備は不要で、初めての方でも容易に取り扱いが可能
- Thermo Scientific™ Nunc™ Nunclon™ Delta 処理により、細胞付着性・増殖性を促進
- フィルターキャップ本体はHDPE製でポアサイズ0.2μmの疎水性フィルター
- 10チェンバー製品1個で、175cm² フラスコ36個分に相当



広口ポート

細胞無毒性

パイロジェンフリー

滅菌済

【材質】 本体:PS (チェンバー:超音波接着)

カタログNo.	チェンバー数	培養面積 (cm ²)	使用容量 (mL)	推奨使用容量 (mL)	本体外寸 (mm)	包装 (個×包)	価格
140000	1	632	200	125	335×205×64	1×6	¥37,300
140250	2	1,264	400	250	335×205×82	1×6	¥46,700
140360	4	2,528	800	500	335×205×117	1×4	¥57,100
140400	10	6,320	2,000	1,250	335×205×217	1×2	¥57,500
140410	10	6,320	2,000	1,250	335×205×217	1×6	¥164,300
140440	40	25,280	8,000	5,000	335×205×725	1×2	¥185,200

セルファクトリー【アクティブガスタイプ】(Nunclon Delta処理)

- クローズドシステムを必要とする生産レベルおよびGMPグレードの製造に対応
- ワクチン、インターフェロンやモノクローナル抗体などのインダストリアルスケールでの生産に適している
- 好気性サンプルやpH感受性が高いサンプル(樹状細胞・幹細胞)に適している
- Thermo Scientific™ Nunc™ Nunclon™ Delta処理により、細胞付着性・増殖性を促進
- 各チェンバーにCO₂・O₂・Airを制御したガスを連続的に供給するシステム
- コンパクトなデザインでスペースセービング。例えば40チェンバーの培養面積25,280cm²はローラーボトル14本分(1,750cm²/ボトル)に相当

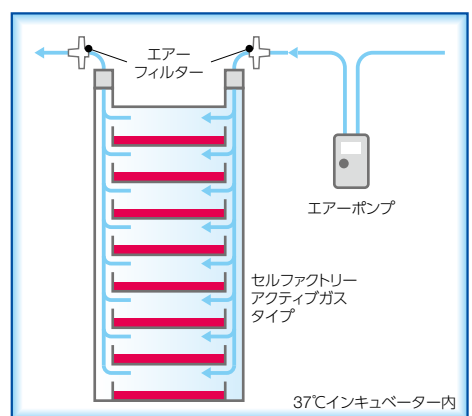


メカニズム

細胞懸濁液を注入後、右図のように、パイプ部からエアープンプで強制的にガスを送り込みます。ガスは、通気口を通して各チェンバー内に迅速かつ均一に行き渡ります。

送り込むガスの流量目安

タイプ	AGCF4	AGCF10	AGCF40
ガス流速 (mL/分)	200	500	2,000



細胞無毒性

パイロジェンフリー

滅菌済

【材質】 本体:PS (チェンバー:超音波接着)

カタログNo.	タイプ	チェンバー数	培養面積 (cm ²)	使用容量 (mL)	推奨使用容量 (mL)	本体外寸 (mm)	包装 (個×包)	価格
173239JP	AGCF4	4	2,528	800	500	335×205×110	1×10	¥170,900
173238	AGCF10	10	6,320	2,000	1,250	335×205×210	1×6	¥193,400
173240	AGCF40	40	25,280	8,000	5,000	335×205×718	1×2	¥222,800

推奨使用容量は、液面が培養表面をすべて覆い尽くすのに必要な容量 (=液面の高さがチェンバー底部より2mmの位置に到達する培養液量) を目安としています。

主な培養実績例

ヒト胎児線維芽細胞 (MRC-5)

アフリカミドリザル腎臓由来細胞 (Vero)

パラインフルエンザウイルス

ヒトパピローマウイルス

ポリオウイルス

アデノ(随伴)ウイルス

A型肝炎ウイルス

狂犬病ワクチン

パルボウイルス

レオウイルス (REO Virus)

ウシウイルス性下痢ウイルス

ヤギ関節炎ウイルス

インターフェロンβ

インターロイキン6

腫瘍壊死因子 (TNF)

感染性ウシ鼻気管炎 (IBR)

モノクローナル抗体

樹状細胞

幹細胞

セルフファクトリー【アクティブガスタイプ】の使用方法



1

滅菌状態を保つためにクリーンベンチまたはクリーンルーム内で開封してください。



2

細胞懸濁液を用意して、液の注入・排出用に滅菌済のコネクター、チューブ、およびクランプを取り付けます。



3

青いカバーキャップを取り外します。(その際、灰色の部分に手を触れないように気をつけてください)



4

③で取り外した箇所に素早くコネクターを装着します。(その際、灰色の部分に手を触れないように気をつけてください)



5

セルフファクトリーを図のようにコネクター接続側を下にして倒し、培養液が入った容器をセルフファクトリーより高い位置に置きます。



6

培養液の入った容器を軽く攪拌した後で、クランプを緩めてセルフファクトリーに培養液を注入します。その際、培養液は各々のトレイの中へ不均等に入りますが、注入後しばらく静置しておくことで各チェンバー内の気圧が調整され、液量が均一になります。



7

写真のようにセルフファクトリーを90度回転させて注入口を上になる状態にして、培養液が完全に各トレイに均等に入っていることを確認します。



8

セルフファクトリーをゆっくり通常の位置に戻します。



9

各トレイ表面上に培養液が均一に行き渡りました。



10

コネクターを取り外し、滅菌されたエアフィルター付コネクターを装着します。



11

あらかじめセルフファクトリーに装着してあった方のエアフィルターにエアポンプを取り付けます。



12

ガスの流量を調整します。これで培養準備OKです。インキュベーター内に静置してください。

ポンプは非売品

培養液の交換時または培養終了後の細胞懸濁液の回収



13

回収容器に接続したコネクターを装着します。図のようにコネクター装着部分を下にしてセルフファクトリーを傾け、培養液の回収容器をセルフファクトリーよりも下に設置し、クランプを緩めて液を回収します。



14

残りの液が少なくなったら、図のようにセルフファクトリーを傾けて回収します。使用後のセルフファクトリーは、121℃で60分間オートクレーブをかけて滅菌、収縮させて廃棄してください。

イージーフィルセルフファクトリーの使用方法



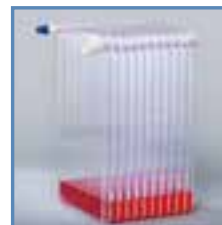
1

細胞懸濁液をイージーフィルセルフファクトリーに注入します。



2

小さい注入口の方を下にしてセルフファクトリーを横にすると、各チェンバー内の培養液の量が均等に調整されます。



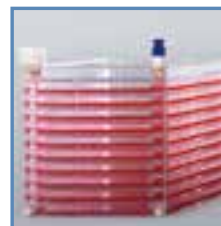
3

写真のようにセルフファクトリーを90度回転させて注入口を上にした状態で、培養液が各トレイに均等に入っていることを確認します。



4

セルフファクトリーをゆっくり通常の位置に戻します。



5

インキュベーター内でインキュベーションします。



6

フィルターキャップを外し、回収容器に直接注出します。

消耗品

セルカルチャー ■ 大量培養用容器

セルファクトリー用アクセサリー

- セルファクトリー製品を効率的に活用していただけるよう、サンプル液の注入・排出や無菌的ガス交換するためのアクセサリー



カタログNo.	製品名	滅菌済	包装 (個×包)	価格
140099*	PC製コネクターロング	—	10×1	¥26,200
173248	エアイベント付フィルターコネクター	●	1×2	¥25,000
179553	エアイベントフィルター	●	1×10	¥58,900
173249	0.2μmエアフィルターコネクター	●	1×2	¥78,500
167525	アダプター	●	1×20	¥7,000
170615	カバーキャップ	●	2×20	¥9,600
140050A	セルファクトリーローポートポリスチレン	●	1×6	¥5,600
170769**	スタートアップキット	●	1×1	¥14,300
140065	イージーフィルセルファクトリー ユニバーサル アダプターキャップ	●	1×12	¥4,300
140067	1.0μmフィルター付イージーフィルセルファクトリーコネクターキャップ	●	1×2	¥10,500
140080	0.22μmフィルター付イージーフィルセルファクトリーコネクターキャップ	●	1×2	¥88,600
140085	イージーフィルセルファクトリー 1/4"コネクターキャップ	●	1×12	¥4,100
140086	イージーフィルセルファクトリー 3/8"コネクターキャップ	●	1×12	¥4,100
140120	MPC (オス) コネクター付セルファクトリー専用送液チューブ	●	1×2	¥18,800
146008	イージーフィルセルファクトリーイベントキャップ	●	1×10	¥4,500

*オートクレーブ可。

**スタートアップキットにはコネクター、エアフィルター、アダプターキャップ、カバーキャップ、チューブクランプ、内径8mm、外径12mmのシリコンチューブが含まれております。

品質保証

- ISO取得工場での製造**
 ISO9001:2000
 ISO13485:2003
 ISO14001:2004
- FDA登録工場での製造**
 Nunc A/S 登録番号 3003150158
- 保証項目**
 USP (88) 生物学的反応試験クラスⅥに準拠する無毒性
 ISO11137に準拠する滅菌
 EN556に準拠する滅菌保証
 EN552に準拠する放射線照射
 社内手順によるリーク試験
 細胞培養によるバリデーション

セルファクトリー関連機器

セルファクトリー用インキュベーター

- 温度・湿度・CO₂をコントロール可能。アクティブガスタイプも設定可能
- キャスター付で容易に移動
- 10チェンバータイプを12個または40チェンバータイプを4個搭載できるラックを4本収納

カタログNo.	材質	適合セルファクトリー10 カタログNo.	適合セルファクトリー40 カタログNo.	価格
140224	ステンレススチール	164327、170009、140400、173238	139446、173240	お問い合わせください

詳しくはお問い合わせください。

セルファクトリー用シェルフシステム

- モジュール部は容易に接続・延長させることが可能。ラックごと2段収納可能
- 負荷1,300Nの圧力式ラックリフト付

カタログNo.	材質	適合セルファクトリー10 カタログNo.	適合セルファクトリー40 カタログNo.	価格
140230	ステンレススチール	164327、170009、140400、173238	139446、173240	お問い合わせください

詳しくはお問い合わせください。

セルファクトリー用ハンドマニピュレーター

- 40チェンバータイプを安全に効率よく作業できるデザイン

カタログNo.	製品名	材質	適合セルファクトリー カタログNo.	価格
B2752	10チェンバー用ハンドマニピュレーター	ステンレススチール	164327、170009、140400、140410、173238	お問い合わせください

詳しくはお問い合わせください。

セルファクトリー用自動マニピュレーターシステム

- 電動で培養液の充填・注出・細胞の剥離・回収を行える
- 10チェンバータイプなら12個、40チェンバータイプならば4個を一度に取り扱うことが可能

カタログNo.	製品名	材質	適合セルファクトリー10 カタログNo.	適合セルファクトリー40 カタログNo.	価格
132744	自動CFマニピュレーター	ステンレススチール	164327、170009、140400、173238	139446、173240	お問い合わせください



カタログNo.140224

●詳細についてはお問い合わせください。



カタログNo.140230



カタログNo.132744

消耗品

セルカルチャー
■ 大量培養用容器

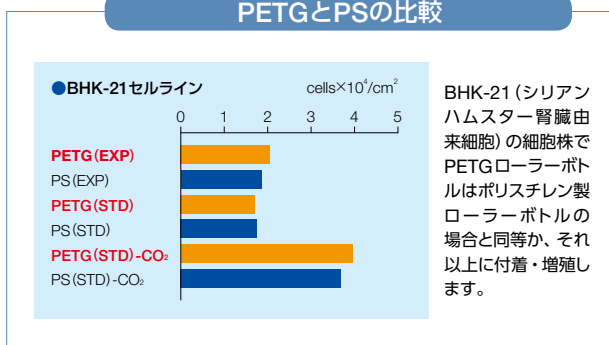
PETG ローラーボトル (細胞培養表面処理)

- ワクチンや抗体、増殖因子などの産生用製品
- 培養面積 1,050 ~ 4,200cm² と多様性のあるラインナップ
- 冷蔵保存の衝撃や圧力に耐性を持つ PETG (ポリエチレンテレフタレート共重合体) 製
- 一般的なローラーボトルラックに使用可



Tech Note : No.57
[参考資料:P334をご覧ください。]

PETGとPSの比較



In Vitro PETG ローラーボトル

 無毒性

 パイロジェンフリー

 滅菌済

【材質】 本体:PETG / キャップ:HDPE

カタログNo.	培養面積 (cm ²)	推奨使用容量 (mL)	ベントキャップ付	ネックサイズ (mm)	特長	包装 (個×包)	価格
1060-05	1,050	100-500	—	48	標準	5×4	¥29,800
1060-85	1,050	100-500	●	48	標準	5×4	¥34,600
1860-22	1,800	200-1000	—	48	ロング	22×1	¥57,600
1760-20	1,700	200-600	—	48	波型表面	20×1	¥35,800
2160-05	2,100	200-600	—	48	波型表面	5×4	¥35,800
4260-22	4,200	400-1,000	—	48	波型表面、ロング	22×1	¥55,000

タフロールPSローラーボトル (細胞培養表面処理)

- ワクチンや抗体、増殖因子などの産生用製品
- 培養面積 850cm² のスムーズ表面と培養面積 1,450cm² のユニークな縦プリーツ表面での培養が可能
- 密栓式ノンベントキャップまたはベントキャップの選択が可能
- 一般的なローラーボトルラックに使用可能
- 底部を持った回収操作を可能にしたグリップ構造

無毒性

パイロジェンフリー

滅菌済



【材質】 本体:PS / キャップ:HDPE

カタログNo.	培養面積 (cm ²)	推奨使用容量 (mL)	キャップタイプ	二重包装	特長	包装 (個×包)	価格	
141744	1,450	200-600	ベントキャップ	●	波型表面	20×1	¥34,200	
142720	1,450	200-600			波型表面	20×1	¥32,200	
142744	1,450	200-600		●	波型表面	20×1	¥33,400	
181702	850	100-500	ベントキャップ		標準	2×10	¥27,200	
182702	850	100-500			標準	2×10	¥25,200	
182720	850	100-500			標準	20×1	¥25,000	
182744	850	100-500		●	標準	20×1	¥26,400	
183302	850	100-500	ベントキャップ		浅底	標準	2×10	¥28,400
183902	850	100-500	ベントキャップ		深底	標準	2×10	¥28,400
184302	850	100-500			浅底	標準	2×10	¥26,400
184344	850	100-500		●	浅底	標準	20×1	¥26,400
184902	850	100-500			深底	標準	2×10	¥26,400
184920	850	100-500			深底	標準	20×1	¥25,000
184944	850	100-500		●	深底	標準	20×1	¥26,400

タフロールPSローラーボトル用キャップ

無毒性

パイロジェンフリー

滅菌済

【材質】 HDPE

カタログNo.	製品名	包装	価格
111250	ベントキャップ	250	¥92,500
112250	イージーオン/オフ	250	¥77,500

消耗品

セルカルチャー | 大量培養用容器

カルチャーベセル (シャフト付)

- マグネット含有の攪拌翼付シャフト(マグネチックスターラー必要)
- 1Lまではシルクスクリーン印刷目盛り付



スターラーは含まず

USP Class VI オートフレーブ

【材質】 本体:PC/キャップ:PP/インペラー:Teflon™ TFE
スターラーアッセンブリー:PP・Teflon™ TFE

カタログNo.	容量/使用容量 (L)	外径×高さ (mm)	全体幅 (ポート含) (mm)	キャップタイプ 大/小	包装 (1ケース)	価格
2605-0001JP	2.2/1	137×266	190	63/38-430	1	¥44,500

Teflon™はDuPont社の登録商標です。

2145

アダプター付スクリュウキャップ

- カルチャーベセル
1L (カタログNo.2605-0001) と 12L (カタログNo.2600-0012) 用
- 7～14mmの各種センサー、温度計などを差し込み、アジャスター機能でシーリング可能

オートフレーブ

【材質】 本体:PP/ガスケット:シリコン

カタログNo.	キャップタイプ	包装 (1ケース)	価格
2145-0384	38-430	2	¥15,200



DS2227

攪拌翼付テフロンシャフト

- 大量の液体を攪拌するマグネット含有攪拌翼付シャフト(マグネチックスターラーが必要)
- 83Bタイプキャップ付10L、20L丸型瓶、「クリアボーイ」(カタログNo.2251-0050)に使用可能(P454参照)
- テトラフルオロエチレン(Teflon™ TFE)製インペラー(羽根)2枚と83mmタイプのキャップ付

オートフレーブ

【材質】 攪拌翼:PVDF/軸:ステンレス強化シャフト
攪拌子:Teflon™ TFE/キャップ:PP

カタログNo.	キャップタイプ	シャフト直径×長さ (mm)	攪拌子外径×長さ (mm)	包装 (1ケース)	価格
DS2227-0020	83B	13×588	13×75	1	¥50,400

Teflon™はDuPont社の登録商標です。



参照 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP420～の容器セクションガイド、化学薬品耐性表、物性表はP481～をご参照ください。

滅菌ディスポーザブル三角フラスコ

■ベントフィルターキャップタイプ

- ベントフィルターキャップは疎水性ポアサイズ0.2 μ mを使用
- ガンマ線滅菌 (SAL10⁻⁶)・個別包装

無毒性 パイロジェンフリー 滅菌済

【材質】 本体:PETG/キャップ:HDPE/フィルター:PTFE

カタログNo.	タイプ	容量 (mL)	キャップタイプ	包装 (1ケース)	価格
4115-0125	平底	125	38-430	24	¥15,800
4115-0250		250	38-430	12	¥9,100
4115-0500		500	45-430	12	¥13,100
4115-1000		1,000	45-430	6	¥10,900
4115-2000		2,000	45-430	4	¥15,900
4115-2800		2,800	70	4	¥17,300
4116-0125	バツフル底	125	38-430	24	¥16,300
4116-0250		250	38-430	12	¥9,700
4116-0500		500	45-430	12	¥13,700
4116-1000		1,000	45-430	6	¥11,300
4116-2000		2,000	45-430	4	¥16,400
4116-2800		2,800	70	4	¥17,700



■ノンフィルターキャップタイプ

- ガンマ線滅菌 (SAL10⁻⁶)・個別包装

無毒性 パイロジェンフリー 滅菌済

【材質】 本体:PETG/キャップ:HDPE

カタログNo.	タイプ	容量 (mL)	キャップタイプ	包装 (1ケース)	価格
4112-0125	平底	125	38-430	24	¥15,100
4112-0250		250	38-430	12	¥8,200
4112-0500		500	45-430	12	¥12,100
4112-1000		1,000	45-430	6	¥10,300
4112-2000		2,000	45-430	4	¥14,500
4112-2800		2,800	70	4	¥15,400
4113-0125	バツフル底	125	38-430	24	¥15,600
4113-0250		250	38-430	12	¥8,800
4113-0500		500	45-430	12	¥12,800
4113-1000		1,000	45-430	6	¥10,700
4113-2000		2,000	45-430	4	¥15,000
4113-2800		2,800	70	4	¥16,400



ラブテックチェンバーシステム

明視野顕微鏡および蛍光顕微鏡 観察

ラブテックチェンバーシステム

『スライドグラス』
チェンバー部の取り外し可能

ラブテックチェンバーシステム

- ガラス (ソーダ石灰ガラス)
- プラスチック (パーマノックス)

特長

- 素材はガラス製&プラスチック製の2種類
- チェンバー部はシリコンガasketによる接着
- ウェル間にスペースあり、コンタミネーションしにくい構造
- チェンバー取り外しが素手でできる



ラブテックIIチェンバーシステム

- ガラス (ソーダ石灰ガラス)
- ガラス-CC2 (ポリ-D-リジン様)

特長

- 素材はガラス製のみ
- ガラス表面をRS洗浄しており、細胞接着性亢進
- チェンバー部はアクリル系接着剤による接着→長期培養に適している
- ウェル間にスペースなし
- 疎水性青色境界線あり
- フタに持ち手あり
- 付属のチェンバー取り外し用のリムーバーで取外し
- 低接着細胞 (神経細胞、初代培養) に有効なCC2あり



高解像度顕微鏡および共焦点顕微鏡 観察

ラブテックカバーグラスチェンバーシステム

『カバーグラス』
チェンバー部の取り外し不可

ラブテックカバーグラスチェンバー

- ガラス (No. 1 ホウケイ酸ガラス)

特長

- 素材はガラス製
- 厚さ0.13-0.17mm
- ウェル間にスペースあり、コンタミネーションしにくい構造
- フタに持ち手なし



ラブテックIIカバーグラスチェンバー

- ガラス (No. 1.5 ホウケイ酸ガラス)

特長

- 素材はガラス製
- 厚さ0.16-0.19mm
- ウェル間にスペースなし
- フタに持ち手あり
- チェンバー部はアクリル系接着剤による接着



細胞の核型解析・オートラジオグラフィ

スライドフラスコ

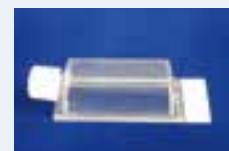
『スライドグラス』
フラスコ部の取り外し可能

フラスケット

- ガラス

特長

- 底部素材はガラス製
- 厚さ1.0mm
- フラスコ部はシリコンガasketによる接着
- フラスコ部取り外しが素手でできる



スライドフラスコ

- ポリスチレン (PS)

特長

- 素材はポリスチレン製
- 厚さ1.3mm
- フラスコ部は超音波接着→長期培養に適している
- 付属のフラスコ部取り外し用のリムーバーで取り外し



消耗品

セルカルチャー ■ 細胞イメージング解析容器

ラブテック vs ラブテックII対照比較表

■ チェンバースライドシステム ラブテック vs ラブテックII対照比較表

製品名	ラブテック	ラブテック II
形状	1、2、4、8、16ウェル	1、2、4、8ウェル
チェンバー部材質	ポリスチレン	
スライド部材質	ソーダライムガラス	
	パーマノックス(PMX™)	—
スライド部自己蛍光	ソーダライムガラス:無	
	PMX™:若干有	—
チェンバーとスライド接着部(無毒性)	シリコンガasket	アクリル系接着剤
チェンバーとスライド取り外し器具	不要	専用チェンバーリムーバー使用
カバー部材質(フタ)	透明ポリスチレン(顕微鏡観察可)	
	—	無菌状態での操作が可能な持ち手部分付
培養表面	接着系細胞用	
	ソーダライムガラス:純度6精製水洗浄処理 PMX™:細胞培養促進処理	RS:疎水性青色境界線をプリント後に表面洗浄 CC2:Poly-D-Lysinに類似した処理
品質テスト	BHK-21 および Hep-2 細胞培養試験 リークテスト済	
書き込みスペース	有	有(Superfrost™:半永久的に識別可能)

*Superfrost™はErie Scientificの登録商標です。

■ カバーガラスチェンバーシステム ラブテック vs ラブテックII対照比較表

製品名	ラブテック	ラブテック II
形状	1、2、4、8ウェル	
チェンバー部材質	ポリスチレン	
カバーガラス部材質	No.1 ホウケイ酸ガラス(厚さ0.13-0.17mm)	No.1.5 ホウケイ酸ガラス(厚さ0.16-0.19mm)
カバーガラス部自己蛍光	ホウケイ酸ガラス:無	
チェンバーとスライド接着部(無毒性)	シリコンガasket	アクリル系接着剤
カバー部材質(フタ)	透明ポリスチレン(顕微鏡観察可)	
	持ち手部分なしで積み重ね可	無菌状態での操作可能な持ち手部分付
培養表面	接着系細胞用	
品質テスト	BHK-21 および Hep-2 細胞培養試験 リークテスト済	
書き込みスペース	無	

参照 Nunc製品の品質保証、サイズ、形状、化学薬品耐性表などのインフォメーションはP319~をご参照ください。

ラブテックチェンバースライドシステム

チェンバーの取り外し可能<シール:シリコンガasketタイプ>

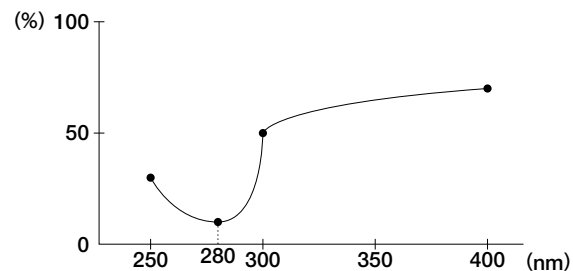
- 標準的な顕微鏡用スライド上での細胞培養が可能
- 検鏡や染色前に細胞を回収する必要がなく、時間や培地を節約
- 培養終了後、チェンバー部は取り外し可能
- チェンバーとスライド部の接合は細胞無毒性のシリコンガasket
- パーマノックス製スライドはガンマ線滅菌済、ガラススライドはエチレンオキサイドガス滅菌済
- 蛍光物質を標識した観察・測定には自己蛍光の少ないガラス製スライドを推奨

Tech Note : Vol.3 No.15, 20

Nunc Bulletin : No.13

[参考資料:P334~335をご覧ください。]

パーマノックスの紫外線透過性



透過率は400nmで70%以上、300nmで50%以上、
280nmで10%以下、250nmで30%。

細胞無毒性

滅菌済

【材質】 チェンバー部:PS

カタログNo.	ウェル数	1ウェルの使用容量 (mL)	1ウェルの培養面積 (cm ²)	スライド材質	包装 (個×包)	価格
177372JP	1	2.5-4.5	9.4	ガラス	8×2	¥12,320
177410JP	1	2.5-4.5	9.4	PMX	8×2	¥13,280
177380JP	2	1.2-2.0	4.2	ガラス	8×2	¥12,640
177429JP	2	1.2-2.0	4.2	PMX	8×2	¥13,440
177399JP	4	0.5-0.9	1.8	ガラス	8×2	¥12,800
177437JP	4	0.5-0.9	1.8	PMX	8×2	¥13,600
177402JP	8	0.2-0.4	0.8	ガラス	8×2	¥12,960
177445JP	8	0.2-0.4	0.8	PMX	8×2	¥13,760
178599JP	16	0.1-0.2	0.4	ガラス	8×2	¥15,120

使用方法につきましては、P239をご覧ください。

ラブテックチェンバースライドシステムの封入にはカバーガラス12-548-5M (24×50mm) (P552参照) が適しています。



消耗品

セルカルチャー ■ 細胞イメージング解析容器

ラブテックIIチェンバースライドシステム

チェンバーの取り外し可能<シール:アクリル系接着剤>

- チェンバー部は取り外し可能
- 無蛍光の顕微鏡用スライド。角の丸いガラス製。(25×75×1.2mm)
- 細胞毒性のないアクリル系接着剤を使用。取手付のカバー付
- 疎水性ウェルボーダーがスライド上にプリント済
- Superfrost™*の書き込みスペース
- RS表面処理済
- 専用チェンバーリムーバー付 (右の写真参照)

*Superfrost™はErie Scientificの登録商標です。

Tech Note : Vol.3 No.20

Nunc Bulletin : No.13

[参考資料:P334～335をご覧ください。]

細胞無毒性

滅菌済

【材質】 チェンバー部:PS / スライド部:ガラス / カバー部:PS

カタログNo.	ウェル数	1ウェルの使用容量 (mL)	1ウェルの培養面積 (cm ²)	包装 (個×包)	価格
154453JP	1	2.0-4.5	8.6	8×2	¥12,320
154461JP	2	1.0-2.0	4.0	8×2	¥12,640
154526JP	4	0.5-1.0	1.7	8×2	¥12,800
154534JP	8	0.2-0.5	0.7	8×2	¥12,960

チェンバーの取り外し方法は、P239をご覧ください。



専用チェンバーリムーバー (付属品)

ラブテックII CC2 チェンバースライドシステム

チェンバーの取り外し可能<シール:アクリル系接着剤>

- CC2: 化学修飾 (ポリ-D-リジンに類似した処理) が施された培養表面
- 弱接着系細胞 (例:ニューロン) も付着する培養表面を提供
- ブルーのくもりガラス部分は書き込みスペース
- 専用チェンバーリムーバー付 (右上の写真参照)

Tech Note : Vol.3 No.20

細胞無毒性

滅菌済

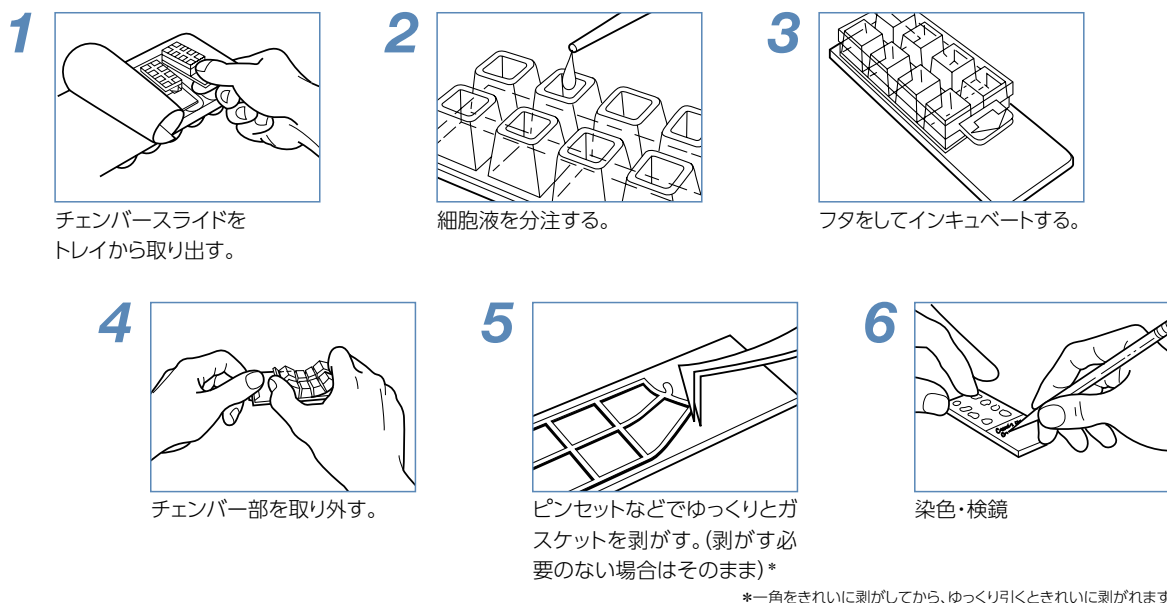
【材質】 チェンバー部:PS / スライド部:ガラス / カバー部:PS

カタログNo.	ウェル数	1ウェルの使用容量 (mL)	1ウェルの培養面積 (cm ²)	包装 (個×包)	価格
154739JP	1	2.0-4.5	8.6	8×2	¥31,200
154852JP	2	1.0-2.0	4.0	8×2	¥32,000
154917JP	4	0.5-1.0	1.7	8×2	¥32,800
154941JP	8	0.2-0.5	0.7	8×2	¥33,600

チェンバーの取り外し方法は、P239をご覧ください。



■使用方法



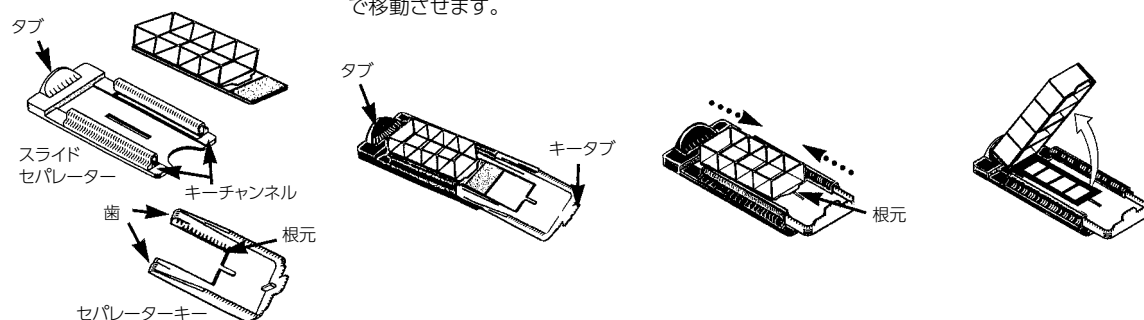
■ラプテックチェンバースライドシステム使用上の注意

本製品は厳重な品質検査のもとに製造、出荷されています。製品の正しい取り扱いや操作がなされないと、**リーク (液漏れ)** やコンタミネーションを引き起こす場合があります。ご使用の際には次の点に特にご注意ください。

- ラプテックチェンバースライドシステムのシリコンガasketは経時的に硬化する場合があります。(特に、ガラススライド製品の場合) できるだけ早期のご使用をおすすめいたします。また、シリコンガasketの硬化により剥がれにくい場合にはピンセットやナイフなどの先の細いものをスライドとガasketの間に差し入れてゆっくりと剥がしてください。
- 製品を取り扱う際には、プラスチックのチェンバー部を持たずに、必ずスライドガラスのくもりガラスの部分を持ってください。また、パーマノックス (プラスチックスライド製品) はスライド部を振るようなことはお避けください。リークの原因になる場合があります。
- フタの方向性はいつも一定になるように注意してお取り扱いください。また、フラスコやスライドフラスコのキャップは過剰に締め付けないようにご注意ください。接着部がはずれてリークの原因になる場合があります。
- チェンバー部を取り外した後は、再びスライドガラスに取り付けて使用することはお避けください。
- ラプテックチェンバースライドシステムを用いて培養する場合には7日間を越える培養はお避けください。シリコンガasket接着部より培地の湿潤が見られる場合があります。長期の培養の場合にはラプテックIIチェンバースライドシステムのご使用をおすすめします。
- パーマノックス (プラスチックスライド) は、キシレンやトルエンを含む封入剤、固定液などに接すると変形することがあります。その場合はグリセロールやゼラチンなどの水溶性試薬をベースとした封入剤を使用するか、スライドガラスの製品をご使用ください。

■ラプテックII チェンバースライド用チェンバーリムーバーを使ったチェンバーの取り外し方

- 1 ブラックのスライドセパレーターをタブの部分を上向きにして置きます。ラプテックを、書き込み部分を前にして、セパレーターの溝の部分に挿入します。
- 2 セパレーターキー (ホワイト) の先をスライド部とガasket部の間にスライドするように挿入し、力を加えながらセパレーターキーを奥へ移動し、キーの先端がスライドセパレーターの端に触れるまで移動させます。
- 3 そのままの状態、チェンバー部を親指と人差し指を使って引き上げ、スライド部から剥がします。
- 4 スライド部とセパレーターキーをセパレーターからはずします。その後、スライド部の処理を続けます。



消耗品

セルカルチャー ■ 細胞イメージング解析容器

ラブテック カバーガラスチェンバー

チェンバーの取り外し不可

- 生細胞の共焦点イメージ解析用
- 倒立顕微鏡観察に使用可能



細胞無毒性

滅菌済

【材質】 チェンバー部:PS
スライド部:カバーガラス (No.1 ホウケイ酸カバーガラス使用)

カタログNo.	ウェル数	1ウェルの使用容量 (mL)	1ウェルの培養面積 (cm ²)	包装 (個×包)	価格
155361JP	1	2.5-4.5	9.4	8×2	¥19,200
155380JP	2	1.2-2.0	4.2	8×2	¥20,160
155383JP	4	0.5-0.9	1.8	8×2	¥20,800
155411JP	8	0.2-0.4	0.8	8×2	¥22,400

ラブテックIIカバーガラスチェンバー

チェンバーの取り外し不可

- 生細胞の共焦点イメージ解析用
- 倒立顕微鏡観察に使用可能



Nunc Bulletin : No.13
[参考資料:P335をご覧ください。]

細胞無毒性

滅菌済

【材質】 チェンバー部:PS
スライド部:カバーガラス (No.1.5 ホウケイ酸カバーガラス使用)

カタログNo.	ウェル数	1ウェルの使用容量 (mL)	1ウェルの培養面積 (cm ²)	包装 (個×包)	価格
155360JP	1	2.0-4.5	8.6	8×2	¥19,200
155379JP	2	1.0-2.0	4.0	8×2	¥20,160
155382JP	4	0.5-1.0	1.7	8×2	¥20,800
155409JP	8	0.2-0.5	0.7	8×2	¥22,400

スライドフラスコ

チェンバーの取り外し可能

- スライド材質はガラスとポリスチレンの2タイプ
- スライド上で直接細胞培養が可能
- スライドフラスコは超音波接着、リークテスト済
- 本体とスライドは取り外し可能
- スライドフラスコのチェンバー部は付属のオープナーで取り外し
- フラスケットのチェンバー部とスライド部の接着には細胞毒性のないシリコンガasketを使用

【アプリケーション例】

細胞の核型分析
細胞のオートラジオグラフィ
細胞の免疫蛍光標識

Tech Note : Vol.3 No.15, 20

Nunc Bulletin : No.13

【参考資料:P334~335をご覧ください。】

細胞無毒性

滅菌済

カタログNo.	品名	使用容量 (mL)	培養面積 (cm ²)	材質 (フラスコ部/スライド部)	包装 (個×包)	価格
177453JP	フラスケット	2.5-5.0	10	PS/ガラス	8×2	¥14,080
170920*	スライドフラスコ	2.5-5.0	9	PS/PS	5×10	¥48,500

*Nunclon Delta処理済み



消耗品

セルカルチャー ■ 細胞イメージング解析容器

サーマノックスカバースリップ

- サーマノックスカバースリップは包装パックのラベルに面した片面に培養表面処理が施されており、細胞付着性・増殖性を促進
- 厚さ0.13mmのフラットな表面で、顕微鏡観察に適している
- 優れた化学薬品耐性(化学薬品耐性表P324~)
- マルチディッシュ(P210~)と組み合わせて使用可能

*波長380~545nmで自己蛍光あり

滅菌済

【材質】 TMX (サーマノックス)

カタログNo.	適合マルチディッシュ	外寸 (mm)	包装 (個×包)	価格
174950	4ウェル(丸型)・24ウェル	13φ	50×10	¥39,700
174985	6ウェル	25φ	50×10	¥56,700
174942	4ウェル(角型)	22×60	50×10	¥70,600
174934	8ウェル(角型)	10.5×22	50×10	¥45,300
150067	-	24×30	50×10	¥36,100
174969	-	15φ	50×10	¥26,300
174977	-	22φ	50×10	¥29,900

表面処理した加工面は梱包ラベル側の面になります。



ディスポーザブルピペット

- 綿栓でなく、気体保持性の高いフィルターを採用
- 国際カラーコードにより、容量識別が容易
- 3タイプの包装形態
 - ディスポーザブルピペットI: プラスチック袋包装
 - ディスポーザブルピペットII: 紙+プラスチック袋包装
 - バルク包装
- 滅菌保証レベル: SAL10⁻⁶
- RNase/DNase、DNA フリー



ディスポーザブルピペットIおよびIIは、ロットNo. と有効期限を表記

ディスポーザブルピペットII (紙+プラスチックのピーリング個包装: 開封が容易)

USP Class VI 細胞無毒性 パイロジェンフリー 滅菌済

カタログNo.	容量 (mL)	マイナス目盛 (mL)	カラー	材質	包装 (個×包)	価格
170353N	1	0.2	イエロー	PS	1×200×5	¥47,000
170354N	2	0.8	グリーン	PS	1×125×4	¥26,000
170355N	5	3.0	ブルー	PS	1×100×2	¥16,800
170356N	10	3.0	オレンジ	PS	1×100×2	¥18,400
170357N	25	9.0	レッド	PS	1×50×4	¥25,200
170358N	50	6.0	パープル	PS	1×50×2	¥32,900

数量は重量でカウントしています。

すべて個包装

ディスポーザブルピペットI (プラスチックのピーリング個包装: 開封が容易)

USP Class IV 細胞無毒性 パイロジェンフリー 滅菌済

カタログNo.	容量 (mL)	マイナス目盛 (mL)	カラー	材質	包装 (個×包)	価格
170364N	1	0.2	イエロー	PS	1×200×5	¥47,000
170365N	2	0.8	グリーン	PS	1×125×4	¥26,000
170366N	5	3.0	ブルー	PS	1×100×2	¥16,800
170367N	10	3.0	オレンジ	PS	1×100×2	¥18,400
170368N	25	9.0	レッド	PS	1×50×4	¥25,200
170369N	50	6.0	パープル	PS	1×50×2	¥32,900

数量は重量でカウントしています。

すべて個包装

ディスポーザブルピペットI (プラスチック袋包装: バルク)

細胞無毒性 パイロジェンフリー 滅菌済

カタログNo.	容量 (mL)	マイナス目盛 (mL)	カラー	材質	包装 (個×包)	価格
170371N	1	0.2	イエロー	PS	50×20	¥37,000
170372N	2	0.8	グリーン	PS	50×10	¥21,000
170373N	5	3.0	ブルー	PS	50×4	¥13,600
170374N	10	3.0	オレンジ	PS	50×4	¥14,800
170375N	25	9.0	レッド	PS	25×8	¥20,000
170376N	50	6.0	パープル	PS	25×4	¥28,900

数量は重量でカウントしています。

すべてバルク包装

ショートディスポーザブルピペットII (紙+プラスチックのピーリング包装:開封が容易)

カタログNo.	容量 (mL)	目盛 (mL)	マイナス目盛 (mL)	アダプター カラー	材質 (本体/アダプター部)	包装 (個×包)	価格
170360	5	0.1	2	ブルー	PS/PE	1×50×4	¥15,800
170361	10	0.1	3	オレンジ	PS/PE	1×50×4	¥17,400

数量は重量でカウントしています。



■電動ピペッティングエイド (参照ページ:P153)

消耗品

セルカルチャー ■ ディスポーザブルピペット

IVF 製品の品質保証

● MEA (Mouse Embryo Assay)

テスト: 胎胚毒性試験

感受性の高いマウス 1 細胞期胚を用いて胎胚毒性テストを実施。胚盤胞形成率 80% 以上の製品のみ販売

● HSSA (Human Sperm Motility BioAssay)

テスト: 細胞毒性試験

ヒト精子の活性テストを実施。サンプル調整 24 時間後に 70% 以上の活性が認められることを確認

● CE マーク取得

IVF 用医療用具として CE マーククラス II を取得

● FDA 認可 510 (k) 取得

US FDA において IVF 用具として認証

● ロットコントロールとトレーサビリティ

● ISO13485: 医療用具製造のガイドラインに準拠

● 滅菌

ISO11137 (ヘルスケア製品に要求される滅菌のバリデーションおよびコントロール) に準拠したガンマ線滅菌済

● 原料

USP クラス VI に準拠した純結晶ポリスチレンを使用

● パイロジェンフリー

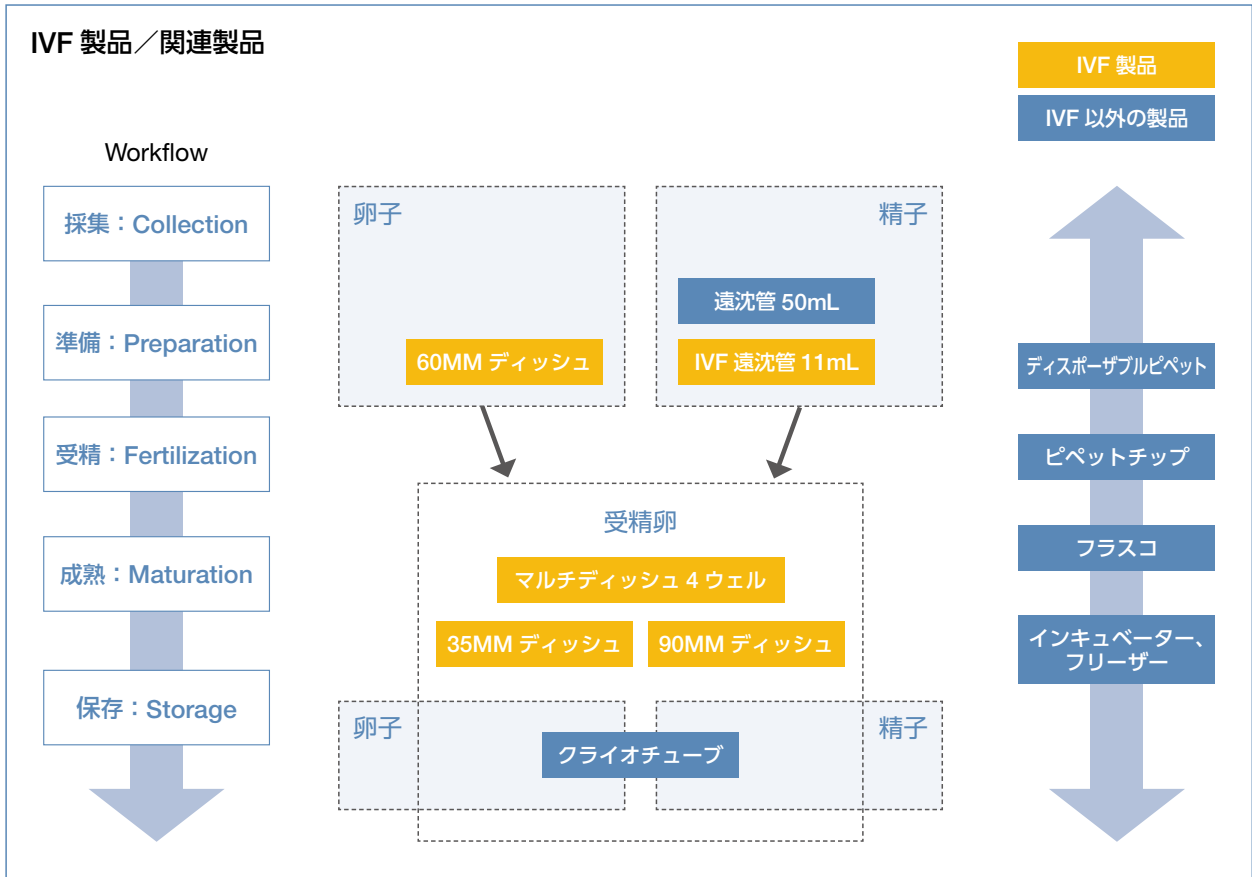
FDA ガイドラインの LAL テストの基準にしたがって試験されており、USP の基準である 20 エンドトキシユニット / 容器 (0.5 エンドトキシユニット / mL) 以下であることを保証

● 非変異原性試験

OECD ガイドラインに基づくエームス試験を実施

消耗品

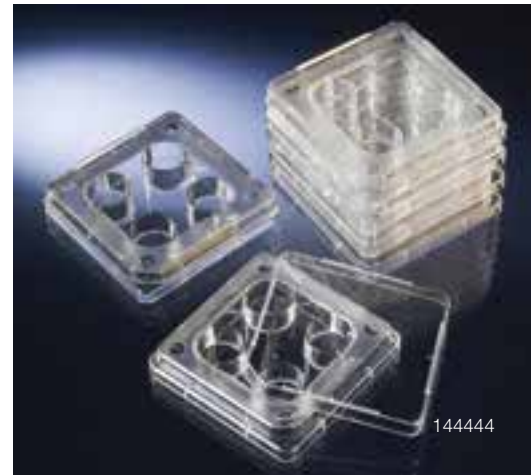
セルカルチャー
I
V
F
製品



IVF 製品 (体外受精研究用)

- IVF 用として FDA 認可 (510K) / CE マーク取得
- 優れた滅菌性 SAL10⁻⁶
- 4 ウェルマルチディッシュ (カタログ No.144444/179830)
- 親水性処理 / 未処理の 2 種類
- 傷がつきにくいウェル底と 0.8mm エッジにより、ウェル内の温度を保持
- フタとディッシュ本体のカットオフでディッシュの向きの確認可能
- 未処理ディッシュ (カタログ No.150255/150270/150360)
- エアーベント付でガス交換が容易

Tech Note : No.60
 [参考資料:P334をご覧ください。]



35mm/60mm ディッシュ

透明性に優れたポリスチレン製の 10mL 遠沈管

USP Class VI

バイロジェンフリー

滅菌済

ディッシュ

【材質】 本体・フタ:PS

カタログNo.	製品名	親水性処理	培養面積 (cm ² /ウェル)	フタをした際の 外寸 (mm)	MEAテスト	HSSAテスト	包装 (個×包)	価格
144444	4ウェルマルチディッシュ	●	1.9	66×66	●	—	4×30	¥49,200
179830	4ウェルマルチディッシュ	—	1.9	66×66	●	—	4×30	¥40,200
150255	35mm ディッシュ	—	8.8	40×12	●	—	10×50	¥38,000
150270	60mm ディッシュ	—	21.5	60×15	●	—	10×40	¥32,800
150360	90mm ディッシュ	—	56.7	92×17	●	—	10×15	¥25,200

エアーベント付

遠沈管

カタログNo.	製品名	親水性処理	フタをした際の 外寸 (mm)	材質 (本体/フタ)	MEAテスト	HSSAテスト	包装 (個×包)	価格
137860	11mL 遠沈管	—	110×16	PS/PE	●	●	5×60	¥33,000
337846	11mL 遠沈管	—	110×16	PS/PE	●	—	80×6	¥44,160

消耗品

セルカルチャー | IVF 製品

お客様の細胞培養のニーズに お応えできる豊富な血清ラインナップ

お客様の研究ニーズおよびご予算に合わせてお選びください。
Gibcoは、細胞培養から特殊な研究および特異的なアッセイまで、
研究に応じて適した製品を提供します。

Gibco 血清カテゴリー	スタンダード	パフォーマンス
	強固な細胞株を用いた細胞培養のための血清	汎用細胞株を用いた一般的な細胞培養のための低濃度エンドトキシン血清
推奨製品	FBS (中南米産、南アメリカ産、カナダ産)	FBS (アメリカ産)
エンドトキシン規格 / スタンダード	一般的には ≤ 50 EU/mL	≤ 10 EU/mL
品質および性能試験 (細胞増殖、クローニング、プレートの標準試験を含む)	標準試験	標準試験
一般カタログ番号 / スタンダード	10437028 FBS (中南米産) 10270106 FBS (南アメリカ産) 12483020 FBS (カナダ産)	26140079 FBS (アメリカ産) 16140071 非働化処理済 FBS (アメリカ産)

当社の特殊 FBS 製品から、さらに多くのコントロールをお客様の研究にご使用ください。
幹細胞研究、免疫アッセイ、抗体生産などを含む免疫アッセイ、抗体生産など、特殊な研究および
特異的なアッセイに適した血清を取り揃えています。

製品	説明 / 使用ガイドライン
透析済 FBS	<ul style="list-style-type: none"> ● 分子量 10,000 のカットオフフィルターを用いたクロスフロー濾過による透析済 ● クローニングおよびプレートの性能試験済 ● 代謝アッセイに適している
ウルトラ low IgG FBS	<ul style="list-style-type: none"> ● IgG 濃度は < 5 μg/mL、BVD 抗体力価は低値または検出限界以下 ● 抗体生産および動物アプリケーションに適している
ES 細胞用 FBS	<ul style="list-style-type: none"> ● ES 細胞の細胞形態を未分化状態で維持する能力について特別な試験を実施済 ● ES 細胞の維持を成功させるために適している
間葉系幹細胞用 FBS	<ul style="list-style-type: none"> ● 標準的な 14 日間の MSC CFU-f アッセイを用いた性能試験を実施済 ● 各ロットについて、正常骨髄ドナー由来 MSC のマスターセルバンクからの細胞を用いて、弊社の FBS 標準品を基準とした試験を行うことにより、ロット間差のない一貫した性能を実現
活性炭処理済 FBS	<ul style="list-style-type: none"> ● ホルモン量のロット間差を低減させ、細胞内に存在するステロイドや他の成分の影響の排除を促進する製品 ● ホルモンおよび脂質関連の研究における細胞培養アッセイに適している
エキソソーム除去済 FBS	<ul style="list-style-type: none"> ● 90% 以上のエキソソームが除去済 ● 超遠心不要

Gibcoの血清は、
世界の科学雑誌に
おいて最も多く
引用されています。

消耗品

セルカルチャー
■
血清

パフォーマンスプラス	安全なFBS	特殊用途のFBS
最も低いエンドトキシン濃度で、非常に特徴づけられた血清。広範囲の細胞型、特にエンドトキシンに対する感受性の高い細胞株に適している	BSEフリーの地域を起源とし、ウイルス汚染リスクの低い血清。医学研究、産業研究、および学術研究に適している	幹細胞研究、免疫アッセイ、抗体生産など、特殊な研究および特異的なアッセイに適した血清
低エンドトキシンFBS (アメリカ産)	FBS (オーストラリア産) FBS (ニュージーランド産) ドナーウシ血清 (ニュージーランド産)	特殊な研究およびアッセイ用のFBSおよび他の血清
≤5 EU/mL	≤10 EU/mL (FBSおよびドナーウシ血清)	試験成績書によって異なります。
標準試験、ならびにホルモンおよび生化学プロファイル用の分析試験と原料 (FBS) のBVDV排他的スクリーニング	標準試験、ならびに原料 (FBS) またはドナー動物のBVDV排他的スクリーニング	標準試験、ならびに最終製造前の原料 (FBS)、またはドナー動物 (DBS) のBVDV排他的スクリーニング
16000044 低エンドトキシンFBS (アメリカ産)	10099141 FBS (オーストラリア産)	16141079 ES細胞用FBS (アメリカ産)
10082147 低エンドトキシン・非働化処理済FBS (アメリカ産)	10100147 非働化処理済FBS (オーストラリア産)	26400044 透析済FBS (アメリカ産)
	10091148 FBS (ニュージーランド産)	16250078 ウルトラLOW IgG FBS (アメリカ産)

ウシ胎児血清・その他動物由来血清

消耗品

セルカルチャー
|
血清

スタンダード

- 強固な細胞株を用いた細胞培養のための血清

	原産国	カタログNo.	サイズ (mL)	補足情報
Qualified FBS (ウシ胎児血清)	中南米 (USDA承認国)	10437010	100	
		10437028	500	
		A3160601	50	One Shot
		A3160602	10×50	One Shot
		10438018	100	非働化处理済
		10438026	500	非働化处理済
	南アメリカ (EU承認国)	10270098	100	
		10270106	500	
		A3160801	50	One Shot
		A3160802	10×50	One Shot
		10500056	100	非働化处理済
		10500064	500	非働化处理済
カナダ	12483012	100		
	12483020	500		

パフォーマンス

- 汎用細胞株を用いた一般的な細胞培養のための低濃度エンドトキシン血清

	原産国	カタログNo.	サイズ (mL)	補足情報
Qualified FBS (ウシ胎児血清)	アメリカ	26140087	100	
		26140079	500	
		A3160501	50	One Shot
		A3160502	10×50	One Shot
		16140063	100	非働化处理済
		16140071	500	非働化处理済
		16140089	1,000	非働化处理済

パフォーマンスプラス

- 最も低いエンドトキシン濃度で、非常に特徴づけられた血清
- 広範囲の細胞型、特にエンドトキシンに対する感受性の高い細胞株に適している

	原産国	カタログNo.	サイズ (mL)	補足情報
低エンドトキシン FBS (ウシ胎児血清)	アメリカ	16000036	100	
		16000044	500	
		16000069	1,000	
		A3160401	50	One Shot
		A3160402	10×50	One Shot
		10082139	100	非働化处理済
		10082147	500	非働化处理済

安全なFBS

- BSEフリーの地域を起源とし、ウィルス汚染リスクの低い血清
- 医学研究、産業研究、および学術研究に適している

	原産国	カタログNo.	サイズ (mL)	補足情報
Qualified FBS (ウシ胎児血清)	オーストラリア	10099133	100	
		10099141	500	
		A3161001	50	One Shot
		A3161002	10×50	One Shot
		10100139	100	非働化処理済
	10100147	500	非働化処理済	
	10091130	100		
	10091148	500		
	ニュージーランド	A3160901	50	One Shot
	A3160902	10×50	One Shot	
		10093136	100	非働化処理済

特殊用途のFBS

- 幹細胞研究、免疫アッセイ、抗体生産など、特殊な研究および特異的なアッセイに適した血清

	原産国	カタログNo.	サイズ (mL)	補足情報
ES細胞用 FBS (ウシ胎児血清)	中南米 (USDA承認国)	10439016	100	
		10439024	500	
	アメリカ	16141061	100	
		16141079	500	
間葉系幹細胞用 FBS (ウシ胎児血清)	中南米 (USDA承認国)	12662011	100	
		12662029	500	
	オーストラリア	12664025	500	
活性炭処理済 FBS (ウシ胎児血清)	USA承認国	12676011	50	
		12676029	500	
透析済 FBS (ウシ胎児血清)	アメリカ	26400036	100	
		26400044	500	
	ニュージーランド	30067185	100	
		30067334	500	
ウルトラ Low IgG FBS (ウシ胎児血清)	アメリカ	16250086	100	
		16250078	500	
	ニュージーランド	1921005PJ	500	
Exosome - Depleted FBS (ウシ胎児血清)	アメリカ	A2720801	500	

その他の動物血清

	原産国	カタログNo.	サイズ (mL)	補足情報
Newborn Calf Serum (新生仔ウシ血清)		16010167	100	
		16010159	500	
		16010142	1,000	
		26010066	100	非働化処理済
		26010074	500	非働化処理済
Bovine Serum (ウシ血清)		16170086	100	
		16170078	500	
		16170060	1,000	
		26170035	100	非働化処理済
		26170043	500	非働化処理済
Donor Bovine Serum (ドナーウシ血清)	ニュージーランド	10371029	500	鉄添加
		16030074	500	
		16050130	100	
		16050122	500	
Horse Serum (ウマ血清)		16050114	1,000	
		26050070	100	非働化処理済
		26050088	500	非働化処理済
Lamb Serum (ヒツジ血清)		16070096	500	
Chicken Serum (ニワトリ血清)		16110082	500	
Goat Serum (ヤギ血清)		16210064	100	
		16210072	500	
Porcine Serum (ブタ血清)		26250084	500	
Rabbit Serum (ウサギ血清)	アメリカ	16120099	100	
		16120107	500	

輸入規制により、すべての製品がすべての地域でご利用いただけません。本製品は研究用のみ使用できます。診断用には使用できません。

品質管理試験- FBS (ウシ胎児血清)

当社では、各生産ロットについて、血清の用途に応じた品質管理試験を実施しています。
各ロットにつき最大65項目の品質試験を実施

試験項目	スタンダード		パフォーマンス		パフォーマンスプラス	
	Qualified		Qualified		低エンドトキシン	
	12483、10437、10270	非働化処理済 10438、10500	26140	非働化処理済 16140	16000	非働化処理済 10082
パクレオフェージ試験					●	●
生化学プロファイル	● ⁶	● ⁶			●	●
ウシIgG (<5μg/ml)						
酸化ヘモグロビンの測定 (>70%)					●	●
電気泳動パターン	●	●	●	●	●	●
エンドトキシン (EU/mL)	●	●	●	●	●	●
ES細胞性能試験						
MSC CFU-fアッセイ						
グルコース (<5μg/mL)						
ヘモグロビン (mg/dL)	●	●	●	●	●	●
ホルモンプロファイル	● ⁶	● ⁶			●	●
マイコプラズマ	●	●	●	●	●	●
浸透圧	●	●	●	●	●	●
性能試験	●	●	●	●	●	●
pH	●	●	●	●	●	●
Sf9細胞アッセイ	● ²	● ²	● ²	● ²	●	●
無菌試験 (細菌/真菌)	●	●	●	●	●	●
テトラサイクリン	● ³	● ³	● ³	● ³		
総タンパク質量	●	●	●	●	●	●
ウイルス試験						
アカバネウイルス						
ブルータンクウイルス	● ⁴	● ⁴	●	●	●	●
ウシアデノウイルスFA	● ⁴	● ⁴	●	●	●	●
ウシバルボウイルスFA	● ⁴	● ⁴	●	●	●	●
ウシRSウイルスFA	● ⁴	● ⁴	●	●	●	●
ウシウイルス性下痢ウイルスFA	●	● ⁴	●	●	●	●
ウシウイルス性下痢中和アッセイ						
細胞変性作用 (IBRなど)	●	●	●	●	●	●
赤血球吸着作用 (PI-3など)	●	●	●	●	●	●
レオウイルスFA	● ⁴	● ⁴	●	●	●	●
狂犬病FA	● ⁴	● ⁴	●	●	●	●

1. アメリカで販売されているオーストラリア産の製品 (10099、10100) でのテスト実施を試験合格について表示しています。
2. Sf9細胞アッセイは、26140、16140、10437、10438より選択されたロットで実施しています。
3. アメリカ産およびUSDA承認国由来の製品 (26140、10437) のみ試験を実施しています。
4. EU承認国由来の製品を除く製品について試験を実施しています。
5. エストラジオール試験のみを実施しています。
6. カナダ産の製品 (12483) について試験を実施しています。

消耗品

セルカルチャー

血清

	安全なFBS		特殊用途のFBS				
	Qualified		透析済 26400	ウルトラ low IgG 16250、 1921005P	活性炭処理済 12676	ES細胞用 16141、10439	間葉系幹細胞用 12662、12664
	10099、10091	非働化処理済 10100、10093					
	● ¹	● ¹					● ¹
	● ¹	● ¹					● ¹
				●			
	● ¹	● ¹					● ¹
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
						●	
			●				●
	●	●	●	●		●	●
	● ¹	● ¹			● ⁵		● ¹
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	● ²	● ²					● ¹
	●	●	●	●	●	●	●
			●	●	●	●	●
	● ¹	● ¹					● ¹
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
				●			
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●

品質管理試験- その他の動物由来血清

主にニュージーランド産のウマ血清、ヤギ血清およびその他多くの血清があります。

試験項目	新生仔ウシ血清		ウシ血清		ドナーウシ 血清	
		非働化处理済		非働化处理済		鉄添加
	16010	26010	16170	26170	16030	10371
細胞毒性試験						
電気泳動パターン	●	●	●	●	●	●
エンドトキシン (EU/mL)	●	●	●	●	●	●
ヘモグロビン (mg/dL)	●	●	●	●	●	●
マイコプラズマ	●	●	●	●	●	●
浸透圧	●	●	●	●	●	●
pH	●	●	●	●	●	●
Sp2性能試験						
無菌試験 (細菌/真菌)	●	●	●	●	●	●
総タンパク質量	●	●	●	●	●	●
Vero性能試験	●	●	●	●	●	●
ウイルス試験						
ブルータンクウイルス	●	●	●	●	●	●
ウシアデノウイルスFA	●	●	●	●	●	●
ウシバルボウイルスFA	●	●	●	●	●	●
ウシRSウイルスFA	●	●	●	●	●	●
ウシウイルス性下痢ウイルスFA	●	●	●	●	●	●
細胞変性作用	●	●	●	●	●	●
ウマ伝染性貧血の coggins試験						
ウマヘルペスウイルス						
ウマウイルス性動脈炎						
赤血球吸着作用	●	●	●	●	●	●
ブタアデノウイルス						
ブタ血球凝集性脳脊髄炎ウイルス						
ブタバルボウイルス						
狂犬病FA	●	●	●	●	●	●
レオウイルスFA	●	●	●	●	●	●
伝染性胃腸炎ウイルス						

消耗品

セルカルチャー
■ 血清

	ウマ血清		ニワトリ血清	ヤギ血清	ヒツジ血清	ブタ血清	ウサギ血清
	16050	非働化处理済	16110	16210	16070	26250	16120
		26050					
			●		●	●	
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●					
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●		●	●	
	●	●					
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●				●	
	●	●				●	
	●	●					
	●	●					
	●	●					
	●	●				●	
						●	
						●	
						●	
						●	
	●	●				●	
	●	●				●	
						●	

消耗品

セルカルチャー
■ 血清

フィルター

CONTENTS

フィルターユニット

Rapid-Flow フィルターユニット/ボトルトップフィルター.....256

手動式吸引ポンプ.....264

分析フィルターウェア

分析フィルターユニット.....265

コート.....265

リユーザブルフィルターウェア.....268

メンブレンフィルター/プレフィルター.....271

シリンジフィルターウェア.....273

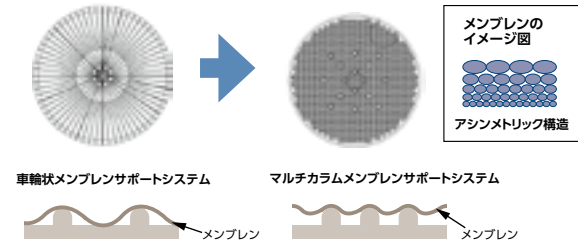
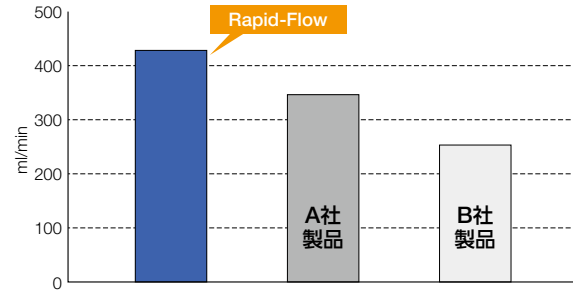
シリンジフィルターセレクションガイド.....277

メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表.....278

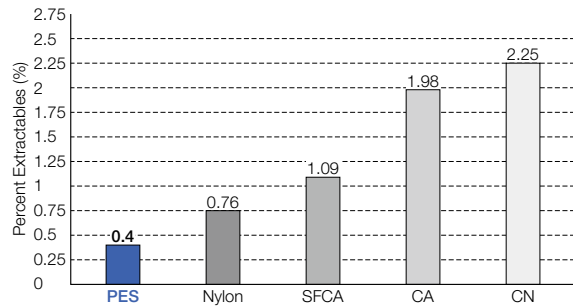
超高速タイプ「Rapid-Flow」

- メンブレン上部は密度が粗く、下部に向かって高密度になっている設計で、ろ過時間を大幅に短縮
- 溶液がフィルターに接する時間が短いため、溶出とタンパク質吸着性を低く抑えることが可能
- パイロジェンフリー
- 5年間滅菌保証
- 培地や血清・培養上清のろ過に適している

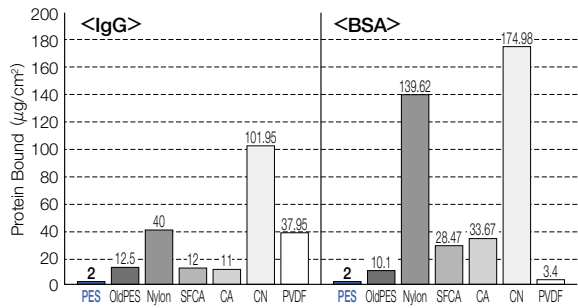
●平均ろ過速度 (ポアサイズ 0.2 μ m)



●溶出物



●タンパク質吸着



ポリエーテルサルフォン (PES) 青色のネック

- 汎用性のあるメンブレン
- 低タンパク質吸着性
- 親水性界面活性剤
- 不含で低溶出

無界面活性剤セルロースアセート(SFCA) 黄色のネック

- 低タンパク質吸着性
- 界面活性剤を含まず、低溶出

ニトロセルロース (CN) 緑色のネック

- 緩衝溶液や一般的ろ過に使用可能
- 界面活性剤を含まず、細胞無毒性

ナイロン (NYL) 赤色のネック

- アルコール含有溶媒のろ過に使用可能
- 親水性で界面活性剤を含まず、低溶出
- タンパク質を含まない培地のろ過に使用可能



アプリケーション別メンブレンセレクションガイド

用途	ポアサイズ (μm)	メンブレン
マイコプラズマ/バクテリア除去	0.1	PES
滅菌	0.2	すべてのメンブレン
HPLC (超微粒子を除く)	0.2	SFCA, NYL
水溶液の清澄	0.45	すべてのメンブレン
HPLC	0.45	SFCA, NYL
粒子除去	0.8	SFCA ガラス・フィルター

参照 メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表はP278をご参照ください。

Nalgene Rapid-Flow 品質保証書

■ 品質保証マークがついたフィルターユニット、ボトルトップフィルターおよび受器にはNalgene 品質保証書を添付

■ 滅菌の保証期間は滅菌日より5年

※品質保証に関しては115mLフィルターユニットは含みません。



保証マークが付いている製品は、右記のような保証書 (Certificate of Quality) が製品の箱の中に入っています。

品質保証マーク(マーク表示)の付いているNalgeneフィルターユニット、ボトルトップフィルターは、下記の項目の検査結果を記載し、品質を保証しています。

●検査項目: 滅菌法、重金属分析、流体速度、パイロジェンテスト、メンブレン重量試験など

使いやすいデザイン

■ フィルターユニット受器は人間工学に基づいたデザイン

■ 液漏れ防止キャップ付

※ 115mLフィルターユニットは含みません。

識別しやすい製品

■ カタログNo.、ロットNo.、メンブレンの種類、ポアサイズおよび滅菌保証期間がフィルター容器に表示
ネックの色でメンブレンの識別



565・566・568

Thermo Scientific Nalgene

フィルターユニット Rapid-Flow (PES)

ポアサイズ0.1 μ m、PESメンブレンシリーズ

- ポアサイズ0.1 μ mのフィルターユニット
- マイコプラズマやバクテリアのろ過滅菌が可能

パイロジェンフリー USP Class VI 細胞無毒性 滅菌済

【材質】 メンブレン:PES/本体:PS/受器キャップ:PE

カタログNo.	メンブレン径 (mm)	フィルター容器 (mL)	容量 (mL)	ポアサイズ (μ m)	包装 (1ケース)	価格
565-0010	50	150	150	0.1	12	¥16,700
568-0010	50	250	250	0.1	12	¥17,900
566-0010	75	500	500	0.1	12	¥25,200
567-0010	90	1,000	1,000	0.1	12	¥29,300



▲注意 Nalgene フィルターウェアは、すべて研究目的のご使用に限られています。吸引の際は安全シールドを使用してください。

フィルターユニット Rapid-Flow (PES)

ポアサイズ0.2 μ m、PESメンブレンシリーズ

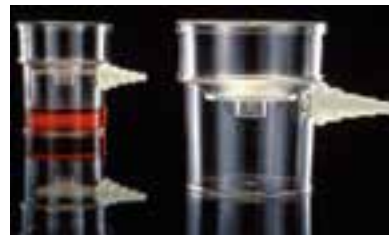
- タンパク質吸着性……低、ろ過速度……速、溶出……低
- 吸引プラグはセルローズ栓付で汚染を防止
チューブの取り外しが容易なチューブアダプター付
- 受器は付属のスクリューキャップで密閉が可能
- フィルター容器と受器には目盛り付
- 115mLサイズは広口で安定したデザイン
少量のサンプルのろ過に便利
- 細胞無毒性 (115mLフィルターユニットを除く)

パイロジェンフリー 細胞無毒性 USP Class VI 滅菌済

【材質】 メンブレン:PES/本体:PS/受器キャップ:PE

カタログNo.	メンブレン径 (mm)	容量 (mL)	ポアサイズ (μ m)	包装 (1ケース)	価格
524-0020JP*	50	115	0.2	12	¥9,800
565-0020	50	150	0.2	12	¥16,700
568-0020	50	250	0.2	12	¥17,900
566-0020	75	500	0.2	12	¥25,300
569-0020	90	500	0.2	12	¥25,300
567-0020C	90	1,000	0.2	12	¥33,400

*Rapid-Flowではありません。



524-0020JP

595・596・597

Thermo Scientific Nalgene

ボトルトップフィルター Rapid-Flow (PES)

ポアサイズ0.2 μ m、PESメンブレンシリーズ

- 33mmまたは45mm径のガラス製メディウムボトルでろ過可能
- タンパク質吸着性……低、ろ過速度……速、溶出……低
- 吸引プラグはセルローズ栓付で汚染を防止
チューブの取り外しが容易なチューブアダプター付
- 目盛り付
- 45mm径はフィルターユニット受器レシーバーシリーズに対応

パイロジェンフリー 細胞無毒性 USP Class VI 滅菌済

【材質】 メンブレン:PES/本体:PS

カタログNo.	メンブレン径 (mm)	容量 (mL)	適合ボトル口径 (mm)	ポアサイズ (μ m)	包装 (1ケース)	価格
596-3320	50	150	33	0.2	12	¥14,000
596-4520	50	150	45	0.2	12	¥14,000
595-3320	75	500	33	0.2	12	¥16,400
595-4520	75	500	45	0.2	12	¥16,400
597-3320	90	1,000	33	0.2	12	¥23,400
597-4520	90	1,000	45	0.2	12	¥23,400

注意 滅菌済で吸引に耐性のあるボトルをご使用ください。



参照 メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表はP278をご参照ください。

遠沈管用フィルター Rapid-Flow (PES)

ポアサイズ0.2 μ m、PESメンブレンシリーズ

- 遠沈管に直接フィルターをセット可能
- タンパク質吸着性……低、ろ過速度……速、溶出……低
- 50mL遠沈管(1本/1フィルター)と遠沈管スタンド(2個/1ケース)が付属
- 個別包装

バイロジェンフリー 細胞無毒性 USP Class VI 滅菌済

【材質】 フィルター容器:PS/遠沈管:PP/メンブレン:PES

カタログNo.	メンブレン径 (mm)	ポアサイズ (μ m)	色 (本体)	包装 (1ケース)	価格
564-0020	50	0.2	青	12	¥9,400



消耗品

フィルター
■
フィルターユニット

124・165・166・167・168・169

Thermo Scientific Nalgene

フィルターユニット Rapid-Flow (PES)

ポアサイズ0.45 μ m、PESメンブレンシリーズ

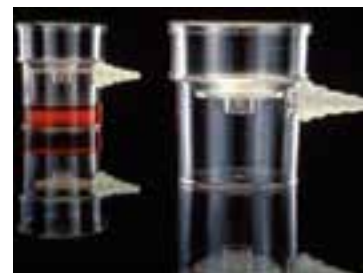
- 吸引プラグはセルロース栓付で汚染を防止
チューブの取り外しが容易なチューブアダプター付
- 受器は付属のスクリューキャップで密閉が可能
- フィルター容器と受器には目盛り付
- 115mLサイズは広口で安定したデザイン
少量のサンプルのろ過に便利
- 細胞無毒性 (115mLフィルターユニットを除く)

バイロジェンフリー 細胞無毒性 USP Class VI 滅菌済

【材質】 メンブレン:PES/本体:PS/受器キャップ:PE

カタログNo.	メンブレン径 (mm)	容量 (mL)	ポアサイズ (μ m)	包装 (1ケース)	価格
124-0045JP*	50	115	0.45	12	¥9,400
165-0045	50	150	0.45	12	¥16,700
168-0045	50	250	0.45	12	¥17,900
166-0045	75	500	0.45	12	¥26,600
169-0045	90	500	0.45	12	¥32,400
167-0045	90	1,000	0.45	12	¥36,000

*Rapid-Flowではありません。



124-0045JP



166-0045

注意 Nalgeneフィルターウェアは、すべて研究目的のご使用に限られています。
吸引の際は安全シールドを使用してください。

ボトルトップフィルター Rapid-Flow (PES)

ポアサイズ0.45 μ m、PESメンブレンシリーズ

- 33mmまたは45mm径のガラス製メディウムボトルでろ過可能
- 45mm径はフィルターユニット受器レシーバーシリーズに対応
- ボトルトップフィルター適合ボトルについては、フィルターユニット受器レシーバーシリーズ (P264) とメジューム瓶 (P530) 参照

パイロジェンフリー 細胞無毒性 USP Class VI 滅菌済

【材質】 メンブレン:PES/本体:PS

カタログNo.	メンブレン径 (mm)	容量 (mL)	適合ボトル口径 (mm)	ポアサイズ (μ m)	包装 (1ケース)	価格
296-3345	50	150	33	0.45	12	¥12,500
296-4545	50	150	45	0.45	12	¥12,500
295-3345	75	500	33	0.45	12	¥14,600
295-4545	75	500	45	0.45	12	¥14,600

注意 滅菌済で吸引に耐性のあるボトルをご使用ください。



295シリーズ

122・155・156・157・158・161・162

Thermo Scientific Nalgene

フィルターユニット Rapid-Flow (SFCA)

ポアサイズ0.2/0.45 μ m、SFCAメンブレンシリーズ

- タンパク質吸着性が低く、ろ過速度が速い
- 吸引プラグはセルローズ栓付で汚染を防止
チューブの取り外しが容易なチューブアダプター付
- 1回転半で締まる液漏れ防止キャップ付 (115mL サイズを除く)
密閉性が高く pH変動を抑制
- フィルター容器と受器には目盛り付
- 細胞無毒性 (115mL フィルターユニットを除く)

パイロジェンフリー 細胞無毒性 USP Class VI 滅菌済

【材質】 メンブレン:SFCA/本体:PS/受器キャップ:PE

カタログNo.	メンブレン径 (mm)	容量 (mL)	ポアサイズ (μ m)	包装 (1ケース)	価格
122-0020JP***	50	115	0.2	12	¥14,800
122-0045JP***	50	115	0.45	12	¥14,800
155-0020	50	150	0.2	12	¥17,640
155-0045	50	150	0.45	12	¥17,640
157-0020	50	250	0.2	12	¥20,100
157-0045	50	250	0.45	12	¥20,100
156-4020*	75	500	0.2	12	¥32,400
156-4045*	75	500	0.45	12	¥32,400
162-0020	90	500	0.2	12	¥37,900
162-0045	90	500	0.45	12	¥37,900
158-0020*	75	1,000**	0.2	12	¥40,700
158-0045*	75	1,000**	0.45	12	¥40,700
161-0020	90	1,000	0.2	12	¥48,000
161-0045	90	1,000	0.45	12	¥48,000

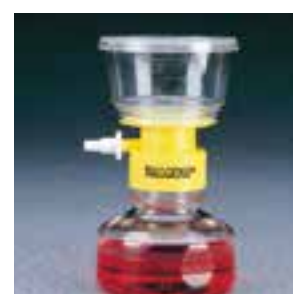
*1ケースに12枚のガラス繊維プレフィルター (カタログNo.DS0281-7500) が付いています。

**フィルター容器の容量は500mL。

***Rapid-Flowではありません。



122シリーズ



156シリーズ



162シリーズ

参照 メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表はP278をご参照ください。

ボトルトップフィルター Rapid-Flow (SFCA)

ポアサイズ0.2/0.45 μ m、SFCAメンブレンシリーズ

- セルロースアセテート (SFCA) メンブレンは界面活性剤不含
- 33mmまたは45mm径のガラス製メディウムボトルでろ過可能
- 低タンパク質吸着性で、ろ過速度が速い
- 吸引プラグはセルロース栓付で汚染を防止
チューブの取り外しが容易なチューブアダプター付
- 45mm径はフィルターユニット受器レシーバーシリーズに対応
- ボトルトップフィルター適合ボトルについては、フィルターユニット受器レシーバーシリーズ (P264) とメジューム瓶 (P530) 参照



消耗品

フィルター ■ フィルターユニット

バイロジェンフリー 細胞無毒性 USP Class VI 滅菌済

【材質】 メンブレン:SFCA / 本体:PS

カタログNo.	メンブレン径 (mm)	フィルター容器 (mL)	適合ボトル口径 (mm)	ポアサイズ (μ m)	包装 (1ケース)	価格
290-3320	50	150	33	0.2	12	¥14,000
290-3345	50	150	33	0.45	12	¥14,000
290-4520	50	150	45	0.2	12	¥14,000
290-4545	50	150	45	0.45	12	¥14,000
291-3320	75	500	33	0.2	12	¥20,000
291-3345	75	500	33	0.45	12	¥20,000
291-4520	75	500	45	0.2	12	¥20,000
291-4545	75	500	45	0.45	12	¥20,000
292-3320	90	1,000	33	0.2	12	¥32,400
292-4520	90	1,000	45	0.2	12	¥32,400

▲注意 滅菌済で吸引に耐性のあるボトルをご使用ください。

▲注意 Nalgene フィルターウェアは、すべて研究目的のご使用に限られています。
吸引の際は安全シールドを使用してください。

フィルターユニット Rapid-Flow (NYL)

ポアサイズ0.2/0.45 μ m、NYLメンブレンシリーズ

- 細胞培養や組織培養を行う場合に適している
- ナイロンメンブレンは溶出が低く(重量比0.5%以下)、親水性で湿潤剤を含まない
- 吸引プラグはセルローズ栓付で汚染を防止
チューブの取り外しが容易なチューブアダプター付
- 1回転半で締まる液漏れ防止キャップ付
密閉性が高くpH変動を抑える

パイロジェンフリー

細胞無毒性

USP Class VI

滅菌済

【材質】メンブレン:NYL/本体:PS/受器キャップ:PE

カタログNo.	メンブレン径 (mm)	容量 (mL)	ポアサイズ (μ m)	包装 (1ケース)	価格
150-0020	50	150	0.2	12	¥19,500
150-0045	50	150	0.45	12	¥19,500
153-0020	50	250	0.2	12	¥21,000
153-0045	50	250	0.45	12	¥21,000
151-4020*	75	500	0.2	12	¥33,700
151-4045*	75	500	0.45	12	¥33,700
154-0020*	75	1,000**	0.2	12	¥42,500
154-0045*	75	1,000**	0.45	12	¥42,500
163-0020	90	500	0.2	12	¥43,900
164-0020	90	1,000	0.2	12	¥51,500

*1ケースに12枚のガラス繊維プレフィルター(カタログNo.DS0281-7500)が付いています。

**フィルター容器の容量は500mL。



150シリーズ



164-0020

フィルターユニット Rapid-Flow (CN)

ポアサイズ0.2/0.45/0.8 μm 、CNメンブレンシリーズ

- 緩衝液や水系溶液に含まれている不純物の除去、プレフィルトレーションなどに幅広く使用可能
- 吸引プラグはセルロース栓付で汚染を防止。チューブの取り外しが容易なチューブアダプター付
- 1回転半で締まる液漏れ防止キャップ付 (115mLサイズを除く) で密閉性が高くpH変動を抑制
- フィルター容器と受器には目盛り付
- 細胞無毒性 (115mLフィルターユニットを除く)

バイロジェンフリー 細胞無毒性 USP Class VI 滅菌済

【材質】 メンブレン:CN/本体:PS/受器キャップ:PE

カタログNo.	メンブレン径 (mm)	容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	メンブレン色/グリッド色	包装 (1ケース)	価格
121-0020JP**	50	115	0.2	白	12	¥14,800
121-0045JP**	50	115	0.45	白/緑	12	¥14,800
125-0020	50	150	0.2	白	12	¥17,900
125-0045	50	150	0.45	白/緑	12	¥17,900
125-0080	50	150	0.8	白/黒	12	¥17,900
126-0020	50	250	0.2	白	12	¥20,400
126-0045	50	250	0.45	白/緑	12	¥20,400
126-0080	50	250	0.8	白/黒	12	¥20,400
450-0020*	75	500	0.2	白	12	¥32,400
450-0045*	75	500	0.45	白/緑	12	¥32,400
450-0080*	75	500	0.8	白/黒	12	¥32,400
127-0020*	75	1,000	0.2	白	12	¥40,200
127-0045*	75	1,000	0.45	白/緑	12	¥40,200
127-0080*	75	1,000	0.8	白/黒	12	¥40,200

*1ケースに12枚のガラス繊維プレフィルター (カタログNo.DS0281-7500) が付いています。
**Rapid-Flowではありません。



121シリーズ



450シリーズ

消耗品

フィルター ■ フィルターユニット

298

Thermo Scientific Nalgene

FastCap ボトルトップフィルター (PES)

ポアサイズ0.2 μm 、PESメンブレンシリーズ

- ガラス製のメディウム瓶の口に置き、吸引装置をつなぐだけで簡単にろ過が可能
- 53mm以下の口径の瓶に使用でき、最大5Lまでの大容量ろ過が可能

滅菌済

【材質】 メンブレン:PES/本体:PS

カタログNo.	メンブレン径 (mm)	ポアサイズ (μm)	色 (本体)	包装 (1ケース)	価格
298-9020	90	0.2	青	10	¥24,500

注意 滅菌済で吸引に耐性のあるボトルをご使用ください。



注意 Nalgene フィルターウェアは、すべて研究目的のご使用に限られています。
吸引の際は安全シールドを使用してください。

フィルターユニット受器 レシーバーシリーズ

- 滅菌ろ過液の保存容器
- 1回転半で締まる液漏れ防止キャップ付
- キャップ使用により密閉性が高くpH変動を抑制
- キャップは45mm径
- 45mm径のボトルトップフィルターに適合

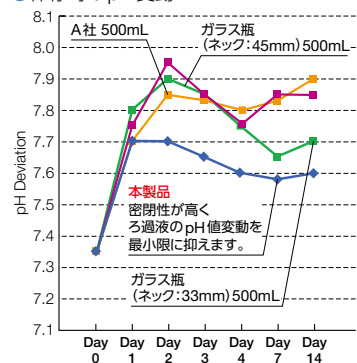
パイロジェンフリー 細胞無毒性 USP Class VI 滅菌済

【材質】 本体:PS/キャップ:PE

カタログNo.	容量 (mL)	包装 (1ケース)	価格
455-0150	150	24	¥10,800
455-0250	250	24	¥11,280
455-0500	500	12	¥10,200
455-1000	1,000	12	¥12,840



●保存時のpH変動



6131・6132

Thermo Scientific Nalgene

手動式吸引ポンプ

- 手軽な簡易型ポンプ
- ハンドル式で片手で操作が可能。指1本で吸引状態を解除でき、速度はレバーによって調節可能
- チューブアダプターは一般的な内径6.35mm (1/4インチ) チューブに適合
- ポリ塩化ビニル製プラスチックチューブ180 (約60cm) 付
- サイフォン、吸引ろ過、溶液の移送、吸引を必要とする装置のリークテストや調整に使用可能

※目詰まり、吸引量の増加によりハンドルが重くなった場合は、破損の恐れがあるため、それ以上のご使用はお避けください。

【材質】 本体:PVC

カタログNo.	仕様	吸引率	包装 (1包)	価格
6131-0010JP	ゲージなし	15cc/1ストローク	1	¥15,000
6131-0020	ゲージなし	36cc/1ストローク	1	¥18,500
6132-0010A	ゲージ付	15cc/1ストローク	1	¥27,500
6132-0020A	ゲージ付	36cc/1ストローク	1	¥33,000

注意 ご使用時には、エアトラップを用いてください。



6131シリーズ (ゲージなし)



6132シリーズ (ゲージ付)

参照 メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表はP278をご参照ください。

分析フィルターウェアの特長

- 微生物の回収に使用可能
- メンブレンは培養・その他の分析用に取り外し可能
- メンブレンは界面活性剤を含まないニトロセルロース (CN)

130

Thermo Scientific Nalgene

分析フィルターユニット (CN)

ポアサイズ0.2/0.45 μm、CNメンブレンシリーズ

- フィルター容器と受器は 150mL で目盛り付
- フィルター容器を外して、47mmメンブレンを回収可能
- 受器の底面積が大きく、作業台の上で安定
- 微生物分析、滅菌、水質検査、環境検査などに使用可能
- 0.2 μmのメンブレンは白色、0.45 μmメンブレンは白地にグレーのグリッド付
- ISO 7704 準拠

バイロジェンフリー USP Class VI 滅菌済

【材質】 メンブレン:CN / フィルター容器:PP / 受器:PS

カタログNo.	容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	包装 (1ケース)	価格
130-4020JP	150	0.2	12	¥17,300
130-4045JP*	150	0.45	12	¥17,000

*グリッド付 (黒)



140

Thermo Scientific Nalgene

分析フィルターロート (CN)

ポアサイズ0.45 μm、CNメンブレンシリーズ

- メンブレン (グリッド付) が簡単に取り外せる構造
- フラスコや市販の一般的なマニホールドと組み合わせる過に対応
- フィルター容器は 150mL で目盛り付
- ゴム栓や内径 14.3mm (9/16 インチ) のアダプターに適合するガスケット (カタログNo.DS0395-0708) が付属
- ISO 7704 準拠

バイロジェンフリー USP Class VI 滅菌済

【材質】 メンブレン:CN / フィルター容器:PP

カタログNo.	容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	包装 (1ケース)	価格
140-4045JP	150	0.45	12	¥17,100



注意 Nalgene フィルターウェアは、すべて研究目的のご使用に限られています。
吸引の際は安全シールドを使用してください。

分析テストフィルターロート (CN)

ポアサイズ0.2・0.45 μ m、CNメンブレンシリーズ

- 低価格、ディスポーザブルの滅菌済フィルターロートで水質検査、滅菌検査、完成品の品質などの分析テスト用
- カタログNo.147はグレー地に白色のグリッド付ニトロセルロース (CN) メンブレンを使用
- メンブレンは濡れると黒色に変化し、生育したコロニーを検出、カウントが容易
- メンブレンは取り出しやすい構造
- メンブレンはアメリカ環境保護庁 (EPA) の水質検査における認定基準に準拠
- 市販の一般的なマニホールドと組み合わせる過に対応
- ISO 7704 準拠



パイロジェンフリー
 USP Class VI
 滅菌済

【材質】 メンブレン:CN / フィルター容器:PP / ネック部:HIPS

カタログNo.	メンブレン径 (mm)	容量 (mL)	ポアサイズ (μ m)	メンブレン色	包装 (1ケース)	価格
145-0020	47	100	0.2	白	50	¥41,000
145-0045	47	100	0.45	白地に黒色グリッド入り	50	¥41,000
145-2020	47	250	0.2	白	50	¥44,100
145-2045	47	250	0.45	白地に黒色グリッド入り	50	¥44,100
147-0045	47	100	0.45	グレー地に黒色グリッド入り	50	¥41,000

フィルターロートアダプター (6ヶ) がケースごとについています。また、別売りでも承っています (カタログNo.DS0397-0010)。
使用ゴム栓サイズ:No.8 (上部/φ41mm、下部/φ33mm)

Nalgene 0.45 μ m ニトロセルロースメンブレンは水質検査作業における以下の基準を満たしています。

すべてのNalgene 0.45 μ m ニトロセルロースメンブレンフィルターとこのメンブレンを使用している製品には公式の保証書が付いています。保証は以下の材質基準、手順に従って製造されていることを示しています。

1. アメリカ公共健康協会 (APHA) Standard Methods, 最新版
2. アメリカ安全飲料水法 P.L.93-523
3. アメリカ環境保護庁 (EPA) “環境監視のための微生物学的方法; 水および廃棄物” U.S.EPA; Part II, Section C, page 74; U.S. Government Printing Office, 1978.

これらの基準に従い、フィルターの材質はポアサイズ、流速、溶出物のレベル、中性、生物学的特性が検査されています。添付している保証書はEPAの研究室認定ガイドラインが要求する公式の品質管理記録の一部として使用できます。以下の製品があてはまります。

- 分析フィルターユニット (カタログNo.130-4045JP)
- 分析フィルターロート (カタログNo.140-4045JP)
- 水質試験メンブレン (カタログNo.DS0205-4045)

真空ガasket

- No.7*あるいはNo.8*のゴム栓を用いるフィルターフラスコに使用可能
- フィルターロートを簡単に接着可能

【材質】 本体:TPE

カタログNo.	高さ (mm)	厚さ (mm)	径 (mm)	包装 (1ケース)	価格
DS0395-0708	30	3	40-28	6	¥5,700

*No.7 (上部/φ37mm、下部/φ30mm)、No.8 (上部/φ41mm、下部/φ33mm)



消耗品

フィルター
■ 分析フィルターウェア

DS0397

Thermo Scientific Nalgene

フィルターロートアダプター

- 分析テストフィルターロート (カタログNo.145、147) に付属しているロートアダプターのバルクパック

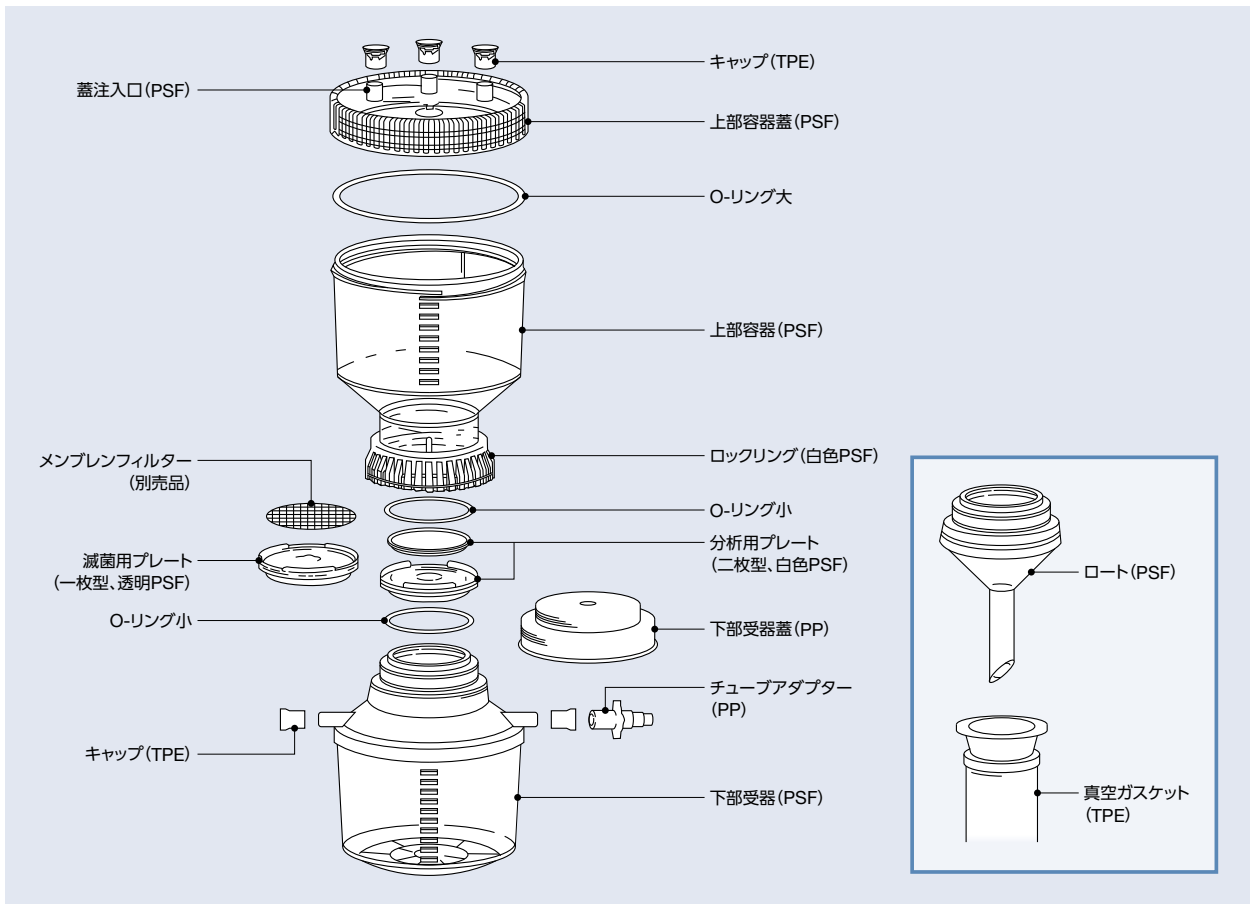
【材質】 本体:PP

カタログNo.	包装 (1ケース)	価格
DS0397-0010	25	¥5,700



注意 Nalgene フィルターウェアは、すべて研究目的でのみ使用に限定されています。
吸引の際は安全シールドを使用してください。

リユーズブルフィルターウェア パーツ



リユーズブルフィルターウェア パーツリスト

カタログNo.	内容	適用製品カタログNo.	セット数	価格
710300-0001 (250mL 用)	O-リング 小4個 O-リング 大2個	300-4000	1	¥1,100
		DS0310-4000		
		DS0320-2533		
		DS0320-2545		
710300-0002	分析プレート (白) 2個 O-リング 小2個	300-4000	1	¥1,600
		300-4050		
		300-4100		
		DS0310-4000		
710300-0003	滅菌プレート (クリア) 2個 O-リング 小2個	300シリーズ	1	¥1,600
		DS0310シリーズ		
		DS0320シリーズ		
710300-0004 (500mL 用)	O-リング 小4個 O-リング 大2個	300-4050	1	¥1,600
		300-4100		
		DS0310-4050		
		DS0320-5033		
710300-0005	キャップ (ナチュラル) 8個 チューブアダプター (白) 1個	300シリーズ	1	¥900
		DS0310シリーズ		
		DS0320シリーズ		
710300-0006	チューブアダプター (白) 2個	300シリーズ	1	¥900
		DS0310シリーズ		
710320-0045	ボトルトップガスケット (外径424mm (1.67 インチ)) 5個	DS0320-2545	1	¥5,400

参照 メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表はP278をご参照ください。

消耗品

フィルター ■ リユーズブルフィルターウェア

リューザブルフィルターウェアの特長

オートクレーブ可能なため、くり返し使用でき、廃棄量を減少させ、環境に配慮した製品で、フィルターホルダーは減圧装置を使用して滅菌あるいは分析用のろ過が可能です。別売りの47mmまたは50mm径のメンブレンをご使用ごとにセットしてください。

本体材質には丈夫で壊れにくく透明なポリサルフォン (PSF) を使用しており、無毒性でタンパク質の吸着性が低く、かつ洗浄が容易です。また、微量元素や有機物の溶出が少なく、化学薬品耐性に優れています (メンブレン & 本体の化学薬品耐性表 (P278) をご参照ください)。ホルダーの上部容器には目盛りが付いており、メンブレンサポートプレートは2種類付属しています (カタログNo.DS0320を除く)。

【メンブレンサポートプレート】

- 滅菌用プレート (透明) : 最大の流速と、ろ過量を得られるデザイン。
- 分析用プレート (白色) : メンブレンを確実に固定し、水平に保つデザイン。

300

Thermo Scientific Nalgene

リューザブルフィルターユニット

- 側面に2つのコネクタがあり、吸引装置やシリンジフィルターの接続が可能
- チューブアダプターは滅菌用に綿を詰めることができ、内径6~8mm (1/4~5/16インチ) のチューブに適合
- オートクレーブ可能



細胞無毒性

USP Class VI

【材質】 本体:PSF

カタログNo.	上部/下部容器 (mL)	上部容器直径 (mm)	幅×高さ (mm)	フィルター面積 (cm ²)		包装 (1ケース)	価格
				分析用プレート付	滅菌用プレート付		
300-4000	250/250	83	110×180	11.25	13.3	1	¥19,200
300-4050	500/500	117	134×230	11.25	13.3	1	¥28,700
300-4100	500/1,000	114	134×293	11.25	13.3	1	¥37,500

DS0310

Thermo Scientific Nalgene

リューザブルフィルターホルダー (ロート付)

- ホルダー下部がロート状になっており、吸引フラスコあるいはマニホールドに使用可能
- 付属のガスケット (カタログNo.DS0395-0708) の代わりにNo.7*またはNo.8*のゴム栓も使用可能
- オートクレーブ可能



細胞無毒性

USP Class VI

【材質】 本体:PSF

カタログNo.	上部容器 (mL)	上部容器直径 (mm)	幅×高さ (mm)	フィルター面積 (cm ²)		包装 (1ケース)	価格
				分析用プレート付	滅菌用プレート付		
DS0310-4000	250	94	94×190	11.25	13.3	1	¥18,700
DS0310-4050	500	120	120×214	11.25	13.3	1	¥26,700

*No.7 (上部/φ37mm、下部/φ30mm)、No.8 (上部/φ41mm、下部/φ33mm)

注意 Nalgene フィルターウェアは、すべて研究目的のご使用に限られています。吸引の際は安全シールドを使用してください。

リユーズブルボトルトップフィルター

- 再利用でき、コストが抑えられる
- 33mmまたは45mm径のガラス製メディウムボトルに適合
- メンブレンサポートプレートは取り外しが可能。透明のプレートのみが付属されており、最大の流速またはろ過量が得られるデザイン
- 250mLと500mLサイズ。目盛り付
- ポリプロピレン製のチューブアダプターは滅菌用に綿を詰めることができ、内径6~8mm (1/4~5/16インチ) のチューブに適合
- オートクレーブが可能



【材質】 本体:PSF / O-リング:シリコン / チューブアダプター:PP

カタログNo.	容量 (mL)	適合口径 (mm)	フィルター面積 (cm ²)	包装 (1ケース)	価格
DS0320-2545	250	45	13.3*	1	¥19,000
DS0320-5033	500	33	13.3*	1	¥24,900
DS0320-5045	500	45	13.3*	1	¥24,900

*滅菌用プレート使用時。
真空状態で使用可能なボトルをご使用ください。

参照 メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表はP278をご参照ください。

消耗品

フィルター
リユーズブルフィルターウェア

メンブレンとプレフィルターは以下のNalgeneリユーズブルフィルターウェアに使用できます。

溶出が低く、一般に重量比1%以下です。

- フィルターユニットとロート付 (カタログNo.300、DS0310シリーズ)
- ボトルトップフィルター (カタログNo.DS0320シリーズ)

DS0210・DS0215

Thermo Scientific Nalgene

メンブレンフィルター (CA・NYL)

• オートクレーブ可能

【DS0210 (CA)】

- 低タンパク質吸着性で、血清や培養液のろ過に使用可能
- アルコールや油に耐性あり

【DS0215 (NYL)】

- 水溶液または有機溶媒、HPLC 溶媒緩衝溶液のろ過に使用可能
- メンブレンからの溶出が低い

カタログNo.	材質	ポアサイズ (μm)	直径 (mm)	色	包装 (1ケース)	価格
DS0210-4020	CA	0.2	47	白	100	¥26,800
DS0210-4045	CA	0.45	47	白	100	¥26,800
DS0215-4020	NYL	0.2	47	白	100	¥31,500
DS0215-4045	NYL	0.45	47	白	100	¥31,500



DS0281

Thermo Scientific Nalgene

プレフィルター (ガラス繊維)

- フィルターユニット*/ボトルトップフィルター (Rapid-Flow) に使用可能
- オートクレーブ可能

【材質】 フィルター: ガラス繊維

カタログNo.	直径 (mm)	色	包装 (1ケース)	価格
DS0281-5000	50	白	100	¥18,900
DS0281-7500	75	白	100	¥25,200
DS0281-9000	90	白	100	¥27,300

* 156-4020, 156-4045, 158-0020, 158-0045, 151-4020, 151-4045, 154-0020, 154-0045, 450-0020, 450-0045, 450-0080, 127-0020, 127-0040, 127-0080には、カタログNo.DS0281-7500が12枚添付。



▲ 注意 Nalgene フィルターウェアは、すべて研究目的のご使用に限られています。
吸引の際は安全シールドを使用してください。

水質試験メンブレン (CN)

- バクテリア増殖に影響する物質が未溶出
- オートクレーブ可能
- ISO 7704 準拠
- 直径: 47mm



【材質】 メンブレン: CN

カタログNo.	メンブレン カラー	ポアサイズ (μm)	バブルポイント (psig)	水での流速* (mL/min/cm ²)	耐熱温度 ($^{\circ}\text{C}$)	包装 (1ケース)	価格
DS0205-4045*	白/黒グリット	0.45	40	51	130	100	¥17,600

*14.7psigで測定

DS0399

フィルターピンセット

- 先端が折れ曲がったタイプと直線状の2タイプ
- 折れ曲がったタイプ (カタログNo.DS0399-0001) はクロス設計で、力を入れずにメンブレンを保持することができる
- オートクレーブ可能

【材質】 本体: ステンレススチール

カタログNo.	長さ (mm)	形状	包装 (1ケース)	価格
DS0399-0001	105	曲先端	1	¥4,700
DS0399-0002	114	直先端	1	¥4,500



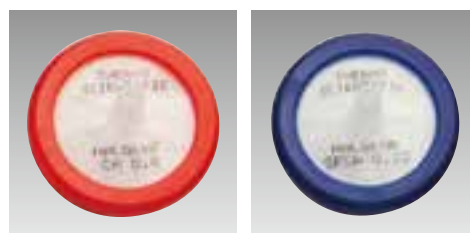
参照 メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表はP278をご参照ください。

シリンジフィルター (SFCA・CA)

- カタログNo.723-シリーズは塩化ビニルを含まないパッケージ/個包装
- カタログNo.724-シリーズは未滅菌/バルク包装
- 注入口はメス型Luer-Lok™、排出口はオス型Luer Slip

バイロジェンフリー 細胞無毒性 滅菌済

【材質】 メンブレン:CA, SFCA/本体:PP



CA

SFCA

カタログNo.	メンブレン材質	メンブレン径 (mm)	ポアサイズ (μm)	ろ過容量 (mL)	滅菌	包装 (1ケース)	価格
723-2520	SFCA	25	0.2	10~50	●	50	¥20,300
723-2545	SFCA	25	0.45	10~50	●	50	¥20,800
723-2580	CA	25	0.8	10~50	●	50	¥25,400
723-9920	SFCA	25	0.2	10~50	●	125	¥62,700
723-9945	SFCA	25	0.45	10~50	●	125	¥62,700
724-2020*	SFCA	25	0.2	10~50	—	100	¥22,500
724-2045*	SFCA	25	0.45	10~50	—	100	¥22,500
724-2080*	CA	25	0.8	10~50	—	100	¥25,400

*未滅菌

Luer-Lok™はBecton Dickinson社の登録商標です。

シリンジフィルター (NYL)

Syringe Filters

- 一般的なろ過用、HPLCおよびGC溶媒のろ過に使用
- カタログNo.726-シリーズはエチレンオキサイド滅菌済/個包装
- カタログNo.727-シリーズは未滅菌/バルク包装
- 注入口はメス型Luer-Lok™、排出口はオス型Luer Slip
- Zymark™ Benchmate™ Systemsと互換性あり
- オートクレーブ可能

バイロジェンフリー 細胞無毒性 滅菌済

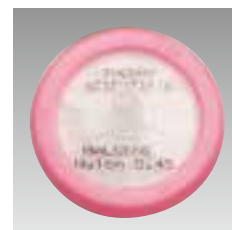
(カタログNo.727-は未滅菌)

【材質】 メンブレン:NYL/本体:PP

カタログNo.	メンブレン材質	メンブレン径 (mm)	ポアサイズ (μm)	ろ過容量 (mL)	滅菌	包装 (1ケース)	価格
726-2520	NYL	25	0.2	10~50	●	50	¥28,100
726-2545	NYL	25	0.45	10~50	●	50	¥25,400
727-2020*	NYL	25	0.2	10~50	—	100	¥23,200
727-2045*	NYL	25	0.45	10~50	—	100	¥23,200

*未滅菌

Luer-Lok™はBecton Dickinson社の登録商標です。
Zymark™はZymark社の登録商標です。



消耗品

フィルター ■ シリンジフィルターウエア

シリンジフィルター (NYL)

- HPLCおよびGC 溶媒のろ過に使用可能
- 低溶出
- 注入口はメス型 Luer-Lok™、排出口はオス型 Luer Slip
- バルク包装



【材質】 メンブレン:NYL/本体:PP

カタログNo.	メンブレン 材質	メンブレン径 (mm)	ポアサイズ (μm)	ろ過容量 (mL)	包装 (1ケース)	価格
176-0020	NYL	4	0.2	0.5~1.0	100	¥24,700
176-0045	NYL	4	0.45	0.5~1.0	100	¥24,700

Luer-Lok™は Becton Dickinson 社の登録商標です。

721

Thermo Scientific Nalgene

シリンジフィルター (PTFE)

- HPLCやGCで用いる非水系溶媒のろ過に使用可能
- メンブレンのポアサイズと材質が本体に表示
- 注入口はメス型 Luer-Lok™、排出口はオス型 Luer Slip
- オートクレーブ可能
- バルク包装



【材質】 メンブレン:Teflon™ PTFE/本体:PP

カタログNo.	メンブレン 材質	メンブレン径 (mm)	ポアサイズ (μm)	ろ過容量 (mL)	包装 (1ケース)	価格
721-1320	Teflon™ PTFE	13	0.2	2~10	100	¥37,800
721-1345	Teflon™ PTFE	13	0.45	2~10	100	¥37,800

注意 水溶液をろ過する前にメンブレンをアルコールで湿らせてください。

Teflon™は DuPont 社の登録商標です。
Luer-Lok™は Becton Dickinson 社の登録商標です。

参照 メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表は P278 をご参照ください。

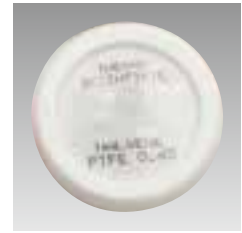
シリンジフィルター (PTFE)

- リユーザブルフィルターホルダー (カタログNo.300、DS0310、DS0320) のエアフィルターに使用可能
- メンブレンのポアサイズと材質が本体に表示
- HPLCやGCで用いる酸や有機溶媒のろ過に使用可能
- 注入口はメス型 Luer-Lok™、排出口はオス型 Luer Slip
- Zymark™ Benchmate™ Systemsと互換性あり
- オートクレーブ可能
- バルク包装

【材質】 メンブレン:Teflon™ PTFE / 本体:PP

カタログNo.	メンブレン材質	メンブレン径 (mm)	ポアサイズ (μm)	ろ過容量 (mL)	包装 (1 ケース)	価格
728-2020	Teflon™ PTFE	25	0.2	10~50	100	¥28,100
728-2045	Teflon™ PTFE	25	0.45	10~50	100	¥28,100

Teflon™はDuPont社の登録商標です。
Luer-Lok™はBecton Dickinson社の登録商標です。
Zymark™はZymark社の登録商標です。



消耗品

フィルター ■ シリンジフィルターウェア

722

Thermo Scientific Nalgene

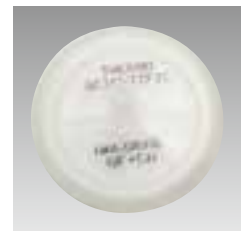
シリンジプレフィルター (ガラス繊維)

- オートクレーブ不可
- 注入口はメス型 Luer-Lok™、排出口はオス型 Luer Slip
- バルク包装

【材質】 メンブレン:ガラス繊維プレフィルター / 本体:PP

カタログNo.	メンブレン材質	ポアサイズ (μm)	メンブレン径 (mm)	包装 (1 ケース)	価格
722-2000	ガラス繊維	1.1	25	50	¥18,300

Luer-Lok™はBecton Dickinson社の登録商標です。



722

Thermo Scientific Nalgene

シリンジプレフィルタープラス (CA/ガラス繊維)

- ガラス繊維のプレフィルターが付いたセルロースアセテート (CA) メンブレンを使用
- 粘性が高い、あるいは粒子が多く含まれる溶液などの滅菌に
- エチレンオキサイド滅菌済
- 注入口はメス型 Luer-Lok™、排出口はオス型 Luer Slip
- 個包装

【材質】 メンブレン:CA / プレフィルター:ガラス繊維 / 本体:PP

カタログNo.	メンブレン材質	メンブレン径 (mm)	ポアサイズ (μm)	ろ過容量 (mL)	包装 (1 ケース)	価格
722-2520	CA/ガラス	25	CA:0.2 ガラス:1.1	10-200	50	¥27,300

Luer-Lok™はBecton Dickinson社の登録商標です。



注意 Nalgene フィルターウェアは、すべて研究目的のご使用に限られています。
吸引の際は安全シールドを使用してください。

シリンジフィルター (PES)

- 低タンパク質吸着性
- 細胞無毒性 (カタログNo.720のみ)
- 注入口はメス型 Luer-Lok™、排出口はオス型 Luer Slip
- 個包装

【材質】 メンブレン:PES/本体:PP

カタログNo.	メンブレン材質	メンブレン径 (mm)	ポアサイズ (μm)	ろ過容量 (mL)	包装 (1ケース)	価格
720-1320	PES	13	0.2	2~10	100	¥20,700
725-2520	PES	25	0.2	10~50	50	¥20,700
725-2545	PES	25	0.45	10~50	50	¥20,700

Luer-Lok™は Becton Dickinson 社の登録商標です。



171

Thermo Scientific Nalgene

シリンジフィルター (CA)

- 水溶液の滅菌・EIA・ELISAなどの微量のアッセイに使用可能
- 注入口はメス型 Luer-Lok™、排出口はオス型 Luer Slip
- バルク包装

【材質】 メンブレン:CA/本体:PP

カタログNo.	メンブレン材質	メンブレン径 (mm)	ポアサイズ (μm)	ろ過容量 (mL)	包装 (1ケース)	価格
171-0020	CA	4	0.2	0.5~1.0	100	¥23,600
171-0045	CA	4	0.45	0.5~1.0	100	¥23,600

Luer-Lok™は Becton Dickinson 社の登録商標です。



DS0222

Thermo Scientific Nalgene

シリンジフィルター (PTFE)

- 0.2μmはガス滅菌に使用可能
- 0.2/0.45μmは、ガスの浄化や有機溶媒のトラップ (写真参照)
- 入口/排出口:段付ホースバーブには、内径0.25~0.375インチ (6~9mm)のチューブを取り付け可能
- オートクレーブ可能
- 個包装

【材質】 メンブレン:Teflon™ PTFE/本体:PP














カタログNo.	メンブレン材質	メンブレン径 (mm)	ポアサイズ (μm)	ろ過容量 (mL)	包装	価格
DS0222-0020	PTFE	25	0.2	0.2-5	10	¥10,500
DS0222-0045	PTFE	25	0.45	0.2-5	10	¥10,500

Teflon™は Dupont 社の登録商標です。



参照 メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表はP278をご参照ください。

■ シリンジフィルターセレクションガイド

型	カタログNo.	ろ過容量	材質	滅菌	ポアサイズ (μm)	メンブレン径	フィルター面積	最大耐圧力 (psig*/bar)
	171-0020 バルク包装	0.5-1mL	メンブレン:CA 本体:ポリプロピレン	—	0.2	4mm	7mm ²	75/5.1
	171-0045 バルク包装	0.5-1mL	メンブレン:CA 本体:ポリプロピレン	—	0.45	4mm	7mm ²	75/5.1
	176-0020 バルク包装	0.5-1mL	メンブレン:ナイロン 本体:ポリプロピレン	—	0.2	4mm	7mm ²	75/5.1
	176-0045 バルク包装	0.5-1mL	メンブレン:ナイロン 本体:ポリプロピレン	—	0.45	4mm	7mm ²	75/5.1
	720-1320 個別包装	2-10mL	メンブレン:PES 本体:ポリプロピレン	●	0.2	13mm	0.8cm ²	75/5.1
	721-1320 バルク包装 オートクレーブ可能	2-10mL	メンブレン:Teflon™ PTFE 本体:ポリプロピレン	—	0.2	13mm	0.8cm ²	100/7.1
	721-1345 バルク包装 オートクレーブ可能	2-10mL	メンブレン:Teflon™ PTFE 本体:ポリプロピレン	—	0.45	13mm	0.8cm ²	100/7.1
	722-2000 バルク包装	N.A.	プレフィルター:ガラス繊維 本体:ポリプロピレン	—	N.A.	25mm	5.3cm ²	75/5.1
	722-2520	N.A.	プレフィルター+CA 0.2 μm 本体:ポリプロピレン	●	1.1+0.2	25mm	28cm ²	75/5.1
	723-2520/ 723-9920 個別包装	10-50mL	メンブレン:SFCA 本体:ポリプロピレン	●	0.2	25mm	5.3cm ²	75/5.1
	723-2545/ 723-9945 個別包装	10-50mL	メンブレン:SFCA 本体:ポリプロピレン	●	0.45	25mm	5.3cm ²	75/5.1
	723-2580 個別包装	10-50mL	メンブレン:CA 本体:ポリプロピレン	●	0.8	25mm	5.3cm ²	75/5.1
	724-2020 バルク包装	10-50mL	メンブレン:SFCA 本体:ポリプロピレン	—	0.2	25mm	5.3cm ²	75/5.1
	724-2045 バルク包装	10-50mL	メンブレン:SFCA 本体:ポリプロピレン	—	0.45	25mm	5.3cm ²	75/5.1
	724-2080 バルク包装	10-50mL	メンブレン:CA 本体:ポリプロピレン	—	0.8	25mm	5.3cm ²	75/5.1
	722-2520 個別包装	10-200mL	プレフィルター:ガラス繊維 メンブレン:CA 本体:ポリプロピレン	●	0.2	25mm	5.3cm ²	75/5.1
	725-2520 個別包装	10-50mL	メンブレン:PES 本体:ポリプロピレン	●	0.2	25mm	5.3cm ²	75/5.1
	725-2545 個別包装	10-50mL	メンブレン:PES 本体:ポリプロピレン	●	0.45	25mm	5.3cm ²	75/5.1
	726-2520 個別包装 オートクレーブ可能	10-50mL	メンブレン:ナイロン 本体:ポリプロピレン	●	0.2	25mm	2.8cm ²	90/6.2
	726-2545 個別包装 オートクレーブ可能	10-50mL	メンブレン:ナイロン 本体:ポリプロピレン	●	0.45	25mm	2.8cm ²	90/6.2
	727-2020 バルク包装 オートクレーブ可能	10-50mL	メンブレン:ナイロン 本体:ポリプロピレン	—	0.2	25mm	2.8cm ²	90/6.2
	727-2045 バルク包装 オートクレーブ可能	10-50mL	メンブレン:ナイロン 本体:ポリプロピレン	—	0.45	25mm	2.8cm ²	90/6.2
	728-2020 バルク包装 オートクレーブ可能	10-50mL	メンブレン:Teflon™ PFTE 本体:ポリプロピレン	—	0.2	25mm	2.8cm ²	90/6.2
	728-2045 バルク包装 オートクレーブ可能	10-50mL	メンブレン:Teflon™ PFTE 本体:ポリプロピレン	—	0.45	25mm	2.8cm ²	90/6.2
	DS0222-0020 バルク包装 オートクレーブ可能	0.2-5L	メンブレン:PTFE 本体:7ポリプロピレン	—	0.2	25mm	2.8cm ²	60
	DS0222-0045 バルク包装 オートクレーブ可能	0.2-5L	メンブレン:PTFE 本体:7ポリプロピレン	—	0.45	25mm	2.8cm ²	60

N.A.:測定不能。

Teflon™はDuPont社の登録商標です。

*1気圧下において加圧可能な最大圧力です。 X psig = 1.0336 + X × 0.07kg/cm²

消耗品

フィルター ■ シリンジフィルターセレクションガイド

■メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表

この化学薬品耐性表は一般的な指標を示したものです。実際の化学薬品耐性は温度、圧力、時間など、多くの要因によって変化しますので実際の使用条件で試用することをおすすめします。

消耗品

フィルター ■メンブレンおよび本体の化学薬品耐性表

【耐性ランク】 A: 適している B: 要注意で使用 – 短時間かつ少量ならば問題はありませんが、使用前に試用することをおすすめします。 C: 使用不可 –: 実験データなし	【メンブレン材質】 CN: ニトロセルロース CA: セルロースアセテート SFCA: 無界面活性剤セルロースアセテート NYL: ナイロン PES: ポリエーテルサルフォン	PTFE: Teflon™ PTFE(ポリテトラフルオロエチレン) 【本体材質】 PS: ポリスチレン PSF: ポリサルフォン ACR: 変性アクリル PP: ポリアロピレン
--	---	--

化学薬品	メンブレン					本体					
	CN*	CA/SFCA	NYL	PES	PTFE	PS	PSF	ACR	PP		
酸	25%酢酸	A	B	B	A	A	B	B	B	A	
	100%氷酢酸	C	C	B	B	A	C	C	C	A	
	25%蟻酸	A	B	C	A	A	C	B	B	A	
	100%蟻酸	B	C	C	B	A	C	C	C	A	
	25%塩酸	C	C	C	A	A	A	B	B	A	
	38% (濃) 塩酸	C	C	C	A	A	B	C	B	A	
	25%硝酸	B	B	C	C	A	C	B	B	A	
	60%硝酸	C	C	C	C	A	C	C	C	B	
	25%磷酸	A	A	C	-	A	B	A	B	A	
	25%硫酸	A	B	C	C	A	A	A	A	A	
	98% (濃) 硫酸	C	C	C	C	A	C	C	C	B	
	アルコール	アミルアルコール	A	A	A	C	A	B	B	A	A
ベンジルアルコール		B	B	A	C	A	C	C	C	A	
ブタノール		A	A	A	B	A	A	B	C	A	
70%エタノール		B	A	A	A	A	B	A	C	A	
98%エタノール		C	A	A	A	A	B	B	C	A	
エチレングリコール		B	A	A	A	A	A	A	B	A	
グリセロール		A	A	A	A	A	A	A	B	A	
イソプロパノール / n-プロパノール		B	A	A	A	A	A	B	C	A	
98%メタノール		C	A	A	A	A	B	B	C	A	
プロパノール		B	B	A	A	A	A	B	C	A	
フェノール		C	C	A	C	A	C	C	C	C	
プロピレングリコール		C	B	A	A	A	A	B	B	A	
アルカリ		25%水酸化アンモニウム	C	B	A	C	A	B	C	A	A
		1N 水酸化アンモニウム	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	1N 水酸化カリウム	C	C	A	A	A	A	B	A	A	
	5%水酸化ナトリウム	C	B	A	A	A	A	B	A	A	
	1N 水酸化ナトリウム	C	B	A	B	A	A	A	A	A	
	6N 水酸化ナトリウム	C	C	B	B	A	A	C	A	A	
エステル	酢酸アミル / プロピル / ブチル	C	B	A	C	A	C	C	C	A	
	安息香酸ベンジル	A	A	-	C	A	C	C	C	B	
	酢酸ブチル	C	B	A	C	A	C	C	C	B	
	酢酸エチル / メチル	C	C	A	C	A	C	C	C	B	
	2-エトキシエチル酢酸	C	C	A	A	A	-	C	-	A	
	酢酸メチルセロソルブ	C	C	C	A	A	C	C	B	B	
	酢酸プロピル	C	B	A	C	A	C	C	C	B	
脂肪族炭化水素	ガソリン	A	A	A	B	A	C	C	C	B	
	ヘキサン	A	A	A	C	A	C	B	B	B	
	灯油	A	A	A	A	A	C	B	C	B	
芳香族炭化水素	トルエン	A	A	A	B	A	C	C	C	B	
	キシレン	A	A	A	C	A	C	C	C	B	
ハロゲン化炭化水素	四塩化炭素	A	B	A	C	A	C	C	C	B	
	クロロホルム	A	C	A	C	A	C	C	C	C	
	フレオン	A	A	A	B	A	C	C	C	B	
	塩化メチレン	B	C	A	C	A	C	C	C	B	
	モノクロロベンゼン	A	A	A	C	A	C	C	C	C	
	テトラクロロエチレン	A	A	A	B	A	C	C	C	B	
	1,1,1-トリクロロエタン	B	C	A	B	A	C	C	C	C	
	1,1,2-トリクロロエタン	C	C	A	B	A	C	C	C	C	
	トリクロロエチレン	A	A	A	C	A	C	C	C	B	
	アセトン	C	C	A	C	A	C	C	C	B	
ケトン	シクロヘキサノン	C	C	A	C	A	C	C	C	B	
	メチルエチルケトン	C	C	A	C	A	C	C	C	B	
	アセトニトリル	C	C	A	B	A	C	C	C	A	
	アクリルアミド	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
その他	ジメチルスルホキシド (DMSO)	C	C	A	C	A	B	C	C	A	
	ジオキサソ	C	C	A	B	A	C	C	C	A	
	エチルエーテル	B	B	A	A	A	C	C	C	B	
	ホルムアルデヒド 30%	A	B	A	A	A	C	B	C	A	
	30%過酸化水素	C	A	A	-	A	A	A	B	A	
	メチルセロソルブ	C	C	A	-	A	C	C	C	A	
	ピリジン	C	C	B	C	A	C	C	C	C	
	テトラヒドロフラン	C	C	A	C	A	C	C	C	C	

*CNメンブレンはEDTAまたはTRISに使用しないでください。

Teflon™はDuPont社の登録商標です。

マイクロプレート

CONTENTS

イムノアッセイプレート

表面処理ガイド	280
品質管理試験	281
イムノプレート	282
イムノモジュール	283
フルオロヌクモジュール/プレート	287
ルミヌクプレート	288
イムノ384ウェルプレート	288
コバリンクNHモジュール	289
イモビライザー	290
ヌクレオリンクストリップ	293
トップイールドストリップ	293
マイクロタイター イムロプレート	294
マイクロタイター クリニプレート	294
マイクロフルオロプレート	295
マイクロライト+ プレート	295
384マイクロタイタープレート	295
イムロン モジュール	296
イムロン プレーカブルモジュール	296
マイクロタイター モジュール	297
イムノプレート用アクセサリ	297

イムノチューブ

イムノチューブ ミニソープ	298
イムノチューブ ポリソープ&マキシソープ	298

未処理マイクロプレート

マイクロプレート	299
ミニトレイ (血清学用)	299
フルオロヌク&ルミヌクプレート	300
UVマイクロタイターマイクロプレート	301
マイクロタイターマイクロプレート (ビニル)	301
オプティカルボトムプレート	302
384ウェルプレート	302
グラスファイバープレート&フィルトレーションプレート	303

ストレージプレート (ポリプロピレン)

96ウェルマイクロプレート	304
48/96ディープウェルプレート	306
384ウェルマイクロプレート	309
384ディープウェルプレート	310
384ウェルマイクロアレイプレート	312
384シャローウェルプレート	312

キャップマット/キャップストリップ	313
-------------------	-----

マイクロプレート用アクセサリ	315
----------------	-----

Immuno Assay Plates

表面処理

免疫アッセイの手法はきわめて感度が高く、検出限界が10fmolのレベルにまで達します。正確で再現性の高い確かな結果を得るためには、最適な表面を選択することが不可欠です。Thermo Scientific™ プレートを選んでいただければ、ご希望のアッセイに適した製品が必ず見つかります。免疫アッセイプレート技術の分野で30年を超えて業界をリードしてきた経験に裏打ちされた幅広い表面およびフォーマットのラインナップからお選びください。

■プレートを選擇するポイント

アッセイプレートの選擇の際に考慮しなければならない点は、生体分子の種類、表面とプレートのフォーマット（ストリップまたはソリッド）、プレートの色（クリア、ブラック、ホワイト）、ウェル容量、機器との互換性（ピンチバーまたはハイフランジ）です。

■表面選擇ガイドライン

【受動的結合表面】

●疎水性

通常、脂質生体分子などの疎水性分子の吸着に使用されます。

●弱親水性

糖タンパク、血清やリポポリサッカライドのような両性分子などの多様な生体分子との結合能を高めています。これらのプレートを使用することによってサンプルの非特異的吸着は軽減されます。その結果、S/N比が改善され、感度レベルが高くなります。

●親水性

多量のIgG（ポリクローナル）の結合に適した親水性プレートは、サンドイッチELISAに適しています。さらに、親水性/疎水性の性状を持つ多くのタンパクや生体分子の結合を増加させます。

●超親水性

当社の製品の中で最も親水性の高いプレートで、多くの親水性タンパクが高い親和性によって結合します。ただし、結合のpH感受性が高くなる傾向があります。

【共有結合表面】

共有カップリングは、ポリマー表面と生体分子間で形成される共有結合に基づいています。Thermo Scientific™ Nunc™ イモビライザーアミノおよびコバリンクモジュールは表面に固相化される生体分子との間で強力な共有結合が形成されます。そのためには生体分子が共有カップリング用の適切な官能基を持っている必要があります。

【アフィニティー結合表面】

アフィニティー結合は、標識生体分子とそのレセプターの間の特定の結合を利用するものです。プレート表面には固相化されたレセプターが、一方のタグは化学的カップリングや遺伝子操作によって生体分子が標識されます。このレセプターと標的の生体分子の結合は、高い特異性を示します。

■表面處理ガイド

表面處理	結合様式	特性	結合能	IgGに対する結合能力の基準 (CV%)	結合に適するサンプル例	コーティング条件
ポリソープ	疎水性相互作用	極性が弱く、疎水性の分子と親和性がある。	200~250ng/cm ² IgG	-	リボプロテイン、脂質（エタノールなどに溶解）	エタノール、PBSなど
イムロン1B	疎水性相互作用	疎水性の化合物やタンパク質に対し、安定した中程度の結合能を示す。	200~250ng/cm ² IgG	8.5%以内	疎水性化合物やタンパク質	-
マイクロライト1+	疎水性相互作用	結合能は中程度で、広いダイナミックレンジ、高い反射性、低いクロストークが特徴。	-	8.5%以内	疎水性化合物やタンパク質	-
マイクロフルオロ1	疎水性相互作用	低いバックグラウンドが特徴。	-	8.5%以内	疎水性化合物やタンパク質	-
ユニバーサルバインド	疎水性相互作用	疎水性の化合物やタンパク質に対し、安定した中程度の結合能を示す。	200~250ng/cm ² IgG	-	疎水性化合物やタンパク質	-
メディソープ	疎水性相互作用	マキシソープとポリソープの中間的な結合能を持っている。	500~600ng/cm ² IgG	5%以内	タンパク質、ポリペプチド、リボプロテイン	pH>pl (例:炭酸バッファー)
イムロン2HB	疎水性相互作用・イオン結合	親水性のタンパク質や化合物に対する親和性がある。	350~450ng/cm ² IgG	8.5%以内	親水性化合物やタンパク質	-
マイクロライト2+	疎水性相互作用・イオン結合	結合能を高めた高結合プレート。	-	8.5%以内	親水性化合物やタンパク質	-
マイクロフルオロ2	疎水性相互作用・イオン結合	結合能が高くバックグラウンドを低減。	-	8.5%以内	親水性化合物やタンパク質	-
マキシソープ	疎水性相互作用	親水性/疎水性ドメインの混在する分子に高い親和性がある。	600~650ng/cm ² IgG	クリア:5%以内 ホワイト/ブラック:10%以内	IgG抗体、タンパク質、リボプロテイン、グリコプロテイン、ポリペプチド	pH>pl (例:炭酸バッファー)
イムロン4HBX	疎水性相互作用・イオン結合	特に高いタンパク質吸着を示す。	600~650ng/cm ² IgG	5.5%以内	親水性化合物やタンパク質	-

マキシソープおよびメディソープの結合能に関する品質管理試験

マキシソープおよびメディソープ製品は、下記のプロトコルに従ったIgG結合能に関する品質管理試験をロットごとに実施しています。

クリアボトムの場合、全ウェルの測定値においてCV値(=吸光度の変動係数)±5%以内かつ、全ウェルの平均値に対して±10%以内の製品のみを出荷しています。

品質管理試験 プロトコル

- 5,000倍に希釈した抗体と、40,000倍に希釈したペルオキシダーゼ(POD)標識抗体の混合液をウェルに分注します。次に、希釈用緩衝液としてpH9.6の0.05M炭酸水素ナトリウム緩衝液を平底ウェルには200 μ L、U底ウェルの場合には150 μ Lを加えます。蒸発しないように、ウェルをシーリングテープで密閉します。
- 室温下で暗所に一晚(16時間以上)放置します。
- 洗浄用緩衝液(0.15M PBS (pH7.2) :0.05% Triton X-100)を用いて洗浄します。
- 基質(o-フェニレンジアミン)を平底ウェルには200 μ L、U底ウェルの場合には150 μ L加えます。
- 3.5~4分後に反応停止液(2N H₂SO₄)を平底ウェルには150 μ L、U底ウェルの場合には100 μ L加えて、酵素反応を止めます。
- マイクロプレートリーダーを使って、波長490nmで吸光度を測定します。U底ウェルの場合は乱反射の干渉を防ぐために二波長測定(副波長620nm)を行っています。
- ウェル間の吸光度のバラツキを(変動係数(=CV値))をプレートごとに算出しています。



Maxisorp Certificate

表面処理	結合様式	特性	結合能	IgGに対する結合能力の基準 (CV%)	結合に適するサンプル例	コーティング条件
エンハンスドバインド	疎水性相互作用・イオン結合	親水性のタンパク質や化合物に対する親和性がある。	600~650ng/cm ² IgG	5%以内	親水性化合物やタンパク質	-
マルチソープ	イオン結合	非常に高い親水性を持っている。	<約650ng/cm ² IgG	-	グリカン、ポリサッカライド	PBSなど(中性)
イモビライザーアミノ	共有結合	スパーサーの先に求電子性の官能基が結合しているため、標的分子の求核性の官能基が反応して共有結合する。	-	クリア:5%以内 ホワイト/ブラック:10%以内	タンパク質、ポリペプチド、抗体、酵素、アミノ基を導入した核酸	10mM PBS (pH7.5) 100mM 炭酸バッファー (pH9.6) 100mM PBS (pH8.0) 抗体結合用
コパリンク NH	共有結合	二級アミン(NH)で修飾した表面を持つ。	-	10%以内(ペプチド)	ペプチド、カルボヒドレイト、オリゴヌクレオチド	カルボジイミド、グルタルアルデヒド
イモビライザー ストレプトアビジン	ストレプトアビジン-ビオチン	スパーサーの先にストレプトアビジンが結合しているため、ビオチン化した分子と結合する。	20pmol/ウェル	クリア:10%以内 ホワイト/ブラック:7.5%以内	ビオチン化分子	ビオチン化
イモビライザー グルタチオン	グルタチオン-GST	スパーサーの先にグルタチオンが結合しているため、グルタチオン-S-トランスフェラーゼ(GST)融合タンパク質/ペプチドと特異的に結合する。	検出限界 <<15ng/mL	クリア:5%以内 ホワイト/ブラック:10%以内	グルタチオン-S-トランスフェラーゼ(GST)融合タンパク質/ペプチド	-
バイオバインド	ストレプトアビジン-ビオチン	ストレプトアビジンを直接結合した表面を持つ。	12pmol/ウェル (Biotin-FITC)	15%以内	DNA、ペプチド、多糖類、タンパク質	ビオチン化

結合能力は、分子の大きさや形により異なります。

イムノプレート

- 表面処理は、マキシソープ、ポリソープ、メディソープ、マルチソープから選択
- アルファベットと数字表記によってサンプル識別が容易
- SBS規格に準拠
- オートメーション対応
- バーコードラベル貼付の特注対応も可能



Nunc Bulletin : No.1, 4, 6a, 6b, 7a, 8, 9, 10b, 11b, 12a, 12b
[参考資料:P335をご覧ください。]

【材質】 本体:PS
【外寸】 128×86mm

カタログNo.	ウェル形状・数	表面処理	プレートデザイン	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	1ウェルの総表面積 (cm ²)	包装 (個×包)	価格
439454*	F96	マキシソープ	ピンチバー	400	350	2.7	5×12	¥33,000
456537*	F96	マキシソープ	ハイフランジ	400	350	2.7	10×18	¥99,000
460984*	F96	マキシソープ	ハイフランジ	400	350	2.7	10×18	¥122,400
442404	F96	マキシソープ	ピンチバー	400	350	2.7	5×12	¥27,000
460124*	F96	マキシソープ	ハイフランジ	400	350	2.7	10×6	¥33,000
430341	C96	マキシソープ	ピンチバー	350	250	2.5	5×12	¥27,000
446612*	C96	マキシソープ	ピンチバー	350	250	2.5	5×12	¥33,000
449824	U96	マキシソープ	ハイフランジ	300	250	2.0	5×12	¥27,000

*Certificate付
カタログNo.460984はバーコード付

【材質】 本体:PS
【外寸】 128×86mm

カタログNo.	ウェル形状・数	表面処理	プレートデザイン	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	1ウェルの総表面積 (cm ²)	包装 (個×包)	価格
475094	F96	ポリソープ	ピンチバー	400	350	2.7	5×12	¥27,000
456529	F96	ポリソープ	ハイフランジ	400	350	2.7	10×18	¥81,000
446140	C96	ポリソープ	ピンチバー	350	250	2.5	5×12	¥27,000
475434	U96	ポリソープ	ハイフランジ	300	250	2.0	5×12	¥27,000

【材質】 本体:PS
【外寸】 128×86mm

カタログNo.	ウェル形状・数	表面処理	プレートデザイン	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	1ウェルの総表面積 (cm ²)	包装 (個×包)	価格
467320*	F96	メディソープ	ハイフランジ	400	350	2.7	5×12	¥27,000
467340	F96	マルチソープ	ハイフランジ	400	350	2.7	5×12	¥27,000

*Certificate付

イムノモジュール / フレーム

- ELISA用にデザインされたモジュール
- 表面処理はマキシソープ、ポリソープから選択
- アルファベットと番号によるウェル識別

Tech Note : No.10

Nunc Bulletin : No.1, 4, 6a, 6b, 7a, 8, 9, 10b, 11b, 12a, 12b
 [参考資料:P334~335をご覧ください。]

モジュール

【材質】 モジュール:PS

カタログNo.	ウェル形状・数	表面処理	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	1ウェルの総表面積 (cm ²)	包装 (個×包)	価格
469922	F16	ポリソープ	400	350	2.7	80×4	¥38,400
469957	F8	ポリソープ	400	350	2.7	160×4	¥64,000
469264 *	U16	マキシソープ	300	250	2.0	80×4	¥38,400
469914 *	F16	マキシソープ	400	350	2.7	80×4	¥38,400
469949 *	F8	マキシソープ	400	350	2.7	160×4	¥64,000

* Certificate付

使用時には別途下記フレーム (カタログNo.460348) が必要です。

フレーム

【材質】 フレーム:PE

カタログNo.	仕様	包装 (個×包)	価格
460348	イムノモジュール用フレーム	5×12	¥13,200



消耗品

マイクロプレート ■ イムノアッセイプレート

イムノモジュール (フレーム付)

- ELISA用にデザインされたモジュール
- 表面処理は4種類から選択
(マキシソープ、ポリソープ、メディソープ、マルチソープ)
- アルファベットと番号によるウェル識別
- SBS規格に準拠
- オートメーション対応
- スターウェルモジュールはインキュベーション時間を50%以上節約、またシグナルを高める



【材質】 モジュール:PS / フレーム:PE

カタログNo.	ウェル形状・数	表面処理	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	1ウェルの総表面積 (cm ²)	包装 (個×包)	価格
467679	F16	ポリソープ	400	350	2.7	10×6	¥50,400
473717	C12	ポリソープ	350	250	2.5	10×6	¥60,000
469078	F8	ポリソープ	400	350	2.7	10×6	¥69,000
444865	C8	ポリソープ	350	250	2.5	10×6	¥69,000
475086	U8	ポリソープ	300	250	2.0	10×6	¥69,000

【材質】 モジュール:PS / フレーム:PE

カタログNo.	ウェル形状・数	表面処理	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	1ウェルの総表面積 (cm ²)	包装 (個×包)	価格
467466	F16	マキシソープ	400	350	2.7	10×6	¥50,400
473709	C12	マキシソープ	350	250	2.5	10×6	¥60,000
468667	F8	マキシソープ	400	350	2.7	10×6	¥69,000
445101	C8	マキシソープ	350	250	2.5	10×6	¥69,000
475078	U8	マキシソープ	300	250	2.0	10×6	¥69,000
441653	C8スターウェル	マキシソープ	330	250	3.0	10×6	¥81,000

すべてCertificate付

【材質】 モジュール:PS / フレーム:PE

カタログNo.	ウェル形状・数	表面処理	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	1ウェルの総表面積 (cm ²)	包装 (個×包)	価格
467120*	F8	メディソープ	400	350	2.7	10×6	¥69,000
467140	F8	マルチソープ	400	350	2.7	10×6	¥69,000

*Certificate付

消耗品

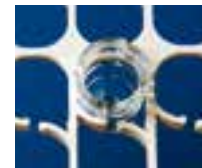
マイクロプレート ■ イムノアッセイプレート

イムロックウェルモジュール (フレーム付)

- モジュールを1個ごとに分割することが可能
- 表面処理はマキシソープ、ポリソープ、メディソープ、マルチソープから選択
- ELISAなどの固相イムノアッセイに適している
- 各ウェルは常に一定の高さでフレームに固定され、正確な測定が可能
- ストリップやシングルウェルも特別な器具を使わず、簡単にフレームへの脱着が可能
- ウェル識別に便利な表記付

Tech Note : No.10

Nunc Bulletin : No.1, 4, 6a, 6b, 7a, 8, 9, 10b, 11b, 12a, 12b
[参考資料:P334~335をご覧ください。]



ロックウェルフレームはユニークなスプリングロックを持ち、各ウェルをフレームにしっかりと固定

US/パテントNo.5.514.343
EU/パテント
No.2113/0688602

モジュール (フレーム付)

【材質】 モジュール:PS
フレーム:ABS (アクリルニトリル-ブタジエン-スチレン)

【外寸】 128×86mm

カタログNo.	ウェル形状・数	表面処理	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	1ウェルの総表面積 (cm ²)	包装 (個×包)	価格
446442	C8	ポリソープ	350	250	2.5	10×6	¥118,200
448496	C8スターウェル	ポリソープ	330	200	3.1	10×6	¥120,600
446469*	C8	マキシソープ	350	250	2.5	10×6	¥118,200
446639*	U8	マキシソープ	320	250	2.0	10×6	¥118,200
448526*	C8スターウェル	マキシソープ	330	200	3.1	10×6	¥120,600
446470*	C8	メディソープ	350	250	2.5	10×6	¥118,200
446490	C8	マルチソープ	350	250	2.5	10×6	¥118,200

*Certificate付

フレーム

【材質】 ABS (アクリルニトリル-ブタジエン-スチレン)

【外寸】 128×86mm

カタログNo.	仕様	包装 (個×包)	価格
465404	ロックウェルモジュール用フレーム	10×6	¥18,000

消耗品

マイクロプレート ■ イムノアッセイプレート

イムノブレイクアパートモジュール (フレーム付)

- ウェルを1個ずつ自由に分割できるモジュール
- 8ウェルからなる分割可能なストリップと、それを支えるキャリア12個がフレームに付属
- ELISAなどの固相イムノアッセイに適している
- 表面処理はマキシソープ、ポリソープから選択
- ストリップをキャリアから取り外すための器具 (プッシュアウトツール) が2つ、各ケース (60プレート入り) に添付
- フレームはウェル識別に便利な表記付

Tech Note : No.10
Nunc Bulletin : No.1, 4, 6a, 6b, 7a, 8, 9, 10b, 11b, 12a, 12b
[参考資料:P334~335をご覧ください。]



ストリップを取り外すプッシュアウトツール



分割できるモジュール

モジュール (フレーム付)

【材質】 モジュール:PS / フレーム:PE
【外寸】 128×86mm

カタログNo.	ウェル形状・数	表面処理	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	1ウェルの総表面積 (cm ²)	包装 (個×包)	価格
473539	C8	ポリソープ	350	250	2.5	10×6	¥130,800
473768*	C8	マキシソープ	350	250	2.5	10×6	¥130,800

*Certificate付

フレーム

【材質】 フレーム:PE

カタログNo.	仕様	包装 (個×包)	価格
431615	ブレイクアパートモジュール用フレーム	5×12	¥14,400

消耗品

マイクロプレート ■ イムノアッセイプレート

フルオロヌクモジュール／プレート

- 蛍光イムノアッセイに適している
- 表面処理はマキシソープ、ポリソープから選択
- オートメーション対応

ホワイト

- 高い反射性
- 自己蛍光/発光を抑える

ブラック

- 蛍光分析でのバックグラウンドを低く抑える
- クロストークを抑える



消耗品

マイクロプレート ■ イムノアッセイプレート

Tech Note : No.6, 12

Nunc Bulletin : No.1, 4, 6a, 6b, 7a, 8, 9, 10b, 11b, 12a, 12b

[参考資料:P334~335をご覧ください。]

プレート用フタ 参照ページP315

モジュール (フレーム付)

【材質】 モジュール:PS/フレーム:PE

【外寸】 128×86mm

カタログNo.	ウェル形状・数	カラー	表面処理	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	1ウェルの総表面積 (cm ²)	包装 (個×包)	価格
475523	F16	ブラック	ポリソープ	400	350	2.7	10×6	¥55,200
437702	C8	ホワイト**	ポリソープ	350	250	2.5	10×6	¥76,800
475515 *	F16	ブラック	マキシソープ	400	350	2.7	10×6	¥55,200
437915 *	C12	クリア	マキシソープ	350	250	2.5	10×6	¥64,800
437591 *	C8	ホワイト**	マキシソープ	350	250	2.5	10×6	¥76,800

*Certificate付

**発光分析用としても使用可能

プレート

【材質】 本体:PS

【外寸】 128×86mm

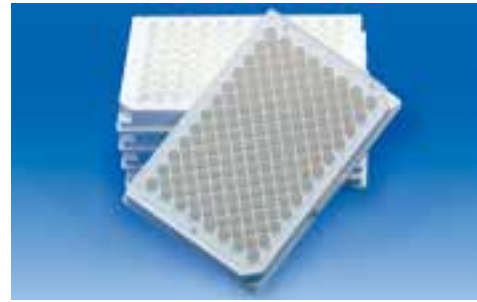
カタログNo.	ウェル形状・数	カラー	表面処理	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	1ウェルの総表面積 (cm ²)	包装 (個×包)	価格
437112	F96	ブラック	ポリソープ	400	350	2.7	10×8	¥38,400
437111 *	F96	ブラック	マキシソープ	400	350	2.7	10×8	¥48,800
437796 *	C96	ホワイト**	マキシソープ	350	250	2.5	5×12	¥36,600

*Certificate付

**発光分析用としても使用可能

ルミノクプレート

- 発光/蛍光分析用
- 表面処理はマキシソープ、ポリソープから選択
- 高い反射性
- 自己蛍光/発光を抑制
- クロストークを抑える



Tech Note : No.6, 12
Nunc Bulletin : No.1, 4, 6a, 6b, 7a, 8, 9, 10b, 11b, 12a, 12b
[参考資料:P334~335をご覧ください。]

プレート用フタ 参照ページP315

【材質】 本体:PS
【外寸】 128×86mm

カタログNo.	ウェル形状・数	カラー	表面処理	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	1ウェルの総表面積 (cm ²)	包装 (個×包)	価格
436111	F96	ホワイト	ポリソープ	400	350	2.7	10×8	¥40,000
436110*	F96	ホワイト	マキシソープ	400	350	2.7	10×8	¥48,800

*Certificate付

イムノ384ウェルプレート

- 抗体やタンパク質の吸着に適したマキシソープ表面処理
- ホワイト**
- 高い反射性
- ブラック**
- 蛍光分析でのバックグラウンドを低く抑える
 - クロストークを抑える
- クリア**
- 吸光分析やサンプル保存用

プレート用フタ 参照ページP315

【材質】 本体:PS
【外寸】 128×86mm

カタログNo.	カラー	表面処理	1ウェルの使用容量 (μL)	包装 (個×包)	価格
464718	クリア	マキシソープ	10-100	10×3	¥24,600
460372	ホワイト	マキシソープ	10-100	10×3	¥26,700
460518	ブラック	マキシソープ	10-100	10×3	¥26,700

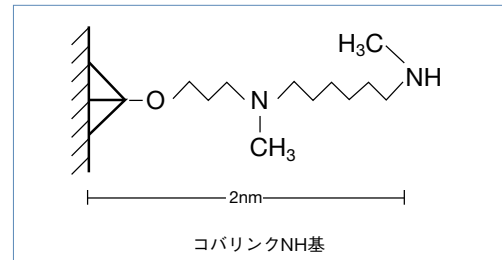
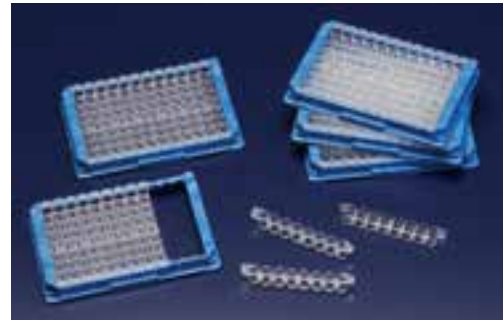


■ウェル形状
角を丸くしたウェルデザインが毛細管現象を抑えるとともに、クロスコンタミネーションも防止

コバリンクNHモジュール (フレーム付)

- 架橋剤を用いることにより、化合物のプラスチック表面への共有結合が可能
- 非特異的結合を最少限に抑制
- カルボジイミド処理を行うことにより、カルボキシル基、5'末端リン酸基と特異的に結合
- グルタルアルデヒド処理を行うことにより、アミノ基と結合
- 有効期限は製造後10ヶ月間

Tech Note : No.9, 11, 17
Nunc Bulletin : No.1, 7a, 10a, 10b, 11a, 11b
[参考資料:P334~335をご覧ください。]



コバリンク表面の模式図

ポリスチレン表面から2nmのスペーサーを介してNH基が存在し、EDCなどの架橋剤を用いることによりターゲット分子を共有結合
官能基の密度は約 $10^{14}/\text{cm}^2$

【材質】 モジュール:PS/フレーム:PE
【外寸】 128×86mm

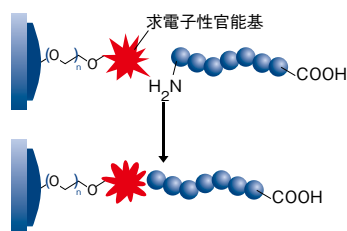
カタログNo.	ウェル形状・数	カラー (モジュール部)	表面処理	1ウェルの 最大容量 (μL)	1ウェルの 使用容量 (μL)	1ウェルの 総表面積 (cm^2)	包装 (個×包)	価格
478042	F8	クリア	NH	400	100	2.7	5×6	¥65,400

消耗品

マイクロプレート ■ イムノアッセイプレート

イモビライザー (アミノ)

- ペプチド・タンパク質・酵素・抗体などの共有結合が可能
- 前処理なしでアミノ基、チオール基と共有結合が可能
- S/N比が大きいので、測定値のバラつきが少なく安定
- 室温で長期保存が可能 (有効期限は製造後2年間)
- 発光・蛍光測定用にホワイトおよびブラックプレートもラインナップ



イモビライザーアミノプレートへの
ペプチドの共有結合
ペプチドを求電子性官能基に結合

Tech Note : No.43, 56, 64

Nunc Bulletin : No.1

[参考資料:P334~335をご覧ください。]

プレート用フタ 参照ページP315

【材質】 本体:PS/フレーム:PE・ABS (アクリルニトリル-ブタジエン-スチレン)

カタログNo.	ウェル形状・数	カラー	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルのカップリング容量 (μL)	包装 (個×包)	価格
436006	F96	クリア	400	100	5×6	¥78,900
436007	F96	ホワイト	400	100	5×6	¥105,000
436008	F96	ブラック	400	100	5×6	¥105,000
436013	F8×12	クリア	400	100	5×6	¥87,000
436023	C8×12ロックウェル	クリア	350	100	5×6	¥87,000

Immobilizer™はExiqon A/Sの登録商標です。

参照 Nunc製品の品質保証、サイズ、形状、化学薬品耐性表などのインフォメーションはP319~をご参照ください。

消耗品

マイクロプレート ■ イムノアッセイプレート

イモビライザー (ストレプトアビジン)

- ビオチン化したDNAやペプチド、タンパクの固相化
- ストレプトアビジンは表面にスペーサーを介して共有結合
- 従来の固相方法では困難であった微量なリガンドの固相も可能
- 優れた結合能力 (例: F96クリアで20pmol/well*)
- S/N比が大きいため、測定値のバラつきが少なく安定
- 室温で長期保存が可能(有効期限は製造後18ヶ月間)
- 発光・蛍光用にホワイトおよびブラックプレートもラインナップ

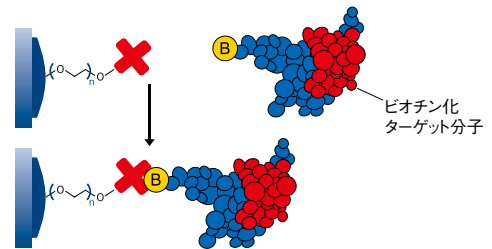
*結合能力は分子の大きさや形により異なる

Tech Note : No.41, 42, 64

Nunc Bulletin : No.1

[参考資料:P334~335をご覧ください。]

プレート用フタ 参照ページP315



ビオチン化したタンパク質の ストレプトアビジンへの共有結合

プレウォッシュ後、ビオチン化ターゲット分子を添加し、インキュベーションを行うことで、ビオチン化分子をストレプトアビジン分子に結合

【材質】 本体:PS / フレーム:PE・ABS (アクリルニトリル-ブタジエン-スチレン)

カタログNo.	ウェル形状・数	カラー	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルのカップリング容量 (μL)	包装 (個×包)	価格
436014	F96	クリア	400	100	1×15	¥59,100
436015	F96	ホワイト	400	100	1×15	¥69,600
436016	F96	ブラック	400	100	1×15	¥69,600
436020	F8×12	クリア	400	100	1×15	¥79,800
436022	C8×12 ロックウェル	クリア	350	100	1×15	¥79,800
436017	F384	クリア	120	50	1×15	¥98,400

Immobilizer™はExiqon A/Sの登録商標です。

消耗品

マイクロプレート ■ イムノアッセイプレート

イモビライザー (グルタチオン)

- GST タグ融合タンパク質/ペプチドを結合
- スペーサーにより、活性部位の立体阻害を防止
- 活性化の操作なしですぐ使用可能
- 低いバックグラウンド
- S/N比が大きいため、測定値のバラつきが少なく安定
- 室温保存が可能 (有効期限は製造後1年間)
- 検出限界 $\ll 15\text{ng/mL}^*$

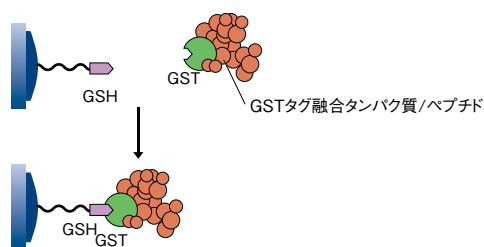
*検出限界は分子の大きさや形により異なる

Tech Note : No.44, 45, 63

Nunc Bulletin : No.1

[参考資料:P334~335をご覧ください。]

プレート用フタ 参照ページP315



GSTタグ融合タンパク質/ペプチドの
Nuncイモビライザーグルタチオンプレートへのカップリング

GSH=グルタチオン

GST=グルタチオン-S-トランスフェラーゼ

【材質】 本体:PS

カタログNo.	ウェル形状・数	カラー	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルのカップリング容量 (μL)	包装 (個×包)	価格
436032	F96	クリア	400	100	1×15	¥71,700

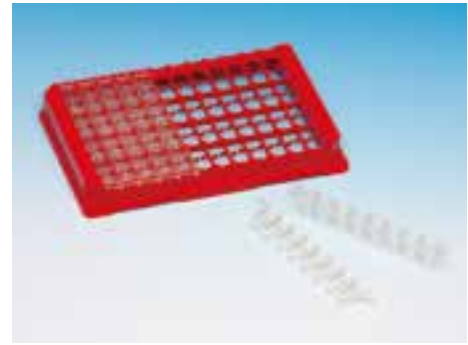
Immobilizer™は Exiqon A/S の登録商標です。

ヌクレオリンクストリップ

- カルボジイミドで活性化することにより、DNAおよびRNAの固定が可能
- 使用温度：-20～121℃
- ウェル内でハイブリダイゼーションやPCRが可能
- ウェル壁は0.35mmと薄く、優れた熱伝導性
- 平底のため吸光度測定が可能
- マイクロプレート用機器（リーダー、ウォッシャーなど）やサーマルサイクラーに適合

Tech Note : Vol.3 No.17, 18, 19, Vol.5 No.36, 37
 [参考資料:P334をご覧ください。]

カタログNo.	製品名	ウェル形状・数	カラー	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	材質	包装 (個/包)	価格
248259JP	ヌクレオリンクストリップ	C8	クリア	330	100	活性耐熱ポリマー	12×10	¥15,600



消耗品

マイクロプレート ■ イムノアッセイプレート

Thermo Scientific Nunc

トップイールドストリップ

- 液相PCR*やImmuno-PCR*に適している
- 高いタンパク吸着
- 優れた熱伝導性
- ポリカーボネート製
- 0.2mLチューブ96本立サーマルサイクラーに対応

*PCR法は、Hoffmann-La Roche社の保有特許

Tech Note : Vol.3 No.18, 19, Vol.5 No.35
 [参考資料:P334をご覧ください。]

カタログNo.	製品名	ウェル形状・数	カラー	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	材質	包装 (個/包)	価格
248909JP	トップイールドストリップ	C8	クリア	330	100	ポリカーボネート	12×10	¥14,400
249182*	フレーム	C8	レッド	—	—	アクリロニトリル-ブタジエン-スチレン	6×12	¥19,800

*温度耐性：+90℃まで



96ウェル マイクロタイター イムロンプレート

【イムロン1B】

- 疎水性タンパク質や複合体に中程度の結合 (中結合)

【イムロン2HB】

- 疎水性タンパク質や複合体に対して、強度の結合 (高結合)

【イムロン4HBX】

- 材質と表面処理により特に高い結合能を持つ
- ウェル間のCV値を保証



【材質】 本体:PS
【外寸】 128×86mm

カタログNo.	ウェル形状・数	表面処理	カラー	最大容量 (μ L/ウェル)	1ウェルの 総表面積 (cm^2)	包装 (個×包)	価格
3355	F96	イムロン1B	クリア	330	2.4	10×5	¥18,500
3555	U96	イムロン1B	クリア	280	1.9	10×5	¥18,500
3455	F96	イムロン2HB	クリア	330	2.4	10×5	¥21,000
3655	U96	イムロン2HB	クリア	280	1.9	10×5	¥21,000
3855	F96	イムロン4HBX	クリア	330	2.4	10×5	¥23,500

Thermo Scientific

96ウェル マイクロタイター クリニプレート

- ユニバーサルバインドは、疎水性化合物やタンパク質と中程度の結合
- エンハンスドバインドは、高結合表面で親水性タンパク質に対する結合親和性を向上

【ホホワイト】

- 発光分析に適している。クロストークとバックグラウンドを低く抑える

【ブラック】

- 自己蛍光を抑える

【材質】 本体:PS
【外寸】 128×86mm



カタログNo.	ウェル形状・数	表面処理	カラー	最大容量 (μ L/ウェル)	1ウェルの 総表面積 (cm^2)	包装 (個×包)	価格
9502227	F96	ユニバーサルバインド	クリア	450	3.2	25×2	¥19,500
95029330	F96	エンハンスドバインド	クリア	450	3.2	25×2	¥30,000
9502887	F96	ユニバーサルバインド	ホホワイト	450	3.2	25×2	¥30,000
9502867	F96	ユニバーサルバインド	ブラック	450	3.2	25×2	¥30,000

消耗品

マイクロプレート ■ イムノンアクセッセイプレート

96ウェル マイクロフルオロプレート

【マイクロフルオロ1 ホワイト】

- 中結合 - シグナル反射率が高く、蛍光バックグラウンドが低い

【マイクロフルオロ2 ホワイト】

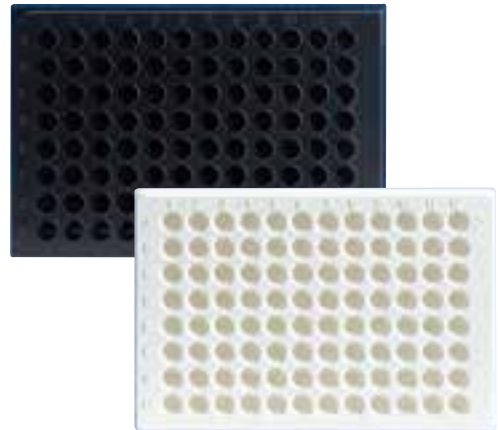
- 高結合 - 紫外線領域における蛍光アッセイの蛍光バックグラウンドを低減

【マイクロフルオロ1 ブラック】

- 高いシグナル反射率と低バックグラウンド

【マイクロフルオロ2 ブラック】

- 高い結合能と低バックグラウンド



【材質】 本体:PS

【外寸】 128×86mm

カタログNo.	ウェル形状・数	表面処理	カラー	最大容量 (μ L/ウェル)	1ウェルの 総表面積 (cm^2)	包装	価格
7605	F96	マイクロフルオロ1	ブラック	330	2.4	50	¥23,000
7805	F96	マイクロフルオロ2	ブラック	330	2.4	50	¥34,500
7705	F96	マイクロフルオロ1	ホワイト	330	2.4	50	¥23,000
7905	F96	マイクロフルオロ2	ホワイト	330	2.4	50	¥34,500

Thermo Scientific

96ウェル マイクロライト+ プレート

- ホワイト色素は、遮光性が高く、クロストークを押さえ、反射率を高める

【マイクロライト1+】

- 微弱な発光検出のために高反射率と低クロストークにより微弱な発光検出が可能な中結合

【マイクロライト2+】

- 微弱な発光検出のために高反射率と低クロストークにより微弱な発光検出が可能な高結合



【材質】 本体:PS

【外寸】 128×86mm

カタログNo.	ウェル形状・数	表面処理	カラー	容量 (μ L/ウェル)	1ウェルの 総表面積 (cm^2)	包装	価格
7571	F96	マイクロライト1+	ホワイト	330	2.4	50	¥24,000
7572	F96	マイクロライト2+	ホワイト	330	2.4	50	¥36,000

Thermo Scientific

384ウェル マイクロタイタープレート

- ハイスループット スクリーニング用の小容量スケールのアッセイに適している
- ウェルの形状は角を丸くしたスクウェア
- 使用容量:70 μ L/ウェル



【材質】 本体:PS

【外寸】 128×86mm

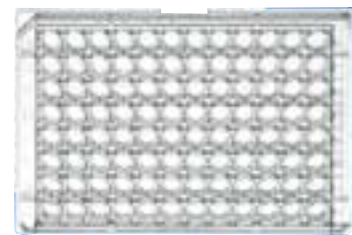
カタログNo.	ウェル形状・数	表面処理	カラー	最大容量 (μ L/ウェル)	包装	価格
8755	F384	イムロン4HBX	クリア	120	50	¥54,000

消耗品

マイクロプレート ■ イムノアッセイプレート

イムロン モジュール

- 分割したモジュールを独自のウェルロックシステムによりフレームにセット可能
- 中結合 (100~200ng/cm²IgG):イムロン1B 疎水性タンパク質を結合
- 高結合 (400~500ng/cm²IgG):イムロン2HB/4HBX 親水性タンパク質を結合
- 発光反応にはマイクロライト1+と2+
- マイクロライト2+は高結合
- F16モジュールはF8に分割可能
- ウェル番号を各モジュールに記載



【材質】 本体:PS

カタログNo.	ウェル形状・数	表面処理	カラー	最大容量 (μL/ウェル)	1ウェルの 総表面積 (cm ²)	包装	価格
6301	F12	イムロン1B	クリア	330	2.4	320	¥32,000
6302JP1	F16	イムロン2HB	クリア	330	2.4	320	¥35,200
6404	F16	イムロン4HBX	クリア	330	2.4	320	¥38,400
7566	F12	マイクロライト1+	ホワイト	380	2.6	320	¥28,800
7567	F12	マイクロライト2+	ホワイト	380	2.6	320	¥35,200
6604	ホルダー	—	—	—	—	10	¥5,900

Thermo Scientific

イムロン ブレーカブル モジュール (フレーム付)

- ブレーカブルモジュールは、個々のウェルに分割可能
- さまざまな表面処理を施した8ウェルモジュールや12ウェルモジュール
- ウェル番号を各モジュールに記載



【材質】 本体:PS

カタログNo.	ウェル形状・数	表面処理	カラー	スタイル	最大容量 (μL/ウェル)	1ウェルの 総表面積 (cm ²)	包装 (個×包)	価格
6310	F12	イムロン1B	クリア	ブレーカブル	350	2.6	100	¥92,000
6309	F12	イムロン2HB	クリア	ブレーカブル	350	2.6	100	¥104,000
6405	F12	イムロン4HBX	クリア	ブレーカブル	350	2.6	100	¥114,000
95029390	F8	ユニバーサルバインド	クリア	ブレーカブル	400	2.8	25×2	¥57,000
95029180	F8	エンハンスドバインド	クリア	ブレーカブル	400	2.8	25×2	¥68,500

消耗品

マイクロプレート ■ イムノンアクセサリプレート

マイクロタイター モジュールフレーム付

- 8ウェルモジュールや16ウェルモジュール(ストリップ)があり、これらの様式はいろいろなアッセイに対応可能
- 表面処理はエンハンスドバインド、イムロン1B、イムロン2HB、イムロン4HBXより選択
- 2タイプのモジュール(1×8と2×8)
- F16モジュールはF8に分割可能
- ウェル番号を各モジュールに記載



【材質】 本体:PS

カタログNo.	ウェル形状・数	表面処理	カラー	最大容量 (μ L/ウェル)	1ウェルの 総表面積 (cm^2)	ストリップ	包装 (個×包)	価格
95029100	F8	エンハンスドバインド	クリア	330	2.8	1×8	25×2	¥47,000
6505	F16	イムロン1B	クリア	330	2.4	2×8	25×4	¥92,000
6506	F16	イムロン2HB	クリア	330	2.4	2×8	25×4	¥104,000
6508	F16	イムロン4HBX	クリア	330	2.4	2×8	25×4	¥114,000

消耗品

マイクロプレート ■ イムノアッセイプレート

Thermo Scientific

イムノプレート用アクセサリー

プレート用フタ

カタログNo.	製品名	滅菌	包装 (個×包)	価格
5500	ユニバーサル ポリスチレンカバー	●	100×1	¥17,000
5550	ユニバーサル ポリスチレンカバー	●	1×50	¥13,600
6305JP2	ビニルカバー 1×12モジュール用	—	100×1	¥24,000
430805	8ウェルストリップキャップ (PE)	●	12×10	¥20,400



プレート用シール

カタログNo.	製品名	種類	包装 (個×包)	価格
5701	Mylar™ プレートシール	Mylar	100×1	¥11,300
3501	Acetate プレートシール	Acetate	100×1	¥9,400
9503130	PVCシーリングテープ	PVC	100×1	¥5,600

使用可能温度: Acetate -32~93℃
Mylar™ -46~135℃
PVC -30~80℃

プレート用アクセサリー

カタログNo.	製品名	用途	包装 (個×包)	価格
6604*	ホルダー	1×12モジュール用	10×1	¥5,900

*カタログNo. が4桁のモジュールのみに使用

イムノチューブ ミニソープ

- ミニソープ処理は、ガラスや他のプラスチックに比べてタンパク質との親和力が低い
- RIAを含めた液相アッセイに適している
- チューブは高品質ポリエチレンを使用して成型
- フタは別売り
- オートメーション対応

【材質】 本体:PE

カタログNo.	外寸 (mm)	最大容量 (mL)	目盛の容量 (mL)	包装 (個×包)	価格
466982	70×11	4.0	2.5	150×24	¥79,200
443990	75×12	5.0	2.5	1,000×3	¥78,000
468608	100×15	12.0	5.0/10.0	150×8	¥38,400



フタ

【材質】 本体:PE

カタログNo.	適合チューブ径 (mm)	包装 (個×包)	価格
341866	11	600×6	¥40,800
348801	12	500×6	¥34,000
343036	15	300×8	¥29,700

イムノチューブ ポリソープ & マキシソープ

- IRMA、ELISA、ILMAなどの固相法に使用可能
- 表面処理はマキシソープとポリソープの2タイプ
- 均一な結合が可能
- Nunc スターチューブは、内壁の表面積を拡大することで吸着量が增大

Nunc Bulletin : No.1, 4, 6a, 6b, 7a, 8, 9, 10b, 11b, 12a, 12b
[参考資料:P335をご覧ください。]

【材質】 本体:PS

カタログNo.	表面処理	チューブ形状	外寸 (mm)	最大容量 (mL)	包装 (個×包)	価格
444474 *	マキシソープ	丸	70×11	4.0	150×12	¥43,200
444202 *	マキシソープ	丸	75×12	5.0	1,000×3	¥78,000

*Certificate付

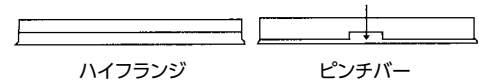


マイクロウェルプレート (ポリスチレン・未処理)

- 抗生物質スクリーニング、血清学試験、DNAライブラリーの貯蔵など幅広い分野で使用
- SBS規格に準拠
- オートメーション対応
- ウェルのリムがもりあがっているため、クロスコンタミネーションや蒸発を防止
- 3タイプの底形状 (F底、U底、V底) より選択
- ピンチバー付タイプはロボットによるハンドリングが容易



● プレートデザイン



ハイフランジタイプ

【材質】 本体:PS

【外寸】 128×86mm

カタログNo.	ウェル形状・数	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	フタ	滅菌済	包装 (個×包)	価格
260836	F96	400	200	—	—	10×18	¥50,600
260860	F96	400	200	●	●	10×16	¥64,300
260895	F96	400	200	●	—	10×16	¥58,800
256510	F96	400	200	—	●	10×18	¥55,000
262162	U96	300	150	—	●	1×50	¥17,300
268152	U96	300	150	—	—	10×18	¥52,700
249570	V96	300	150	—	—	10×18	¥50,600
249662	V96	300	150	—	●	1×50	¥17,300
277143	V96	300	150	●	●	1×50	¥22,700
249952	V96	300	150	●	●	10×16	¥64,300

ピンチバータイプ

【材質】 本体:PS

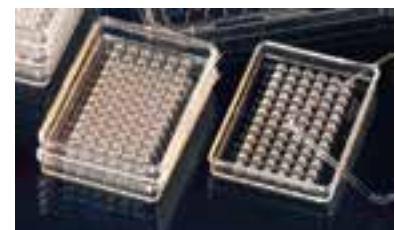
【外寸】 128×86mm

カタログNo.	ウェル形状・数	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	フタ	滅菌済	包装 (個×包)	価格
269620	F96	400	200	—	—	5×12	¥18,800
269787	F96	400	200	—	●	1×50	¥17,300

New

ミニトレイ (血清学用)

- 血清学試験に適したプレート
- 未滅菌品



【材質】 本体:PS

カタログNo.	ウェル数	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	1ウェルの面積 (cm ²)	フタ	包装 (個×包)	価格
438733	72	10	8	0.2	●	10×10	¥20,140
439225	60	10	8	0.2	●	10×10	¥22,260

消耗品

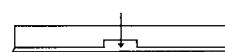
マイクロプレート ■ 未処理マイクロプレート

フルオロヌクプレート & ルミノクプレート (未処理)

- 蛍光/発光測定用のマイクロウェルプレート
- フルオロヌクプレートは蛍光分析でのバックグラウンドを低く抑え、乱反射を防止
- ルミノクプレートは高い反射性を持ち、自己蛍光/発光を抑える。クロストークを抑え発光アプリケーション用に
- 抗原や合成物のスクリーニング、血清テストまたはDNAライブラリーなどに使用可能
- ウェルのリムがもりあがっているため、クロスコンタミネーションや蒸発を防止
- SBS規格に準拠



● プレートデザイン



ピンチバー

フルオロヌクプレート

【材質】 本体:PS
【外寸】 128×86mm

カタログNo.	ウェル形状・数	カラー	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	フタ	滅菌済	包装 (個×包)	価格
237105	F96	ブラック	400	200	●	●	1×50	¥27,000
237107	F96	ブラック	400	200	●	●	10×16	¥81,600
237108	F96	ブラック	400	200	—	—	10×18	¥81,800

ルミノクプレート

【材質】 本体:PS
【外寸】 128×86mm

カタログNo.	ウェル形状・数	カラー	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	フタ	滅菌済	包装 (個×包)	価格
236105JP	F96	ホワイト	400	200	●	●	1×50	¥27,000
236107	F96	ホワイト	400	200	●	●	10×16	¥81,600
236108	F96	ホワイト	400	200	—	—	10×18	¥79,900

消耗品

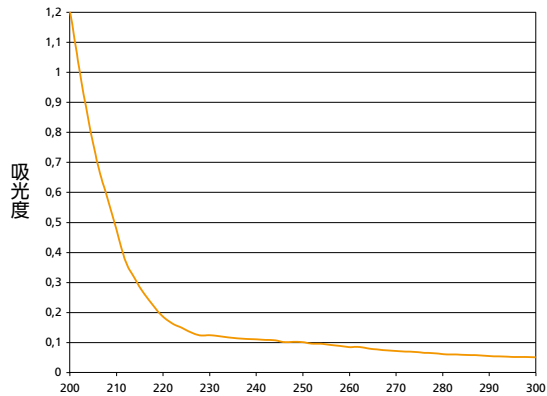
マイクロプレート ■ 未処理マイクロプレート

UV マイクロタイターマイクロプレート

- 260nm または 280 nm におけるDNAまたはタンパク質の定量に使用
- 使用可能温度：-80～40℃
- DNase/RNase フリー
- ヒトDNA フリー
- パイロジェンフリー



UVマイクロタイタープレートの吸光度スキャン



【材質】 本体:PS

カタログNo.	ウェル形状・数	包装	価格
8404	F96	40	¥90,800

消耗品

マイクロプレート ■ 未処理マイクロプレート

96ウェル マイクロタイターマイクロプレート (ビニル)

- カッティングが可能
- 保存または試薬の希釈用
- 凝集反応、微生物試験に



【材質】 本体:PVC

カタログNo.	ウェル形状・数	カラー	識別記号	1ウェルの容量 (μL)	滅菌	フタ	包装	価格
2101*	U96	クリア	●	280	—	—	100	¥31,400
2401	U96	クリア	—	280	—	—	100	¥29,300
2801JP	F96	クリア	—	330	—	—	100	¥29,100

*識別しやすいアルファベット付 (記号)

96 & 384 ウェルオプティカルボトムプレート (未処理)

- ホワイトまたはブラックの本体にクリアな底部
- トップ/ボトムカウントいずれも可能
- 底部はポリスチレンまたはカバーガラスの2タイプ
- 384ウェルプレートの角を丸くしたウェルデザインが毛管現象を抑え、ウェル間のクロスコンタミネーションを防止
- SBS規格に準拠
- オートメーション対応
- シンチレーションカウントに適している



消耗品

マイクロプレート ■ 未処理マイクロプレート

96 ウェルオプティカルボトムプレート

【材質】 本体:PS / ボトム:PS・ガラス

【外寸】 128×86mm

カタログNo.	カラー	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	材質 (本体/底部)	包装 (個×包)	価格
265302	ホワイト	400	50-200	PS/PS	10×3	¥46,100
265301	ブラック	400	50-200	PS/PS	10×3	¥46,100
265300	ブラック	400	50-200	PS/カバーガラス	5×6	¥95,800

フタなし

384 ウェルオプティカルボトムプレート

【材質】 本体:PS / ボトム:PS

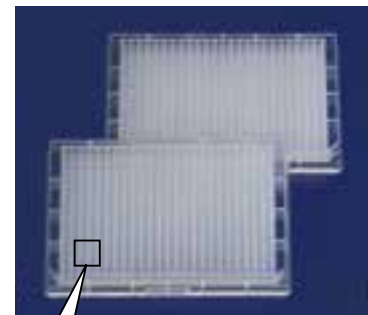
【外寸】 128×86mm

カタログNo.	カラー	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	材質 (本体/底部)	包装 (個×包)	価格
242764	ブラック	120	10-100	PS/PS	10×3	¥59,700

フタなし

384 ウェルプレート (ポリスチレン・未処理)

- 大量のDNAライブラリー処理や高速スクリーニングに適したデザイン
- SBS規格に準拠
- オートメーション対応



■ウェル形状

角を丸くしたウェルデザインが毛管現象を抑え、ウェル間のクロスコンタミネーションを防止。

【材質】 本体:PS

【外寸】 128×86mm

カタログNo.	カラー	1ウェルの最大容量 (μL)	1ウェルの使用容量 (μL)	フタ	滅菌済	包装 (個×包)	価格
242765	クリア	120	10-100	●	●	1×30	¥25,600
242757	クリア	120	10-100	●	●	10×3	¥25,000

グラスファイバークプレート&フィルトレーションプレート

- プラスミドDNAやアンプリコンの精製用
- ハイスループットのサンプル処理に適している
- バキュームフィルトレーション、遠心ろ過用
- SBS規格に準拠
- 化学薬品耐性、物理的強度に強いポリプロピレンを使用



グラスファイバークプレート

【材質】 本体:PP

カタログNo.	1ウェルの最大容量 (mL)	1ウェルの使用容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	包装	価格
278010	1.3	1.0	20	5	¥16,000

PETフリット、DNAバインディング用の2層のグラスファイバークメンブレンが付属

フィルトレーションプレート

【材質】 本体:PP

カタログNo.	製品仕様	1ウェルの最大容量 (mL)	1ウェルの使用容量 (mL)	ポアサイズ (μm)	包装	価格
278011	フリテッドタイプ	1.3	1.0	20	5	¥9,660
278012	アンフリテッドタイプ	1.3	1.0	—	5	¥6,350

消耗品

マイクロプレート ■ 未処理マイクロプレート

ABgene 96 ウェルマイクロプレート (ポリプロピレン)

- 強化されたスカート部分は、ロボットでのハンドリングに適している
- 各ウェルに独立したリム付
- 優れた化学薬品耐性: DMSO、エタノール、イソプロパノール
- 使用温度範囲: -196 ~ 121°C

適合キャップマット: P314 参照

【材質】 本体: PP

カタログNo.	最大容量 (μ L)	カラー	底形状	ウェル形状	DNase/RNase フリー	滅菌	入数	価格
AB-1058	200	ナチュラル	V底	丸型	—*	—*	100	¥50,200

*クリーンルーム製造



ABgene 96 ウェルマイクロプレート (ポリプロピレン)

- サンプルの視認性を向上させる高光沢ウェル
- オートクレーブ可 (15分、121°C)、ガンマ線滅菌可
- 優れた化学薬品耐性: DMSO、エタノール、イソプロパノール
- 使用温度範囲: -196 ~ 121°C
- 最大遠心加速度: 5,000 × g (300 μ L/ウェル)

適合キャップマット: P314 参照

【材質】 本体: PP

カタログNo.	最大容量 (μ L)	カラー	底形状	ウェル形状	DNase/RNase フリー	滅菌	入数	価格
AB-0796	330	クリア	U底	丸型	—*	—*	100	¥33,500

*クリーンルーム製造



ABgene ストレージプレートは、クリーンルームにて製造

●クリーンルームでの製造

ISOクラス 8 (Fed. Std 209E クラス 10,000) のクリーンルームで製造しており、粒子汚染や DNase/RNase/DNA のコンタミネーションがなく、エンドキシンも含まないため、実験結果に影響を与えません。また、放射線滅菌を行っていないためプラスチックの黄変がありません。

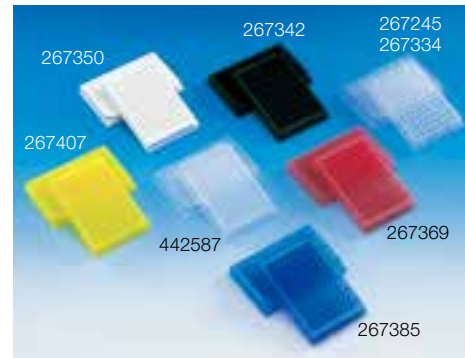
参照 Nunc 製品の品質保証、サイズ、形状、化学薬品耐性表などのインフォメーションは P319 ~ をご参照ください。

Nunc 96 ウェルマイクロプレート (ポリプロピレン)

- サンプルロスが少ないV底とミキシング効率が優れたU底
- 低溶出なため、分析サンプルの前処理に適している
- タンパク質・核酸の吸着が少なく、優れたサンプル回収率を実現
- 1ウェルの容積が大きく、より効率的なミキシングが可能
- ワーキングボリューム
V底: 10–400 μ L/ウェル
U底: 20–450 μ L/ウェル
- 使用温度範囲: -80 ~ 121°C

適合キャップマット:P313参照

【材質】 本体:PP



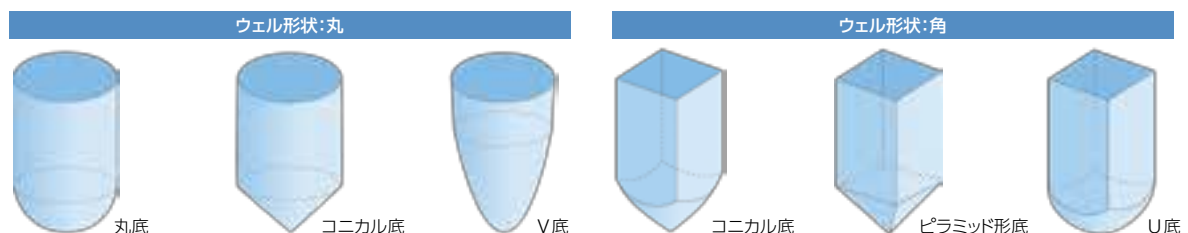
消耗品

マイクロプレート ■ ストレージプレート (ポリプロピレン)

カタログNo.	最大容量 (μ L)	カラー	底形状	ウェル形状	DNase/RNase フリー	滅菌	包装 (個×包)	価格
442587*	300	● ナチュラル	V底	丸型	●	—	5×12	¥25,200
249944	450	● ナチュラル	V底	丸型	●	—	20×6	¥47,900
249946	450	● ナチュラル	V底	丸型	●	●	20×6	¥50,500
249950	450	● ブルー	V底	丸型	●	—	20×6	¥47,900
249943	450	● レッド	V底	丸型	●	—	20×6	¥47,900
249947	450	● イエロー	V底	丸型	●	—	20×6	¥47,900
249949	450	○ ホワイト	V底	丸型	●	—	20×6	¥47,900
249945	450	● ブラック	V底	丸型	●	—	20×6	¥47,900
267245	500	● ナチュラル	U底	丸型	●	—	10×12	¥47,900
267334	500	● ナチュラル	U底	丸型	●	●	10×12	¥50,500
267385	500	● ブルー	U底	丸型	●	—	10×12	¥47,900
267369	500	● レッド	U底	丸型	●	—	10×12	¥47,900
267407	500	● イエロー	U底	丸型	●	—	10×12	¥47,900
267350	500	○ ホワイト	U底	丸型	●	—	10×12	¥47,900
267342	500	● ブラック	U底	丸型	●	—	10×12	¥47,900

*ピンチバーデザイン。ANSI推奨に適合しません。Nuncウェルキャップは適合しません。

ABgene プレートウェル形状・底形状 (Nunc/Matrix プレートには当てはまりません)



ABgene 96 ディープウェルプレート (ポリプロピレン)

- 各ウェルには独立したリム付
- オートクレーブ可 (15分、121°C)、ガンマ滅菌可
- 優れた化学薬品耐性: DMSO、エタノール、イソプロパノール
- 使用温度範囲: -196 ~ 121°C
- 最大遠心加速度: 200×g (0.65mL/ウェル)

適合キャップマット: P314参照



AB-0765

【材質】 本体:PP

カタログNo.	最大容量 (mL)	カラー	底形状	ウェル形状	DNase/RNase フリー	滅菌	入数	価格
AB-0765	0.8	クリア	V底	丸型	—*	—*	50 (個別包装)	¥33,400
AB-0765/K	0.8	黒	V底	丸型	—*	—*	50 (個別包装)	¥33,400
AB-0765/W	0.8	白	V底	丸型	—*	—*	50 (個別包装)	¥33,400
AB-0859	0.8	ナチュラル	V底	丸型	—*	—*	50 (バルク)	¥30,000

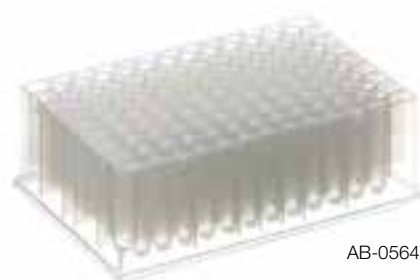
*クリーンルーム製造

Thermo Scientific ABgene

ABgene 96 ディープウェルプレート (ポリプロピレン)

- 各ウェルには独立したリム付
- オートクレーブ可 (15分、121°C)、ガンマ滅菌可
- 優れた化学薬品耐性: DMSO、エタノール、イソプロパノール
- 使用温度範囲: -196 ~ 121°C
- 最大遠心加速度: 2,000×g (1mL/ウェル)

適合キャップマット: P314参照



AB-0564

【材質】 本体:PP

カタログNo.	最大容量 (mL)	カラー	底形状	ウェル形状	DNase/RNase フリー	滅菌	入数	価格
AB-0564	1.2	ナチュラル	丸底	丸型	—*	—*	50 (個別包装)	¥37,000
AB-0564/K	1.2	黒	丸底	丸型	—*	—*	50 (個別包装)	¥37,000
AB-0564/W	1.2	白	丸底	丸型	—*	—*	50 (個別包装)	¥37,000

*クリーンルーム製造

Thermo Scientific ABgene

ABgene 96 ディープウェルプレート (ポリプロピレン)

- 角型ウェル、ロープロファイルデザイン
- 各ウェルには独立したリム付
- オートクレーブ可 (15分、121°C)、ガンマ滅菌可
- 優れた化学薬品耐性: DMSO、エタノール、イソプロパノール
- 使用温度範囲: -196 ~ 121°C

適合キャップマット: P314参照



【材質】 本体:PP

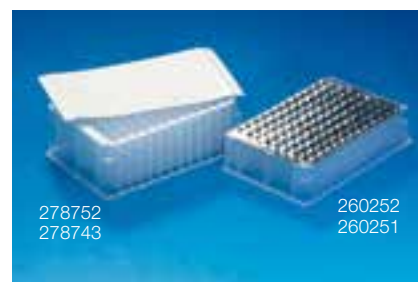
カタログNo.	最大容量 (mL)	カラー	底形状	ウェル形状	DNase/RNase フリー	滅菌	入数	価格
AB-1127	1.2	ナチュラル	U底	角型	—*	—*	50 (個別包装)	¥34,700

*クリーンルーム製造

参照 Nunc製品の品質保証、サイズ、形状、化学薬品耐性表などのインフォメーションはP319~をご参照ください。

Nunc 96 ディープウェルプレート (ポリプロピレン)

- ミキシング効率に優れたU底
- 低溶出なため、分析サンプルの前処理に適している
- タンパク質・核酸の吸着が少なく、優れたサンプル回収率を実現
- 1ウェルの容積が大きく、より効率的なミキシングが可能
- 大腸菌やイースト菌などの培養に適している
- Nunc フィルトレーションプレート、Nunc グラスファイバープレートと組み合わせて使用可能 (P303 参照)
- 使用温度範囲: -80 ~ 121°C



シーリングは別売り (参照ページ:P316)

適合キャップマット:P313参照

【材質】 本体:PP

カタログNo.	最大容量 (mL)	カラー	底形状	ウェル形状	DNase/RNase フリー	滅菌	包装 (個×包)	価格
260252	1.3	ナチュラル	U底	丸型	●	—	5×10	¥38,500
260251	1.3	ナチュラル	U底	丸型	●	●	5×10	¥39,500
278752	2.0	ナチュラル	U底	丸型	—	—	5×12	¥53,700
278743	2.0	ナチュラル	U底	丸型	—	●	1×60	¥55,000

Thermo Scientific Matrix

Matrix 96 ディープウェルプレート (ポリプロピレン)

- 化合物ライブラリー作製時のマザープレートに適している
- チムニーウェルは隣接するウェルのクロスコンタミネーションリスクを低減
- 使用温度範囲: -80 ~ 121°C

適合キャップマット:P313参照



【材質】 本体:PP

カタログNo.	最大容量 (mL)	カラー	底形状	ウェル形状	DNase/RNase フリー	滅菌	包装 (個×包)	価格
4211-11	1.0	ナチュラル	U底	丸型、チムニーウェル	—	—	40×1	¥24,900
4212-11	1.0	ナチュラル	U底	丸型、チムニーウェル	—	●	1×40	¥25,900
4221	2.0	ナチュラル	U底	角型	—	—	40×1	¥39,600
4222	2.0	ナチュラル	U底	角型	—	●	1×40	¥40,800

消耗品

マイクロプレート ■ ストレージプレート (ポリプロピレン)

ABgene 96 ディープウェルプレート (ポリプロピレン)

- 角型ウェル
- 各ウェルには独立したリム付
- 優れた化学薬品耐性:DMSO
- 使用温度範囲: -196 ~ 121°C

適合キャップマット:P314参照



AB-0661

【材質】 本体:PP

カタログNo.	最大容量 (mL)	カラー	底形状	ウェル形状	DNase/RNase フリー	滅菌	入数	価格
AB-0661	2.2	ナチュラル	U底	角型	—*	—*	50 (個別包装)	¥43,400
AB-0788	2.2	ナチュラル	U底	角型	—*	—*	50 (パルク)	¥35,000

*クリーンルーム製造

ABgene 96 ディープウェルプレート (ポリプロピレン)

- 角型ウェル
- 優れた化学薬品耐性:DMSO
- 使用温度範囲: -196 ~ 121°C

適合キャップマット:P314参照



AB-0932

【材質】 本体:PP

カタログNo.	最大容量 (mL)	カラー	底形状	ウェル形状	DNase/RNase フリー	滅菌	入数	価格
AB-0932	2.2	ナチュラル	V底	角型	—*	—*	50	¥39,600
AB-0933	2.2	ナチュラル	V底	角型	—*	—*	50 (パルク)	¥35,000

*クリーンルーム製造

ABgene 48 ディープウェルプレート (ポリプロピレン)

- 綺麗に磨かれた表面は樹脂への吸着を防止—低吸着
- オートクレーブ可 (15分、121°C)
- 優れた化学薬品耐性:DMSO、エタノール、イソプロパノール
- 使用温度範囲: -196 ~ 121°C
- 遠心不可

適合キャップマット:P314参照



【材質】 本体:PP

カタログNo.	最大容量 (mL)	カラー	底形状	ウェル形状	DNase/RNase フリー	滅菌	入数	価格
AB-0988	6.0	クリア	ピラミッド底	角型	—*	—*	50	¥55,000

*クリーンルーム製造

参照 Nunc製品の品質保証、サイズ、形状、化学薬品耐性表などのインフォメーションはP319~をご参照ください。

ABgene 384 ウェルマイクロプレート (ポリプロピレン)

- ウェル外周と四隅には独立したリム付
- オートクレーブ可 (15分、121℃)、ガンマ滅菌可
- 優れた化学薬品耐性: DMSO、エタノール、イソプロパノール
- 使用温度範囲: -196 ~ 121℃



【材質】 本体:PP

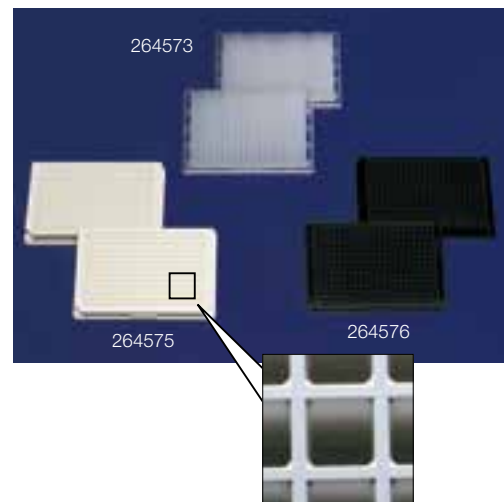
カタログNo.	最大容量 (μL)	カラー	底形状	ウェル形状	DNase/RNase フリー	滅菌	入数	価格
AB-0781	120	ナチュラル	ピラミッド底	角型	—*	—*	50	¥46,400

*クリーンルーム製造

Thermo Scientific Nunc

Nunc 384 ウェルマイクロプレート (ポリプロピレン)

- 角の取れたウェルデザインが毛細管現象を抑制
- 隣接するウェル間のクロスコンタミネーションを低減
- ピンチバーデザインを採用
- 使用温度範囲: -80 ~ 121℃



■ウェル形状

【材質】 本体:PP

カタログNo.	最大容量 (μL)	カラー	底形状	ウェル形状	DNase/RNase フリー	滅菌	包装 (個×包)	価格
264573	120	ナチュラル	U底	角型	●	—	20×6	¥94,000
264574	120	ナチュラル	U底	角型	●	●	20×6	¥96,500
264575	120	ホワイト	U底	角型	—	—	20×6	¥103,300
264576	120	ブラック	U底	角型	—	—	20×6	¥103,300

消耗品

マイクロプレート ■ ストレージプレート (ポリプロピレン)

Matrix 384 ウェルマイクロプレート (ポリプロピレン)

- サンプルロスが少ないV底
- 優れた化学薬品耐性: DMSO
- ワーキングボリューム: 4~120 μ L
- 使用温度範囲: -80~121 $^{\circ}$ C



4305JP

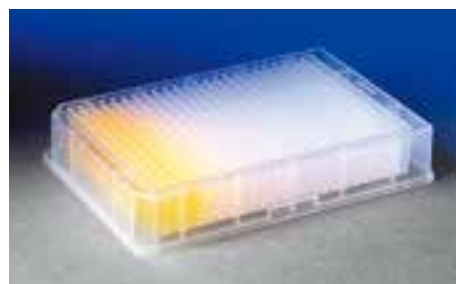
【材質】 本体:PP

カタログNo.	最大容量 (μ L)	カラー	底形状	ウェル形状	DNase/RNase フリー	滅菌	入数	価格
4312	145	ナチュラル	V底	角型	●	—	80	¥40,000
4309	145	ナチュラル	V底	角型	●	●	80	¥44,000
4307-11	145	白	V底	角型	●	—	80	¥60,800
4305JP	145	白	V底	角型	●	●	80	¥66,400
4308JP	145	黒	V底	角型	●	—	80	¥60,800
4306JP	145	黒	V底	角型	●	●	80	¥66,400

Thermo Scientific Matrix

Matrix 384 ディープウェルプレート (ポリプロピレン)

- 優れた化学薬品耐性: DMSO
- 使用温度範囲: -80~121 $^{\circ}$ C



【材質】 本体:PP

カタログNo.	最大容量 (μ L)	カラー	底形状	ウェル形状	DNase/RNase フリー	滅菌	入数	価格
4325JP	200	ナチュラル	U底	角型	—	—	80	¥72,800
4326-11	200	ナチュラル	U底	角型	—	●	80	¥76,800

参照 Nunc製品の品質保証、サイズ、形状、化学薬品耐性表などのインフォメーションはP319~をご参照ください。

消耗品

マイクロプレート ■ ストレージプレート (ポリプロピレン)

ABgene 384 ディープウェルプレート (ポリプロピレン)

- 研磨された表面は樹脂へのサンプル吸着を低減
- ウェル外周と四隅に独立したリム付
- 優れた化学薬品耐性
- 使用温度範囲: -196~121℃



【材質】 本体:PP

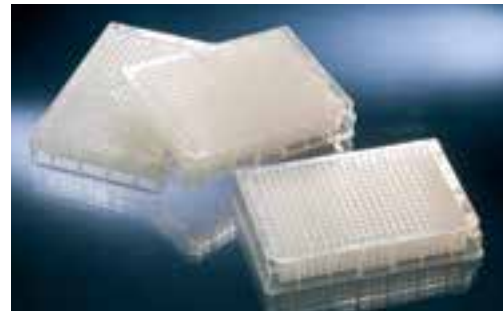
カタログNo.	最大容量 (μL)	カラー	底形状	ウェル形状	DNase/RNase フリー	滅菌	入数	価格
AB-1178	250	クリア	V底	角型	—*	—*	50	¥45,100

*クリーンルーム製造

Thermo Scientific Nunc

Nunc 384 ディープウェルプレート (ポリプロピレン)

- ウェル外周には独立したリム付
- 角を丸くしたウェルデザインは毛細管現象を低減
- 使用温度範囲: -80~121℃



【材質】 本体:PP

【外寸】 128×86mm

カタログNo.	最大容量 (μL)	カラー	底形状	ウェル形状	DNaseフリー	滅菌	包装 (個×包)	価格
269390	252	ナチュラル	U底	角型	—	—	5×12	¥66,000

Thermo Scientific ABgene

ABgene 384 ディープウェルプレート (ポリプロピレン)

- ウェル外周と四隅に独立したリム付
- オートクレーブ可 (15分、121℃)、ガンマ滅菌可
- 優れた化学薬品耐性: DMSO、エタノール、イソプロパノール
- 使用温度範囲: -196~121℃
- 最大遠心加速度: 5,000×g (300μL/ウェル)



【材質】 本体:PP

カタログNo.	最大容量 (μL)	カラー	底形状	ウェル形状	DNase/RNase フリー	滅菌	入数	価格
AB-0862	300	ナチュラル	ピラミッド底	角型	—*	—*	50	¥81,200

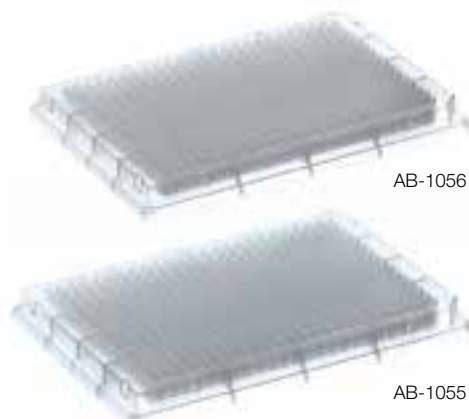
*クリーンルーム製造

消耗品

マイクロプレート ■ ストレージプレート (ポリプロピレン)

ABgene 384 ウェルマイクロアレイプレート (ポリプロピレン)

- 研磨された表面は樹脂へのサンプル吸着を低減
- 丸型ウェル、フルスカートタイプ
- ウェル外周には独立したリム付
- オートクレーブ可 (15分、121℃)、ガンマ滅菌可
- 優れた化学薬品耐性: DMSO、エタノール、イソプロパノール
- 使用温度範囲: -196 ~ 121℃



AB-1056

AB-1055

【材質】 本体:PP

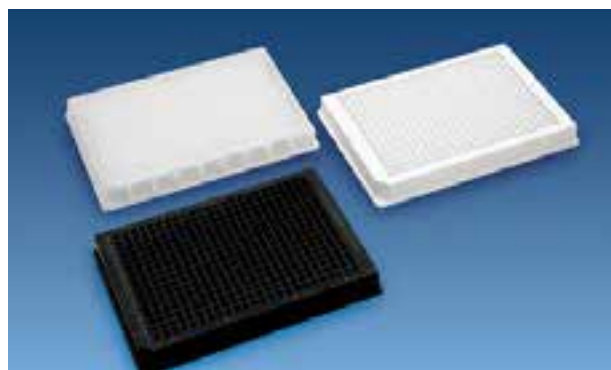
カタログNo.	最大容量 (μ L)	カラー	底形状	ウェル形状	DNase/RNase フリー	滅菌	入数	価格
AB-1056	55	クリア	V底	丸型	—*	—*	50	¥30,600
AB-1055	70	クリア	V底	丸型	—*	—*	50	¥42,200

*クリーンルーム製造

Thermo Scientific Nunc

Nunc 384 シャローウェルプレート (ポリプロピレン)

- サンプルや反応試薬の節減に有用
- 標準的な高さ (14.35mm) のため、少容量プレートでも使いやすい
- 使用温度範囲: -80 ~ 121℃



【材質】 本体:PP

【外寸】 128×86mm

カタログNo.	最大容量 (μ L)	カラー	底形状	ウェル形状	DNase/RNase フリー	滅菌	包装 (個×包)	価格
267459	58	ナチュラル	U底	角型	—	—	25×4	¥76,100
267460	58	ナチュラル	U底	角型	—	●	25×4	¥79,300
267461	58	ブラック	U底	角型	—	—	25×4	¥83,700
267462	58	ホワイト	U底	角型	—	—	25×4	¥83,700

参照 Nunc製品の品質保証、サイズ、形状、化学薬品耐性表などのインフォメーションはP319~をご参照ください。

消耗品

マイクロプレート ■ ストラージプレート (ポリプロピレン)

Nunc キャップマット

- Nunc 96 マイクロプレート、Nunc 96 ディープウェルプレート用
- ウェル内部への突出が最小限かつ優れたシーリング性



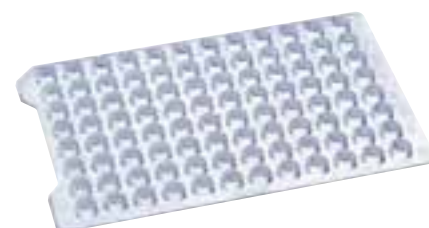
【外寸】 123×80mm

カタログNo.	材質	カラー	ウェル形状	温度耐性	ピアサブル	プレスリット	滅菌	入数	価格
276000	熱可塑性エラストマー	ナチュラル	丸型	-80℃	●	—	●	50	¥19,400
276002	熱可塑性エラストマー	ナチュラル	丸型	-80℃	●	—	—	50	¥17,400
276003	熱可塑性エラストマー	イエロー	丸型	-80℃	●	—	—	50	¥17,400
276005	熱可塑性エラストマー	ブルー	丸型	-80℃	●	—	—	50	¥17,400
276011	シリコン	ナチュラル	丸型	-20℃	●	●	—	50	¥40,700

Thermo Scientific Matrix

Matrix キャップマット

- Matrix 96 ウェルディープウェルプレートと2Dチューブ用
- それぞれの突起にナンバリングあり
- オートクレーブ不可



【材質】 EVA 【使用温度範囲】 -80℃～室温

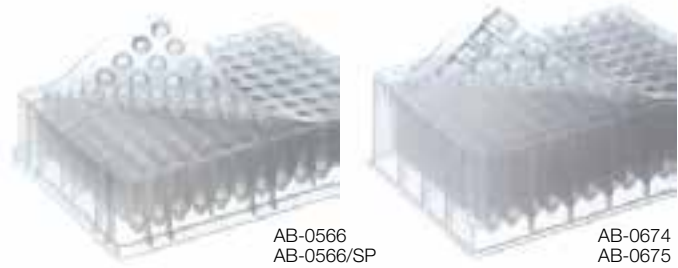
カタログNo.	適合プレートあるいはチューブ	ウェル形状	ウェル特長	ピアサブル	滅菌	包装 (個×包)	価格
4410					—	100×1	¥26,300
4411-11	Matrix 96ウェルディープウェルプレート 1mL (4211-11、4212-11)	丸型	台形 (浅め)		—	10×1	¥4,100
4412-11					●	10×1	¥4,500
4430-11	Matrix 96フォーマットチューブ 500μL、0.75mL、1.0mL	丸型	丸型 (深め)		—	100×1	¥27,800
4431	※マットを装着した状態でラックのフタを閉 めることが可能				—	10×1	¥3,900
4432-11					●	10×1	¥4,500
4420JP					—	100×1	¥38,700
4421	Matrix 96ウェルディープウェルプレート 2mL (4221、4222)	角型	角型		—	10×1	¥4,900
4422JP					●	10×1	¥5,300

消耗品

マイクロプレート ■ キャップマット

ABgene キャップマット

- ABgene ストレージプレート用



【外寸】 120×77.5mm

カタログNo.	材質	カラー	ウェル形状	使用温度	ピアサブル	オートクレーブ	滅菌	入数	価格
AB-0566	熱可塑性エラストマー	ナチュラル	丸型	-20~55℃	●	—	—	50	¥28,700
AB-0566/SP	熱可塑性エラストマー	ナチュラル	丸型	-20~130℃	●	—	—	50	¥31,400
AB-0674	熱可塑性エラストマー	ナチュラル	丸型	-20~130℃	—	●	—	50	¥27,900
AB-0675	熱可塑性エラストマー	ナチュラル	角型	-20~130℃	—	●	—	50	¥27,900

Thermo Scientific Matrix

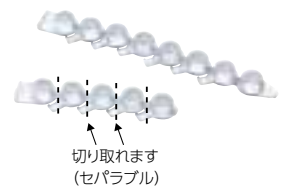
Matrix キャップストリップ

- Matrix 96 ディープウェルと2Dチューブ用
- デキャッピングにはキャップリムーバー (カタログNo.4469、参照ページ:P379) を使用可能

【材質】 EVA 【使用温度範囲】 -20℃~室温

カタログNo.	製品仕様	ウェル形状	ピアサブル	滅菌	入数	価格
4413-11*	キャップストリップ (セパラブル)	丸型	—	—	240	¥8,400
4414-11*	キャップストリップ (セパラブル)	丸型	—	●	240	¥9,800
4415JP	キャップストリップ	丸型	—	—	240	¥8,400
4416	キャップストリップ	丸型	—	●	240	¥9,800

*個別に切り離し可能

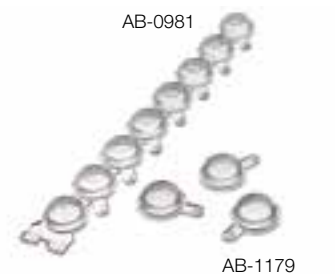


Thermo Scientific ABgene

ABgene キャップストリップ

- ABgene 96 ウェルストレージプレート用
- ウェル内部への突出が少ないロープロファイルデザインを採用
- 個別に切り離し可能
- それぞれのキャップにナンバリングあり

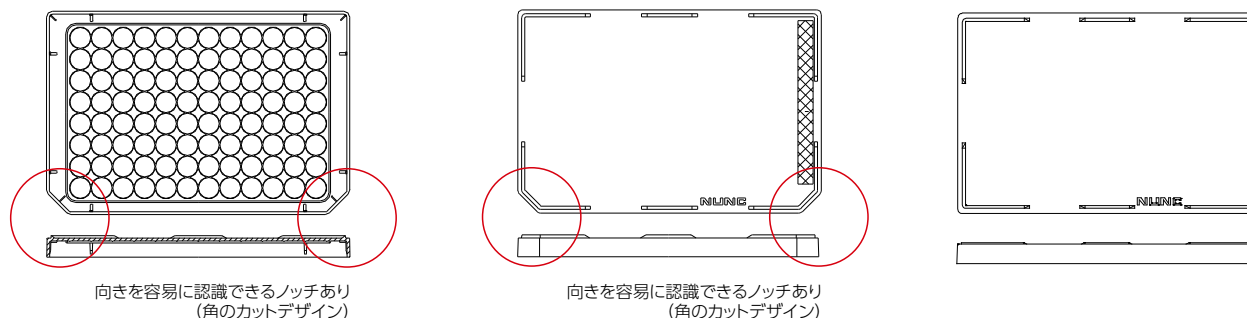
カタログNo.	製品仕様	滅菌	入数	価格
AB-0981	キャップストリップ (8連)	—	120本	¥7,700
AB-1179	キャップ/セパラブル	—	960個	¥10,000



参照 Nunc製品の品質保証、サイズ、形状、化学薬品耐性表などのインフォメーションはP319~をご参照ください。

Nunc マイクロプレート用リッド

- Nunc 96 マイクロプレート、Nunc 96 ディープウェルプレート用
- Nunc 384 マイクロプレート、Nunc 384 ディープウェルプレート用



【材質】 PS

カタログNo.	外寸 (L×W×H mm)	カットオフコーナー位置	凝集リング	エバポレーションバリア	カラー	滅菌	包装 (個×包)	価格
スタンダードリッド Nunc 96ウェルマイクロプレート用								
263339*	127×85×7.9	長辺 両下	●	●	クリア	—	5×20	¥11,300
264122*	127×85×7.9	長辺 両下	●	●	クリア	●	1×50	¥9,600
スタンダードリッド Nunc 384ウェルマイクロプレート用								
264612	127×85×7.9	長辺 両下	—	●	クリア	—	9×20	¥20,400
264611	127×85×7.9	長辺 両下	—	●	クリア	●	1×60	¥9,600
ユニバーサルリッド 384ウェル・1536ウェルマイクロプレート用								
250003JP	127×85×8.34	—	—	—	クリア	—	20×3	¥10,300
250002JP	127×85×8.34	—	—	—	クリア	●	20×3	¥11,000

*Nunc 96ウェルオプティカルボトムプレートには使用できません

Thermo Scientific ABgene

ABgene マイクロプレート用リッド

- ABgene 96 マイクロプレート、ABgene 96 ディープウェルプレート用
- ABgene 384 マイクロプレート、ABgene 384 ディープウェルプレート用

カタログNo.	材質	外寸 (L×W×H mm)	カットオフコーナー位置	固定用ツメ	カラー	滅菌	包装 (個×包)	価格
AB-0751	PS	127×85×8.25	長辺 左下	—	クリア	—	50	¥9,900
AB-0752	PS	127×85×9.25	長辺 左下	●	クリア	—	50	¥9,900
AB-0755	PP	125×84×9.25	長辺 左下	●	ナチュラル	—	50	¥9,900

消耗品

マイクロプレート ■ マイクロプレート用アクセサリ

シーリングテープ

カタログ No.	材質	接着剤	アプリケーション	色	滅菌	ピア サブル	DNase /RNase	使用温度	包装	価格
232698	アルミニウム	アクリル酸系	PCR、保存、96ウェルプレート用	シルバー	-	●	●	-80~150°C	100	¥19,500
232699	アルミニウム	アクリル酸系	PCR、保存、384ウェルプレート用	シルバー	-	●	●	-80~150°C	100	¥20,000
232701	ポリオレフィン	アクリル酸系	低自家蛍光、DMSO耐性、顕微鏡	クリア	-	-	-	-70~100°C	100	¥11,300
232702	ポリオレフィン	アクリル酸系	PCR、蛍光アッセイ、顕微鏡	クリア	-	-	●	-70~100°C	100	¥14,700
235306	ポリエチレン	シリコン系	ピアサブプル、低自家蛍光	クリア	-	●	-	-40~90°C	100	¥23,200
235307	ポリオレフィン	シリコン系	Q-PCR、顕微鏡、低蛍光 (lowest)	クリア	-	-	-	-70~100°C	100	¥25,400
236272	ポリエステル	アクリル酸系	不透明、発光アッセイ、プレートの底用	白	-	-	-	-40~80°C	50	¥5,300
236366	ポリエステル	アクリル系	細胞培養、滅菌アプリケーション用	クリア	●	-	-	-70~100°C	200	¥15,900
236370	ポリエステル	シリコン系	サンプル保護;各種アプリケーションに使用可能	クリア	-	-	-	-70~100°C	100	¥13,200
236703	ビニル	アクリル酸系	プレートの底・表面用、光感受性サンプルの保護	黒	-	-	-	-40~80°C	50	¥7,300
236707	ポリエステル	アクリル系	ロールタイプ;各種アプリケーションに使用可能	クリア	-	-	●	-20~100°C	1,000	¥64,000
241205	レーヨン	アクリル酸系	ガス透過性;細胞培養	白	●	●	-	-20~80°C	50	¥9,000
249720	レーヨン	アクリル酸系	ガス透過性	白	-	-	●	-20~80°C	50	¥8,500
276014	アルミニウム	シリコン系	各種アプリケーションに使用可能;PCR、光感受性サンプルの保護	シルバー	●	●	●	-80~120°C	100	¥15,800
AB-0580	PVDCコートポリプロピレン	アクリル系	各種アプリケーションに使用可能	ナチュラル	-	-	-	-40~80°C	100	¥9,000
AB-0718	-	アクリル系	ガス透過性好気性培養向け	ナチュラル	-	-	-	-20~81°C	50	¥19,100

メンブレンアプリケーション

- 接着タイプのシーリングテープをムラなく効率的にシーリング

カタログNo.	包装	価格
250050JP	2	¥2,400



マイクロプレートストレージラック

- 棚の高さが調節可能 (棚は9枚入り)
- プレート飛び出し防止付で、バーコードの読み取りも可能
- クリーニングが簡単
- アルミニウム製 (約0.8kg)
- オートクレーブ可
- 下記の収納が可能

通常のフタ付96ウェルマイクロプレート	10枚
ロープロファイル96ウェルマイクロプレート	18枚
1.0mLディープウェルプレート	6枚
2.0mLディープウェルプレート	5枚

【材質】 アルミニウム

カタログNo.	カラー	外寸 (W×L×H mm)	包装	価格
367002	ナチュラル	135×95×235	1	¥13,600



消耗品

マイクロプレート ■ マイクロプレート用アクセサリ

Thermo Scientific Nunc インフォメーション

CONTENTS

Thermo Scientific™ Nunc™製品に関する、品質保証の詳細と容器のサイズ・溶容量・反応面積・液高をウェル&チューブ形状図面に、プラスチックに対する化学薬品の影響を化学薬品耐性表に掲載しております。また、使用例などをご紹介している文献リストもございます。

保証書について	320
Nunclon Delta 処理	321
ウェル&チューブ形状図表/表面選択ガイドライン	322
化学薬品耐性表	324
物理的性質一覧表	331
レジン	332
Nunc サーマノックスカバースリップの化学薬品耐性	332
文献リスト	334

保証書について

消耗品

Thermo Scientific Nunc ユーザーフォーラム



Nunclon Delta保証書

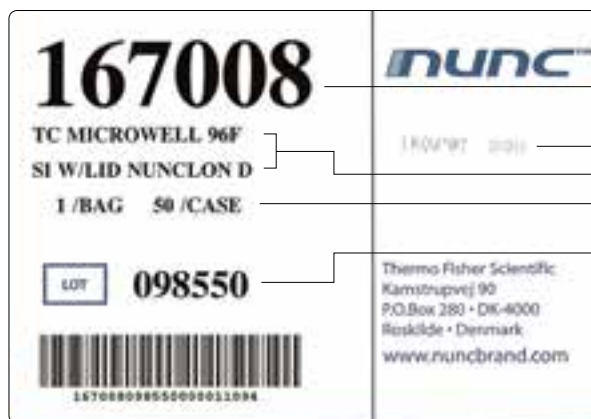


Maxisorp保証書



滅菌ラベルの図

放射線量
放射線滅菌ロットNo.
放射線滅菌日



カタログNo.
製造年月
製品名
包装単位
ロットNo.

Nunclon Delta 処理

■ Thermo Scientific™ Nunclon™ Delta 処理製品の滅菌有効期限

適切な条件下 (高温多湿、直射日光を避ける) で保存され未開封の場合、製造から5年間となります。

■ Nunclon Delta 処理の保証内容

Nunclon Delta 処理が施された表面は、2種類の異なる細胞株 (L929とHEL299もしくはF2002) と初代培養細胞 (PCE) でモノレイヤーが形成されることを保証しています。クローニング効率試験は毒性物質に感受性の高い細胞株を用いてテストを行っております。Nunclon Delta 処理が施された製品テストに使用している細胞は以下の通りです。

PCE (Primary Chick embryo cells) : 初代ニワトリ胎児細胞

初代培養細胞の増殖をテストしています。

F2002:

ヒト胎児肺由来の二倍体繊維芽様細胞です。初期のワクチン製造で使用されていました。モノレイヤーの形成をテストしています。

HEL299:

ヒト胎児繊維芽細胞由来の細胞株です。モノレイヤーの形成をテストしています。

V79-4 (ATCC CCL93) :

オスのチャイニーズハムスター肺組織由来の細胞株です。クローニング効率テストに使用しています。

L929 (ATCC CCL1) :

クローン化した系統由来の繊維芽様細胞です。親のL系統はオスC3H/Anマウスの乳輪と脂肪組織に由来します。モノレイヤーを形成することを証明するためにテストしています。

ほとんどの細胞培養関連製品はUSPクラスVIIに準拠した原材料から製造しており、ISOに準拠した放射線滅菌しています。また、LALテストによりピロジェンフリーであることも証明されています。

ウェル&チューブ形状図表

製品	液量 (μL)	反応面積 (mm ²)	液高 (mm)	面積/容積比 (cm ² /cm ³)
C8 ブレークアパートモジュール				
	250	190	8.5	7.6
	200	159	6.9	7.9
	175	143	6.1	8.2
	150	127	5.2	8.5
	125	110	4.4	8.8
	100	94	3.5	9.4
	75	78	2.7	10.4
	50	61	1.8	12.2

製品	液量 (μL)	反応面積 (mm ²)	液高 (mm)	面積/容積比 (cm ² /cm ³)
マイクロリンクモジュール				
	330	234	11.2	7.1
	200	159	8.1	7.9
	100	96	5.2	9.6
	50	57	2.4	11.4
	25	37	1.6	14.8

製品	液量 (μL)	反応面積 (mm ²)	液高 (mm)	面積/容積比 (cm ² /cm ³)
C8 スターウェルモジュール				
	250	230	7.7	9.0
	200	198	6.3	9.9
	175	193	5.7	11.0
	150	166	4.9	11.0
	125	146	4.2	11.7
	100	125	3.4	12.5
	75	100	2.6	13.3
	50	72	1.8	14.4

製品	液量 (μL)	反応面積 (mm ²)	液高 (mm)	面積/容積比 (cm ² /cm ³)
マイクロウェル 平底中のTSP*プレート				
	250	95	9.7	3.8
	200	75	7.6	3.8
	150	53	5.6	3.5
	125	41	4.6	3.3
	100	29	3.5	2.9
	75	20	2.8	2.4
	50	9.0	1.8	1.8

*TSPについてはヒンの表面積を示しています。最低液量は33μLです。

製品	液量 (μL)	反応面積 (mm ²)	液高 (mm)	面積/容積比 (cm ² /cm ³)
C8 ロックウェルモジュール				
	250	188	7.9	7.5
	200	157	6.4	7.8
	175	141	5.6	8.1
	150	126	4.8	8.4
	125	110	4.0	8.8
	100	94	3.2	9.4
	75	78	2.4	10.4
	50	62	1.6	12.5

製品	液量 (μL)	反応面積 (mm ²)	液高 (mm)	面積/容積比 (cm ² /cm ³)
U8 ロックウェルモジュール				
	250	178	8.6	7.1
	200	147	7.1	5.9
	175	132	6.3	7.5
	150	116	5.6	7.7
	125	101	4.8	8.0
	100	85	4.0	8.5
	75	69	3.2	9.2
	50	53	2.5	10.7

製品	液量 (μL)	反応面積 (mm ²)	液高 (mm)	面積/容積比 (cm ² /cm ³)
C8 ロックウェルスターウェルモジュール				
	250	244	8.4	9.8
	200	213	6.9	10.7
	175	196	6.2	11.2
	150	177	5.4	11.8
	125	156	4.5	12.5
	100	132	3.7	13.2
	75	105	2.8	14.0
	50	75	1.9	15.1

製品	液量 (μL)	反応面積 (mm ²)	液高 (mm)	面積/容積比 (cm ² /cm ³)
C8, C12 マイクロウェルモジュール				
	250	185	8.3	7.4
	200	154	6.7	7.7
	150	122	5.1	8.1
	125	106	4.3	8.5
	100	90	3.5	9.0
	75	73	2.7	9.7
	50	56	1.8	11.2

製品	液量 (μL)	反応面積 (mm ²)	液高 (mm)	面積/容積比 (cm ² /cm ³)
1536 ウェルプレート				
	12	32	4.6	26.7
	10	27	3.9	27.3
	8	23	3.2	28.0
	6	18	2.4	29.3
	4	13	1.6	31.5
	2	8	0.9	37.3
	1	5	0.5	47.2

■表面選択ガイドライン

【受動的結合表面】

●疎水性 (ポリソープ)

通常、脂質生体分子などの疎水性分子の吸着に使用されます。

●弱親水性 (メディソープ)

糖タンパク、血清やリポポリサッカライドのような両性分子などの多様な生体分子との結合能を高めています。これらのプレートを使用することによってサンプルの非特異的吸着は軽減されます。その結果、S/N比が改善され、感度レベルが高くなります。

●親水性 (マキシソープ)

多量のIgG (ポリクローナル) の結合に最も適した親水性プレートは、サンドイッチELISAに適しています。さらに、親水性/疎水性の性状を持つ多くのタンパクや生体分子の結合を増加させます。

●超親水性 (マルチソープ)

当社の製品の中で最も親水性の高いプレートで、多くの親水性タンパクが高い親和性によって結合します。ただし、結合のpH感受性が高くなる傾向があります。

【共有結合表面】

共有カップリングは、ポリマー表面と生体分子間で形成される共有結合に基づいています。Thermo Scientific™ Nunc™ イモビライザーアミノおよびコバリンクモジュールは表面に固相化される生体分子との間で強力な共有結合が形成されます。そのためには生体分子が共有カップリング用の適切な官能基を持っている必要があります。

【アフィニティ結合表面】

アフィニティ結合は、標識生体分子とそのレセプター間の特定の結合を利用するものです。プレート表面には固相化されたレセプターが、一方のタグは化学的カップリングや遺伝子操作によって生体分子が標識されます。このレセプターと標的の生体分子の結合は、高い特異性を示します。

ウェル&チューブ形状図表

製品	液量 (μL)	反応面積 (mm ²)	液高 (mm)	面積/容積比 (cm ² /cm ³)
----	---------	-------------------------	---------	--

96ディープウェルプレート 1.0mL				
	1200	649	26.9	5.4
	1000	553	23.2	5.5
	800	453	19.2	5.7
	600	350	15.1	5.8
	400	245	10.7	6.1
	200	138	6.1	6.9
	100	84	3.7	8.4

96ディープウェルプレート 2.0mL				
	1,800	952	39.1	5.3
	1,600	855	35.4	5.3
	1,200	658	27.7	5.5
	1,000	558	23.7	5.6
	600	354	15.3	5.9
	400	247	10.8	6.2
	200	136	6.0	6.8

384 ディープウェルプレート				
	225	244	18.1	10.9
	200	220	16.4	11.0
	150	168	12.7	11.2
	125	142	10.8	11.4
	100	116	8.8	11.6
	50	62	4.7	12.4
	25	35	2.6	14.0

F96、F16、F8 マイクロウェルプレート&モジュール				
	250	184	7.3	7.4
	200	154	5.9	7.7
	150	124	4.5	8.3
	125	109	3.8	8.7
	100	94	3.0	9.4
	75	79	2.3	10.5
	50	63	1.5	12.6

イムノチューブ 70×11				
	1,500	760	27.0	5.1
	1,000	520	18.4	5.2
	750	400	14.0	5.3
	500	280	9.5	5.4
	300	160	6.1	5.5
	250	140	5.6	5.6

イムノチューブ(スターチューブ) 75×12				
	3,000	1,320(1,440)	46.3(47.4)	4.4(4.8)
	2,000	910(1,030)	31.8(32.9)	4.5(5.1)
	1,500	695(815)	24.4(25.5)	4.6(5.4)
	1,000	480(600)	16.9(18.0)	4.8(6.0)
	500	260(380)	9.3(10.4)	5.2(7.6)
	350	195(315)	7.0(7.6)	5.6(9.0)
	300	175(290)	6.2(6.8)	5.8(9.7)
	250	155(260)	5.4(5.8)	6.2(10.4)

製品	液量 (μL)	反応面積 (mm ²)	液高 (mm)	面積/容積比 (cm ² /cm ³)
----	---------	-------------------------	---------	--

U96、U16、U8 マイクロウェルプレート&モジュール(PS)				
	250	184	9.0	7.4
	200	154	7.6	7.7
	150	124	6.2	8.3
	125	109	5.3	8.7
	100	94	4.7	9.4
	75	78	3.9	10.4
	50	63	3.2	12.6

U96 マイクロウェルプレート(PP)				
	450	259	10.5	5.8
	400	234	9.6	5.9
	300	184	7.6	6.1
	200	134	5.6	6.7
	150	109	4.6	7.3
	100	84	3.5	8.4
	50	55	2.3	11.0

V96 マイクロウェルプレート 0.30 mL				
	250	177	9.2	7.1
	200	147	7.8	7.3
	150	117	6.4	7.8
	125	101	5.6	8.1
	100	86	4.9	8.6
	75	71	4.1	9.4
	50	55	3.4	11.0

V96 マイクロウェルプレート 0.45 mL(PP)				
	400	234	10.0	5.9
	300	187	8.2	6.2
	250	161	7.2	6.4
	200	136	6.2	6.8
	150	111	5.2	7.4
	100	86	4.2	8.6
	50	59	3.1	11.8

384 ウェルプレート				
	110	144	10.5	13.1
	100	133	9.7	13.2
	80	110	8.0	13.7
	60	86	6.3	14.3
	40	61	4.4	15.3
	20	36	2.3	17.6
	10	32	1.2	21.9

384 シャローウェルプレート(PS)				
	22.5	38.5	4.8	17.1
	20.0	35.5	4.5	17.6
	15.0	28.6	3.8	19.1
	12.5	25.2	3.4	20.2
	10.0	21.5	3.0	21.5
	5.0	13.0	1.9	26.0
	2.5	7.8	1.1	31.2

消耗品

Thermo Scientific Nunc イムノチューブ

化学薬品耐性表

化学薬品耐性

次ページ以降に掲載しました化学薬品耐性表は一般的な指標を示したものです。各製品の化学薬品に対する耐性はさまざまな要因によって影響されるため、ご使用前に実際の使用条件でテストすることをおすすめします。

プラスチックに対する化学薬品の影響

化学薬品はプラスチックの強度、柔軟性、表面、色、大きさ、重さなどに影響を与えます。これらの変化を生み出す基本的な要因には以下の相互作用があります。

■ポリマー鎖への化学的な影響

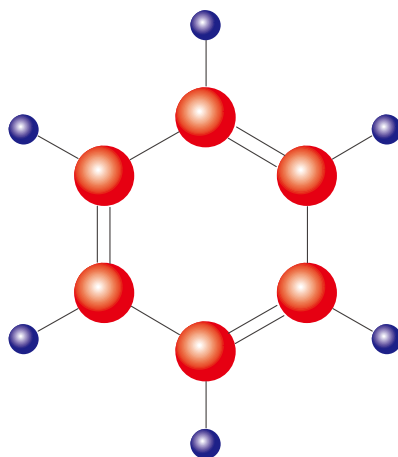
- ・物理的性質の変化（酸化を含む）
- ・ポリマー鎖内あるいは鎖上の官能基の反応
- ・脱重合

■物理的な変化

- ・プラスチックの軟化・膨張
- ・プラスチックへの溶媒の浸透
- ・プラスチックの溶媒への溶解

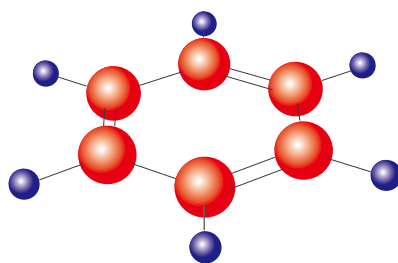
■圧力による破損

- ・ストレスクラッキングを生じさせる試薬と圧力の相互作用



2種類以上の化学成分の組み合わせは予測できない反応を生じる場合があります。プラスチック製品を使用して複数の化学薬品を混合すると予測できない反応や温度上昇を招き、化学薬品耐性を低下させる危険性があります。（温度が上昇するに従って耐性は低くなります）

化学薬品耐性に影響を与える他の要因として気圧、圧力（遠心など）、薬品への接触時間や濃度などがあげられます。



環境応力亀裂

環境応力亀裂とはある種の薬品によるプラスチック材質の破損を指します。この破損は化学的な影響によるものではなく、引張応力、環境応力亀裂を発生させる薬品類、環境応力亀裂に対するプラスチック感受性の三つの要因が重なって生じます。環境応力亀裂の原因となるものとして一般的に洗浄剤、界面活性剤、潤滑油、オイル、超純水や光沢剤、湿潤剤などの皮膜添加物などがあげられます。これらは比較的低濃度でも破損を生じる原因になります。化学薬品の混合や希釈は、環境応力亀裂を引き起こし、温度上昇を招く危険性があります。実際の使用状況で予めテストし、安全な手順に沿ってお使いください。

⚠️ ご注意

Teflon FEPあるいはPFA以外のプラスチック製品には強酸化薬品を保存しないでください。長期保存は脆化や破損の原因となります。

※掲載の化学薬品耐性表にはNunc製品に使用していないプラスチックについても表示しておりますので一般的な指標としてお役立てください。

材質コード

略称	材質名称
ACL	アセタール
ECTFE	Halar™ ECTFE (エチレン-クロロトリフルオロエチレン共重合体)
ETFE	Tefzel ETFE (エチレン-テトラフルオロエチレン)
FEP	Teflon FEP (フッ化エチレンプロピレン)
HDPE	高密度ポリエチレン
LDPE	低密度ポリエチレン
NYL	ナイロン (ポリアミド)
PC	ポリカーボネート
PE	ポリエチレン
PETG	ポリエチレンテレフタレート共重合体
PFA	Teflon PFA (パーフルオロアルコキシ)

略称	材質名称
PMMA	ポリメタクリル酸メチル (メタクリル樹脂)
PP	ポリプロピレン
PPCO*	ポリプロピレンコポリマー
PS	ポリスチレン
PSF	ポリサルフォン
PUR	ポリウレタン
PVDF	ポリビニリデンジフロライド
TFE	Teflon TFE (テトラフルオロエチレン)
TMX	サーマノックス
TPE	熱可塑性エラストマー
PMX	パーマノックス
XLPE	架橋高密度ポリエチレン (クロスリンク高密度ポリエチレン)

*すべての製品のポリアロマー (PA) はPPCOに変わりました。
Teflon, TefzelはDuPont社の登録商標です。
Halar™はSpecialty Polymers社の登録商標です。

化学薬品耐性表

薬品名	LDPE	HDPE	PP	PPCO	PETG	FEP	TFE	PFA	ECTFE	ETFE	PC	PSF	PS	PVDF	PMX	TMX
アクリロニトリル	AA	AA	CD	CD	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	BC	CD	A-
アジピン酸	AB	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BB	AA	AA	AA	--
アセトアミド (飽和)	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	AA	--	AA	AB
アセトアルデヒド	BD	BC	BD	BD	--	AA	AA	AA	BC	BC	CD	DD	DD	AA	BD	--
アセトニトリル	AA	AA	CD	CD	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	CD	--
アセトフェノン	DD	CC	CC	CD	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	BD	--
アセトン	DD	DD	AB	AA	DD	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	DD	DD	AA	AC
アニリン	AB	AB	BC	BC	--	AA	AA	AA	BD	BD	CD	DD	DD	AC	BC	A-
油 (鉱物質)	BD	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AB	AA
アミノ酸	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	--
アミルアルコール	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	BC	AA	AA	A-
アリルアルコール	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BC	BC	AB	AB	AD
安息香酸 (飽和)	AA	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	CC	BB	AA	AB	AD
安息香酸エチル	CC	BB	BC	BC	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	BC	--
アンモニア	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	BC	BC	AA	AA	DD
アンモニア 25%	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AB	AB	DD	AA	DD
アンモニウム塩	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	BB	AA	AA	BC
硫黄	CD	BC	CD	CD	--	AA	AA	AA	AB	AB	CD	BB	DD	BC	CD	--
イソブタノール	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA	--
イソプロピルエーテル	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AA	AA	--
エーテル	DD	CD	DD	DD	A-	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AB	DD	AD
エタノール (無水)	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	CD	AA	AB	AD
エタノール 40%	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	BC	AA	AB	AD
エタノール 96%	AB	AB	AA	AA	B-	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	BC	AA	AB	--
エチルベンゼン	DD	DD	DD	DD	A-	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	DD	--	DD	--
エチレンオキシド 100%	AB	AA	AB	AB	BC	AA	AA	AA	AB	AB	BC	BB	AC	AA	AB	--
エチレンオキシドガス	CC	BC	CC	CC	BC	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AA	DD	AA	CD	--
エチレングリコール	AA	AA	AA	AA	A-	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	AA	AA	AA	--
エチレングリコールモノメチルエーテル	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	CC	DD	DD	AA	--
塩化アミル	DD	CD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	DD	--
塩化エチル	CD	CC	CD	CD	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	CD	--
塩化エチル (液体)	CD	CC	CD	CD	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	CD	--
塩化エチレン	BD	BC	CD	CD	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	DD	AC
塩化チオニル	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	DD	--
p-塩化フェナシル	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	AA	--
塩化ブチル	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	CD	--
塩化メチレン	CD	CD	CD	CD	DD	AA	AA	AA	BB	BB	DD	DD	DD	DD	CD	DD
塩酸 5%	AA	AA	AA	AA	A-	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	AA	AA	AB	DD

消耗品

Thermo Scientific Nunc ユーザーマニュアル

化学薬品耐性表

薬品名	LDPE	HDPE	PP	PPCO	PETG	FEP	TFE	PFA	ECTFE	ETFE	PC	PSF	PS	PVDF	PMX	TMX
塩酸 20%	AA	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AA	CC	AA	AB	BC
塩酸 35%	AB	AA	AB	AB	CD	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BC	BC	AA	AB	BD
塩素 10%	BD	BC	CD	CD	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	DD	DD	AA	BD	DD
塩素 (湿性ガス)	BD	BC	CD	CD	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	DD	DD	AA	BD	DD
塩素 (空气中) 10%	BD	AC	BD	BD	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	DD	CD	AA	BD	DD
塩素水	BD	BC	CD	CD	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	DD	DD	AA	BC	DD
王水	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AC	DD	DD
n- オクタン	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BC	DD	AA	AA	--
オゾン	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	CC	AA	AA	--
オレイン酸メトキシエチル	AB	AA	AB	AB	B-	AA	AA	AA	AA	AA	CD	DD	DD	--	AB	--
過塩素酸	BD	BD	BD	BD	--	BC	BC	BC	AB	AB	DD	DD	BC	AA	BD	--
過塩素酸 70%	BD	BD	BD	BD	--	BC	BC	BC	AB	AB	DD	DD	BC	AA	BD	--
過酸化水素水 3%	AB	AA	AB	AB	A-	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AB	BD
過酸化水素水 30%	AB	AA	AB	AB	A-	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	A-	AB	--
過酸化水素水 90%	DD	DD	CD	CD	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AA	BD	AD
過マンガン酸カリウム	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	AA	--
カルバゾール	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	AA	--	AA	--
ギ酸	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BB	AB	AA	AB	AD
ギ酸 3%	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BB	CC	AA	AB	BD
ギ酸 50%	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AB	CC	AA	AC	BD
ギ酸 85%	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	CC	CC	AA	AC	A-
ギ酸 100%	AB	AB	AB	AB	--	AA	AA	AA	AB	AB	BC	AB	CD	AA	AC	A-
キシレン	BD	BC	CD	CD	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AA	DD	BB
金属塩溶液	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BB	AA	AA	AC
クエン酸 10%	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AB	AA	AA	--
クエン酸トリブチル	BC	AB	BC	BC	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	CC	DD	AC	BC	--
グリコール酸アンモニウム	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BB	AA	AA	AB	--
グリセリン (グリセロール)	DD	BC	BC	BC	A-	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AB	DD	AA	CD	--
グルタルアルデヒド	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	A-
クレゾール	DD	CD	BC	BC	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AA	DD	AD
クロム酸 10%	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	DD	AA	AA	AA	DD
クロム酸 20%	AA	AA	BB	BC	--	AA	AA	AA	AA	AB	BC	DD	BB	AB	AA	DD
クロム酸 50%	AA	AA	BC	BC	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	DD	CC	AB	BC	DD
クロム酸/硫酸混合液 (96%)	DD	DD	DD	DD	A-	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	BD	DD	DD
クロロベンゼン	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AA	CD	BD
クロロホルム	CD	CD	DD	DD	--	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	DD	AA	DD	D-
クロロ酢酸	AA	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	DD	BD	A-	AB	--
酢酸 5%	AA	AA	AA	AA	B-	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AB	AA	AA	AD

消耗品

Thermo Scientific Nunc ユニークスリーマン

左側の記号は20℃、右側の記号は50℃における耐性を示しています。

例：20℃→AB←50℃

A：30日間の反応で損傷なし

C：7日間の反応でいくつかの損傷あり

B：30日間の反応でわずかな損傷あり

D：ただちに損傷を受けるため、継続的な使用には適さない

薬品名	LDPE	HDPE	PP	PPCO	PETG	FEP	TFE	PFA	ECTFE	ETFE	PC	PSF	PS	PVDF	PMX	TMX
酢酸 50%	AA	AA	AA	AA	CD	AA	AA	AA	AB	AB	AB	BB	BB	AA	AA	AD
n-酢酸アミル	BC	AB	BC	BC	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	BC	A-
酢酸イソプロピル	CD	BC	CD	CD	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	--	DD	--
酢酸エチル	AA	AA	AB	AA	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	CD	AD
酢酸セロソルブ	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AB	AB	CD	DD	DD	AB	AB	--
酢酸ブチル	DD	CC	CC	CC	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	BD	BC	B-
n-酢酸ブチル	BC	AB	BC	BC	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AA	BC	--
酢酸ベンジル	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AB	AB	CD	DD	DD	--	AB	--
酢酸メチル	CD	CC	BC	BC	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	AA	--
サリチルアルデヒド	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AD	AD	BC	CC	DD	AB	AB	--
サリチル酸 (飽和)	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AB	AA	AA	--
酸化プロピレン	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	CD	CD	BC	BB	DD	CD	AB	--
次亜塩素酸カルシウム	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AA	BC	AA	AB	DD
次亜塩素酸ナトリウム 15%	AA	AA	BC	BC	B-	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	AA	AA	AA	DD
ジアセトン	DD	DD	BC	BC	--	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	DD	BD	CC	A-
ジアセトンアルコール	CD	AA	AC	AC	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	BD	DD	AA	--
シアノ酢酸エチル	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	CC	BD	DD	AA	--
ジエチルアミン	DD	CD	BD	BD	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	BC	BB	DD	CC	--
ジエチルエーテル	DD	CD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AB	DD	AD
ジエチルケトン	DD	DD	BB	BB	--	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	DD	DD	BC	A-
ジエチルベンゼン	DD	CD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AB	AB	CD	DD	DD	AA	DD	--
ジエチレングリコール	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BB	BB	AA	AA	--
ジエチレングリコールエチルエーテル	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	CC	DD	DD	AA	--
ジエチレンジオキシド	BC	BB	BC	BC	--	AA	AA	AA	BB	AB	CD	DD	DD	DD	CD	AD
四塩化炭素	CD	BC	BC	BC	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	DD	DD
ジオキサン	BC	BB	BC	BC	--	AA	AA	AA	BB	AB	CD	DD	DD	DD	CD	AD
1,4-ジオキサン	BC	BB	BC	BC	--	AA	AA	AA	AC	AC	BC	BC	DD	DD	BC	AD
シクロヘキサノン	DD	CD	CD	CD	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	CD	BC	AC
シクロヘキサン	CD	CD	CD	CD	--	AA	AA	AA	AB	AB	AB	DD	DD	AA	DD	--
o-ジクロロベンゼン	CD	CC	CD	CD	DD	AA	AA	AA	AC	AC	DD	DD	DD	AA	CD	B-
p-ジクロロベンゼン	CD	BC	BC	BC	--	AA	AA	AA	AC	AA	DD	DD	DD	AA	BC	B-
シクロペンタン	DD	CD	CD	CD	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	CD	--
1,2-ジクロロエタン	DD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	DD	--
2,4-ジクロロフェノール	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	CD	--
ジプロピレングリコール	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BB	AA	DD	AA	--
脂肪酸	CD	BD	CD	CD	--	AB	AB	AB	AC	BC	BC	DD	DD	BD	CD	--
ジメチルアセトアミド	CD	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	CB	AD
ジメチルスルホキシド (DMSO)	AA	AA	AA	AA	DD	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	AB	DD	AA	AD

消耗品

Thermo Scientific Nunc ユーザーフォーラム

化学薬品耐性表

薬品名	LDPE	HDPE	PP	PCO	PETG	FEP	TFE	PFA	ECTFE	ETFE	PC	PSF	PS	PVDF	PMX	TMX
ジメチルホルムアミド	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	BB	BB	DD	DD	DD	DD	AA	AD
シュウ酸 10%	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AC	AA	AD
シュウ酸アンモニウム	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	--
臭化水素酸 4%	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	CD	DD	AA	AA	AC
臭化水素酸 48%	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	CD	DD	AA	AA	BD
臭化水素酸 69%	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BD
臭素	DD	CD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AB	AB	CD	DD	DD	AA	DD	--
重クロム酸ナトリウム	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	--
酒石酸	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	BB	AA	AA	--
硝酸 10%	AA	AA	AA	AA	B-	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AC	BD	AA	AA	BD
硝酸 20%	AB	BC	CC	BC	B-	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BC	DD	AC	BC	CD
硝酸 50%	BD	BD	CD	CD	B-	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BC	DD	AB	CD	DD
硝酸 70%	CD	BD	DD	DD	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	BC	CD	DD
硝酸銀	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	AA	BD
シリコンオイル	AB	AA	AA	AA	DD	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA	--
水銀	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	AA	AA	AA	AA	--
水酸化アルミニウム	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	BB	BB	AA	AB	--
水酸化アンモニウム 5%	AA	AA	AA	AA	CD	AA	AA	AA	AA	AA	CD	BB	AC	AA	AA	CD
水酸化アンモニウム 30%	AB	AA	AB	AB	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	BB	BC	AA	AB	DD
水酸化カリウム 1%	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AA	BB	AA	AA	BD
水酸化カリウム 30%	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AA	BB	BC	AA	DD
水酸化カリウム (濃縮)	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AA	BB	AB	AA	DD
水酸化カルシウム	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	BB	BB	AA	AA	--
水酸化ナトリウム 1%	AA	BC	AA	AA	A-	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AA	AA	AA	AA	BD
水酸化ナトリウム 10%	AA	BC	AA	AA	A-	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AB	AA	AC	AA	DD
水酸化ナトリウム 50%	BB	BC	AA	AA	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AB	AB	AB	AA	DD
ステアリン酸	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BB	AB	AA	AA	--
デカヒドロナフタレン	BC	AB	BC	BC	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	--	CD	--
n-デカン	CD	CD	CD	CD	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	BC	CD	AA	CD	--
テトラヒドロフラン	CD	BC	BC	BC	--	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	DD	CD	CC	--
トリエチレングリコール	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AB	--	AA	--
トリクロロエタン	DD	CD	DD	DD	--	AB	AB	AB	DD	DD	DD	DD	DD	AA	DD	BD
トリクロロエチレン	DD	CD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AA	DD	BD
トリクロロ酢酸	CD	CC	CD	CD	--	AA	AA	AA	AC	AC	CD	BB	CD	AB	AA	DD
1,2,4-トリクロロベンゼン	DD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AA	BC	--
トリス緩衝液	AB	AB	AB	AB	BB	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BC	BD	AB	AB	AA
トリプロピレングリコール	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA	--	AA	--
2,2,4-トリメチルペンタン	CD	CD	CD	CD	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	BC	DD	AA	CD	--

消耗品

Thermo Scientific Nunc ヲンノクニ

左側の記号は20℃、右側の記号は50℃における耐性を示しています。

例：20℃→AB←50℃

A：30日間の反応で損傷なし

C：7日間の反応でいくつかの損傷あり

B：30日間の反応でわずかな損傷あり

D：ただちに損傷を受けるため、継続的な使用には適さない

薬品名	LDPE	HDPE	PP	PPCO	PETG	FEP	TFE	PFA	ECTFE	ETFE	PC	PSF	PS	PVDF	PMX	TMX
トルエン	CD	CD	CD	BC	CD	AA	AA	AA	AA	AA	CD	DD	DD	AA	CC	BD
二硫化炭素	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AC	AC	DD	DD	DD	AA	DD	A-
二酸化イオウ (液体)	DD	CD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AB	AB	BD	BB	DD	AA	DD	--
二酸化イオウ (気体)	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BB	CD	BA	AA	--
ニトロベンゼン	DD	CD	DD	DD	DD	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AD	DD	BD
ニトロメタン	DD	CD	CD	CD	DD	AA	AA	AA	AC	AC	DD	DD	DD	BC	AC	--
乳酸 3%	AB	AA	AB	AB	CD	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	BB	AB	AB	AD
乳酸 85%	AB	AA	AB	AB	DD	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AA	BB	BC	AB	BD
乳酸エチル	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	CC	CD	DD	AA	--
尿素	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	CC	AB	AA	AA	AA
ピクリン酸	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	BC	AA	AA	--
ヒ酸	BC	AB	AA	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	--
ヒドラジン	--	-D	AB	--	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AB	CC	AA	AA	BC
氷酢酸	AB	AA	AB	AB	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	CD	DD	AB	AB	AD
ピリジン	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	DD	AB	DD	DD	DD	DD	DD	BD
フェノール 50%	DD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	AA	AC	AC	DD	DD	CD	AA	DD	A-
フェノール 100%	DD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	BD	DD	DD
フェノール (液体)	DD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	AA	AC	AC	DD	DD	CD	AA	DD	--
フェノール (結晶)	BD	BC	BD	BD	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	CC	DD	AA	CB	--
ブタジエン	DD	CD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	DD	--
2-ブタノール	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	BB	AA	AB	AD
n-ブタノール	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BC	AB	AA	AB	AD
フタル酸ジブチル	--	-D	DD	--	--	AA	AA	AA	BD	AB	BD	DD	DD	BD	BB	CD
t-ブチルメチルエーテル	DD	CD	CD	CD	DD	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AA	AA	--
フッ素	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BC	CD	AA	AB	--
フレオン	AB	AA	AA	AA	B-	AA	AA	AA	AB	AB	AC	BB	AC	AA	CC	AC
1-プロパノール	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AD
2-プロパノール	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AD
プロパンガス	DD	CD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	CC	DD	AA	DD	--
プロピオン酸	CD	AC	AB	AB	--	AA	AA	AA	AC	AC	DD	BB	BD	AA	AC	--
プロピレングリコール	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BB	AA	AA	AA	--
ブロモベンゼン	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	BD	BD	DD	DD	DD	AA	DD	--
ブロモホルム	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	DD	AA	DD	--
ヘキサン	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	DD	DD	DD	BD
n-ヘプタン	CD	BC	CC	CC	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	DD	AA	CC	A-
ペルクロロエチレン	DD	DD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	DD	BD
ベンジルアルコール	DD	CD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AA	DD	AC
ベンズアルデヒド	AB	BD	AB	AB	--	AA	AA	AA	AC	AC	CD	CC	DD	AA	AB	A-

消耗品

Thermo Scientific Nunc ユーザーマニュアル

化学薬品耐性表

左側の記号は20℃、右側の記号は50℃における耐性を示しています。

例：20℃→AB←50℃

A：30日間の反応で損傷なし

C：7日間の反応でいくつかの損傷あり

B：30日間の反応でわずかな損傷あり

D：ただちに損傷を受けるため、継続的な使用には適さない

薬品名	LDPE	HDPE	PP	PPCO	PETG	FEP	TFE	PFA	ECTFE	ETFE	PC	PSF	PS	PVDF	PMX	TMX
ベンゼン	DD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AA	BC	BD
ベンゼンアミン	AB	AB	BC	BC	--	AA	AA	AA	BD	BD	CD	DD	DD	AC	BC	A-
ホウ酸	AA	AA	AA	AA	DD	AA	AA	AA	AA	AA	AA	--	AB	AA	AA	--
ホルマリン 10%	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BC	DD	AA	AB	BD
ホルマリン 40%	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	AC	CC	CC	AA	AC	AD
ホルムアルデヒド 10%	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BC	DD	AA	AB	A-
ホルムアルデヒド 40%	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BC	CD	AA	AB	A-
マロン酸ジエチル	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	CC	DD	AB	AB	--
無水酢酸	DD	CC	BC	BC	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	AB	--
メタノール 100%	AA	AA	AA	AA	B-	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BC	CD	AA	AA	AD
メチルイソブチルケトン(MIBK)	DD	DD	BC	BC	DD	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	DD	DD	CC	A-
メチルエチルケトン	DD	DD	AB	AB	B-	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	DD	DD	DD	A-
メチルプロピルケトン	BC	AB	BC	BC	DD	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	CC	A-
2-メトキシエタノール	AB	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	AA	AA	--
ヨウ素(結晶)	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	BB	AA	AB	AD
ヨードチンキ	AB	AB	BB	BB	--	AA	AA	AA	AA	AA	DD	--	BC	AB	DD	--
酪酸	DD	CD	DD	DD	--	AA	AA	AA	AA	AA	CD	BB	DD	AA	DD	--
酪酸エチル	BD	BC	BD	BD	--	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	CD	--
硫酸 6%	AA	AA	AA	AA	A-	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA	BD
硫酸 20%	AA	AA	AB	AB	A-	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AB	AA	AB	BD
硫酸 30%	AA	AA	BB	AB	B-	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	BD	AA	AB	DD
硫酸 60%	AB	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	BD	AA	AB	DD
硫酸 96%	BB	BB	CD	CD	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AB	BB	DD
硫酸 98%	BB	BB	CD	CD	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	AB	BB	DD
リン酸 5%	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BB	AA	AA	BD
リン酸 85%	AA	AA	AB	AB	--	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AB	AA	AB	DD
レゾルシノール 5%	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AC	AC	BC	DD	BC	AA	AA	A-
レゾルシノール(飽和)	AA	AA	AA	AA	--	AA	AA	AA	AA	AA	BC	DD	BC	AA	AA	A-

消耗品

Thermo Scientific Nunc ユーザーマニュアル

物理的性質一覧表

材質	最高使用可能温度 (°C)	透明性	滅菌 (注3)						比重	柔軟性	透過係数		
			マイクロ波 (注1)	オートクレーブ	ガス	乾熱	放射線	殺菌剤			ml-mm sec-cm ² -cmHg×10 ⁻¹⁰		
											N ²	O ²	CO ²
ACL	121	不透明	注2	注4	○	×	×	○	1.43	堅	0.2	0.4	1.6
ETFE/ECTFE	150	半透明	○	○	○	○	×	○	1.70	堅	-	-	-
FEP	205	半透明	注2	○	○	○	×	○	2.15	軟	20	60	135
HDPE	120	半透明	×	×	○	×	○	○	0.95	堅	3	10	45
LDPE	80	半透明	○	×	○	×	○	○	0.92	軟	20	60	280
NYL	90	半透明	×	×	○	×	○	○	1.13	堅	0.3	1.0	1.8
PC	135	透明	注2	注4	○	×	○	○	1.20	堅	3	20	85
PETG	70	透明	○	×	○	×	○	○	1.27	中程度	0.8	1.1	4.5
PFA	250	半透明	○	○	○	○	×	○	2.15	軟	-	-	-
PMMA	50	透明	-	×	○	×	○	注5	1.20	堅	-	-	-
PP	135	半透明	○	○	○	×	×	○	0.90	堅	4	25	90
PPCO	121	半透明	注2	○	○	×	×	○	0.90	中程度	6	30	100
PS	90	透明	×	×	○	×	○	注5	1.05	堅	3	15	75
PSF	165	透明	○	○	○	○	○	○	1.24	堅	3	15	60
PUR	82	透明	×	×	○	×	○	○	1.20	軟	-	-	-
PVDF	110	半透明	-	×	○	×	×	○	1.75	堅	-	-	-
TFE	121	不透明	-	○	○	×	-	注5	1.20	軟	-	-	-
TPE	260	不透明	-	○	○	×	-	注5	1.20	軟	-	-	-
TPX	175	透明	○	○	○	○	×	○	0.83	堅	65	270	-
XLPE	100	半透明	×	×	○	×	○	○	0.93	堅	-	-	-
TMX	65	透明	注2	×	○	×	○	注5	1.30	中程度	-	-	-
PMX	174	透明	○	○	○	○	×	○	0.84	堅	-	-	-

材質名はP324下表を参照してください。

○：可能 ×：不可

注1. 空の製品を600W、5分間放置をして評価しました。

注意：上記の最高使用可能温度を超えて使用しないでください。
また熱を発生したり、プラスチックに吸収される薬品を使用しないでください。

注2. プラスチックは熱を吸収します。

注3. 滅菌条件

- ・オートクレーブ：121°C、15psi、20分間
製品はオートクレーブ処理前に蒸留水で洗浄しました。室温では影響が認められない場合でも、蒸留水で洗浄せずにオートクレーブにかけると製品の劣化を招く薬品もあります。
- *オートクレーブにかける際は、必ず容器のフタを完全に緩めて、空気の出入口をつくってください。
- ・ガス：エチレンオキシド (EOG)
- ・乾熱：160°C、120分間
- ・殺菌剤：塩化ベンザルコニウム、ホルマリン、エタノールなど
- ・放射線：2.5Mradでのガンマー線照射

注4. 滅菌はプラスチックの機械的強度を低下させます。オートクレーブにかけたPC (ポリカーボネート) 製容器は減圧/加圧しないでください。

注5. 数種の殺菌剤は使用可。

消耗品

Thermo Scientific Nunc インフオクレーション

レジジン

プラスチックの性質は、製造過程および製造環境のわずかな違いや、テストを行う実験室の環境によって差異が生じる可能性があります。こうしたことを考慮した上でプラスチック製品をご使用ください。また、ここに表示しました数値はあくまでも目安であり、保証するものではありません。すべてのプラスチックは、表に記されているように使用可能温度があります。

略称	材質名称	使用限界温度 °C	
	高密度ポリエチレン	-100	+120
	低密度ポリエチレン	-100	+80
	ポリカーボネート	-135	+135
	ポリエチレンテレフタレート共重合体	-40	+70
	パーマノックス	-10	+82
	ポリプロピレン	0*	+135
	ポリスチレン	-20	+90
	サーマノックス	-60	+65

*メカニカルストレスが無ければ、PPは-196℃まで使用できます。

消耗品

Thermo Scientific Nunc インフォメーション

Nunc サーマノックスカバースリップの化学薬品耐性

サーマノックスはほとんどの化学薬品に高い耐性のあるポリマーで作られております。サーマノックスはアルコール、アルデヒド、炭化水素、弱酸 (<10%)、弱アルカリ (<2%) に耐性があります。サーマノックスは塩素化した炭化水素には限られた範囲で耐性がありますが、強酸、強アルカリには耐性がありません。柔軟性があり、透明でマイクロトームに使用できます。

サーマノックスカバースリップは長方形、丸形の2種類のフォーマットがあります。

サーマノックスカバースリップの片側は培養処理が施されており、接着、増殖を促進させます。処理面はラベルの方向に面して包装されています。次ページのリストがサーマノックスカバースリップの化学薬品耐性表になります。

Nunc サーマノックスカバースリップの化学薬品耐性

使用可能 (使用条件により異なりますので、事前にテストを行い安全をご確認ください)

1,2-dichloroethane 1,2-ジクロロエタン	dimethylsulfoxide ジメチルスルホキシド (DMSO)	isopropyl alcohol イソプロピルアルコール
1,4-dioxane 1,4-ジオキサン	ethanol エタノール	methanol メタノール
1-bromonaphthalene 1-ブロモナフタレン	ethanolamine エタノールアミン	methyl ethyl ketone メチルエチルケトン
acetone アセトン	ethyl acetate (RT) 酢酸エチル (RT)	methyl isoamyl ketone メチルイソアミルケトン
acetonitrile アセトニトリル	ethylene glycol エチレングリコール	methyl isobutyl ketone メチルイソブチルケトン
ammonium hydroxide (2%) 水酸化アンモニウム (2%)	monomethyl ether acetate モノメチルエーテルアセテート	n-heptane n-ヘプタン
butyl cellosolve ブチルセロソルブ	formamide ホルムアミド	nitric acid (10%) 硝酸 (10%)
cellosolve セロソルブ	glacial acetic acid 氷酢酸	n-butyl alcohol n-ブチルアルコール
cellosolve acetate 酢酸セロソルブ	glycerol グリセロール	n-propyl alcohol n-プロピルアルコール
cyclohexane シクロヘキサン	heptane ヘプタン	sec-butyl alcohol sec-ブチルアルコール
cyclohexanol シクロヘキサノール	hexyl alcohol ヘキシルアルコール	sodium hydroxide (2%) 水酸化ナトリウム (2%)
cyclohexanone シクロヘキサノン	hydrochloric acid (10%) 塩酸 (10%)	sulfuric acid (20%) 硫酸 (20%)
diacetone alcohol ジアセトンアルコール	isobutyl alcohol イソブチルアルコール	trichloroethylene トリクロロエチレン
diethylene glycol ジエチレングリコール	isopropanol イソプロパノール	xylene キシレン
diethylenetriamine ジエチレントリアミン	isopropyl acetate 酢酸イソプロピル	

使用不可

1,1,2,2-tetrachloroethane 1,1,2,2-テトラクロロエタン	hexafluoroisopropanol ヘキサフルオロイソプロパノール	n-propylacetate n-プロピルアセテート
acetic acid 酢酸	hydrochloric acid (conc.) 濃塩酸	n-propylamine n-プロピルアミン
acetic anhydride 無水酢酸	methyl cellosolve メチルセロソルブ	o-chlorophenol o-クロロフェノール
ammonium hydroxide (10%) 水酸化アンモニウム (10%)	methyl cellosolve acetate メチルセロソルブアセテート	o-dichlorobenzene o-ジクロロベンゼン
carbon tetrachloride 四塩化炭素	methyl n-amyl ketone メチル n-アミルケトン	phenol/tetrachloroethane フェノール/テトラクロロエタン
chloroform クロロホルム	methylene chloride 塩化メチレン	sodium hydroxide (10%) 水酸化ナトリウム (10%)
dichloroacetic acid ジクロロ酢酸	m-cresol m-クレゾール	sulfuric acid (50%) 硫酸 (50%)
dimethylformamide ジメチルホルムアミド	nitric acid (35%) 硝酸 (35%)	
ethyl acetate (50°C) 酢酸エチル (50°C)	n-butyl acetate n-ブチルアセテート	
ethylenediamine エチレンジアミン	n-buthylamine n-ブチルアミン	

消耗品

Thermo Scientific Nunc インフオメーション

文献リスト

Nunc Tech Note

Nuncが発行している英文技術参考資料です。
以下に記載しているホームページから閲覧することができます。

Nunc Edge Plate Application Note Intrawell Cell Distribution in MicroWell Edge Plates	Tech Note No. 29 Culturing Primary Chick Embryo Cells on a Thermo Scientific Nunc Nunclon Cell Culture Treated Surface	Tech Note No. 44 Thermo Scientific Nunc Immobilizer Glutathione
Streptavidin Coated Microtiter Microplates Binding Capacity	Tech Note No. 30 Culturing V79-4 Cell Line on a Thermo Scientific Nunc Nunclon Cell Culture Treated Surface	Tech Note No. 45 Detection of glutathione-S-transferase (GST) and GST-tagged fusion (F-protein)
Streptavidin Coated Microtiter Microplates for PCR-ELISA	Tech Note No. 33 Versatile PCR assays based on hybridization in Thermo Scientific Nunc MicroWell plates	Tech Note No. 48 High Density Culture on 2D MicroHex Microcarriers
Thermo Scientific Nunc Immobilizer Amino Instruction protocol	Tech Note No. 34 Streptavidin Coated Plates for Molecular Biology	Tech Note No. 49 Performance of Thermo Scientific Nunc Aluminium Sealing Tapes in Thermocycling and Frozen Storage Applications
Coupling of peptides to Thermo Scientific Nunc Covalink Surfaces via their carboxylic groups	Tech Note No. 35 High Sensitivity Detection of Antigens using Immuno PCR	Tech Note No. 50 Low DNA adsorption to Thermo Scientific Nunc Bank-It vials
Extending the lifespan of IVD kits	Tech Note No. 36 Thermo Scientific Nunc NucleoLink Procedure for Solid Phase PCR (DIAPOPS)	Tech Note No. 56 Custom-made Thermo Scientific Nunc Immobilizer for DNA Binding
Tech Note No. 11 DIAPOPS using Thermo Scientific Nunc Covalink BreakApart Modules	Tech Note No. 37 Thermo Scientific Nunc NucleoLink Procedure for PCR ELISA	Tech Note No. 57 Thermo Scientific Nunc InVitro PETG Roller Bottles - Growth of Vero cells in 1.2X Thermo Scientific Nunc InVitro PETG Roller Bottles using 5% Fetal Bovine Serum
Tech Note No. 12 Thermo Scientific Nunc FluoroNunc Plates and Modules: A Solid Phase for Fluorescent Immuno Assays	Tech Note No. 41 Thermo Scientific Nunc Immobilizer Streptavidin: Colorimetric detection of human IgG in blood plasma	Tech Note No. 58 Thermo Scientific Nunc C8 White LockWell LumiNunc MaxiSorp and PolySorp for Luminescence Detection
Tech Note No. 13 Applications and use of Nunc Polycarbonate and Anopore Membrane Cell Culture Inserts	Tech Note No. 42 Thermo Scientific Nunc Immobilizer Streptavidin: PCR ELISA	Tech Note No. 59 C8 Black Thermo Scientific Nunc LockWell FluoroNunc MaxiSorp and PolySorp for Fluorescence Detection
Tech Note No. 14 Cryopreservation of Mammalian Cells - Protocols	Tech Note No. 43 Thermo Scientific Nunc Immobilizer Amino Surface: Protocol for Coupling Proteins	Tech Note No. 60 Odor from Irradiated Polystyrene Has No Effect on Embryo and Sperm Survival
Tech Note No. 15 Compatibility of Various Mounting Media on Thermo Scientific Nunc Permax Slides	Tech Note No. 6 Thermo Scientific Nunc FluoroNunc Modules and Plates - The principle behind Q.C. procedure	Tech Note No. 61 Imaging of Intracellular Oxygen Consumption for Assessment of Mitochondrial Function in Live Suspension Cell Lines: Novel application using Luxcel MitoXpress probes and the Thermo Scientific Nunc LiveCell Array slide
Tech Note No. 17 Thermo Scientific Nunc NucleoLink versus Covalink Surfaces	Tech Note No. 62 Quantification of Antibodies Using Thermo Scientific Nunc ProPur Mini Protein G Kits in a Bioprocessing Application	Tech Note No. 65 Binding of Low Density Lipoprotein Particles to Human Aortic Proteoglycans in Enhanced Binding Microtiter* Microplates
Tech Note No. 19 Thermo Scientific Nunc NucleoLink and TopYield Strips as Traditional Amplification Tubes in Commercial Thermal Cyclers	Tech Note No. 63 Thermo Scientific Nunc Immobilizer - Glutathione and Nickel-Chelate	Tech Note No. 66 Chemi-luminescent Alkaline Phosphatase Detection in White Clear Bottom Microplates
Tech Note No. 2 Thermo Scientific Nunc Nunclon Δ TripleFlask Culturing Technique	Tech Note No. 64 Thermo Scientific Nunc Immobilizer - Streptavidin and Amino	Tech Note No. 67 Fluorometric Protein Quantitation in Black Microplates
Tech Note No. 21 Picking and Arraying Libraries with the Thermo Scientific Nunc Replication System	Tech Note No. 9 Coupling of Oligosaccharides to Thermo Scientific Nunc Covalink NH Modules	Tech Note No. 68 Multiserotype Enzyme-Linked Immunosorbent Assay using Microtiter Cliniplate
Tech Note No. 22 Construction of High Density Array of Libraries on Agar or Nylon Membranes	Tech Note No. 10 Performance of Thermo Scientific Nunc Immuno C8 StarWell	Tech Note No. 69 Microtiter Streptavidin Coated Microplates
Tech Note No. 23 Replication of Recombinant Libraries with the Thermo Scientific Nunc Replication System	Tech Note No. 18 Thermal Profiles of Liquid in Thermo Scientific Nunc NucleoLink and TopYield Strips and Perkin Elmer thin wall Tubes in the Perkin Elmer 9600 Thermal Cycler	Tech Note No. 70 Microtiter Streptavidin Coated Microplates for PCR-ELISA
Tech Note No. 24 In Situ Screening of Bacterial Colonies - Protocols	Tech Note No. 20 Compatibility of Thermo Scientific Nunc Chamber Slide Components with Fixation Reagents	
Tech Note No. 26 Chemical Resistance for Thermo Scientific Nunc Cell Culture Thermanox Coverslips	Tech Note, Vol. 1 No. 3 Non-enzymatic Methods for Cell Harvesting	

お問い合わせ info.LPG.jp@thermofisher.com

* PCR (Polymerase Chain Reaction) 法は Hoffmann-La Roche 社の保有特許です。

文献リスト

Nunc Bulletin

Nuncが発行している英文技術参考資料です。
以下に記載しているホームページから閲覧することができます。

Bulletin No. 1 Edge Effect in Thermo Scientific Nunc MicroWell ELISA	Bulletin No. 12a Effects of Enlarged Surface/Volume Ratio in Solid Phase Assays Documented on Basis of Thermo Scientific Nunc StarWell Modules
Bulletin No. 2 Evaporation from Cell Culture Plates	Bulletin No. 12b Comparison of Affinity-Isolated and Non- Isolated Antibodies Used as Capture Antibodies in ELISA
Bulletin No. 2b Vibration Patterns in Tissue Culture Vessels	Bulletin No. 13 Cell Adhesion and Growth on Coated or Modified Glass or Plastic Surfaces
Bulletin No. 3a Incubator Shelf "Images" in Monolayer Culture	Bulletin No. 13 Cell Adhesion and Growth on Coated or Modified Glass or Plastic Surfaces
Bulletin No. 3b Aspects of Cryo Preservation	Bulletin No. 15 Substrate Performance Study of 96 and 384 Well Thermo Scientific Nunc Polymer Optical Bottom Plates
Bulletin No. 4 Aspects of Thermo Scientific Nunc MaxiSorp MicroWell Certification	
Bulletin No. 5 pH and Pressure in Closed Tissue Culture Vessels	
Bulletin No. 6a Principles in Adsorption to Polystyrene	
Bulletin No. 6b Stability of Thermo Scientific Nunc Immuno MaxiSorp Surfaces	
Bulletin No. 7a Comparison of Blocking Agents for ELISA	
Bulletin No. 7b Thermo Scientific Nunc Immuno Stick Methods	
Bulletin No. 8 Detergents in Polystyrene ELISA	
Bulletin No. 9 Blocking Agent and Detergent in ELISA	
Bulletin No. 10a Covalent Binding of DNA to Thermo Scientific Nunc Covalink NH, Methods and Applications	
Bulletin No. 10b The Surface/Volume Ratio in Solid Phase Assays	
Bulletin No. 11a Colorimetric Determination of Amino Groups of Thermo Scientific Nunc Covalink NH MicroWells	
Bulletin No. 11b Activity of Adsorbed Antibodies	

お問い合わせ info.LPG.jp@thermofisher.com

消耗品

Thermo Scientific Nunc インフオーメーション

Thermo Scientific Nunc ヲンノクセーション

チューブ

CONTENTS

マイクロチューブ

マイクロチューブ	338
マイクロタイターチューブ	340
PCRチューブ	341
RNase/DNA除去剤	341
チューブラック	342

クライオチューブ

凍結保存用チューブ	345
Nuncクライオチューブ	346
クライオアクセサリー	351
細胞凍結・融解のプロトコル	355
クライオボックス/コンテナ/ラック	355
クライオウェア	360
クライオボックス/アクセサリー適合表	364

2Dコード付チューブ

遠心チューブ/ボトル

遠心容器選択ガイド	380
ディスプレイザブル遠心チューブ/ボトル	382
オークリッジ遠沈管	384
遠沈管	387
遠心瓶	389
アダプター	394
シーリングキャップ	395
遠心容器ご使用時の注意事項	397
Nalgene遠心容器化学薬品耐性表	398
ローター適合表	402

スナップキャップマイクロチューブ

- 小分けされた包装で、少量ずつの使用でもコンタミネーションのリスクを低減

RNase/DNaseフリー パイロジェンフリー オートクレーブ



【材質】 PP

カタログNo.	仕様	遠心耐性	包装 (個×包)	価格
3446JP	0.6mL マイクロチューブ 目盛付 フタと側面にフロスティ加工済	30,000×g	100×10	¥2,900
3448	1.5mL マイクロチューブ 目盛付 フタと側面にフロスティ加工済	26,000×g	50×10	¥1,300
3434	2.0mL マイクロチューブ 目盛付 フタと側面にフロスティ加工済	25,000×g	50×10	¥1,700

ロック付マイクロチューブ

- 蒸発などによるサンプルロスを低減するためのロック付
- 小分けされた包装で、少量ずつの使用でもコンタミネーションのリスクを低減

RNase/DNaseフリー パイロジェンフリー オートクレーブ



【材質】 PP

カタログNo.	仕様	遠心耐性	包装 (個×包)	価格
3454JP	0.6mL ロック付マイクロチューブ 目盛付	30,000×g	100×10	¥3,500
3456	1.5mL ロック付マイクロチューブ 目盛付	24,000×g	50×10	¥2,100
3458JP	2.0mL ロック付マイクロチューブ 目盛付	25,000×g	50×10	¥2,600

スクリューキャップ付マイクロチューブ

RNase/DNaseフリー パイロジェンフリー オートクレーブ



【材質】 本体:PP / O-リング:Sulfer cured EPDM

カタログNo.	仕様	遠心耐性	包装 (個×包)	価格
3460	0.5mL コニカル底マイクロチューブ O-リング付スクリューキャップ別包装	25,000×g	50×10	¥12,200
3462	0.5mL コニカル底マイクロチューブ スクリューキャップなし	25,000×g	50×10	¥5,200
3464	1.5mL コニカル底マイクロチューブ O-リング付スクリューキャップ別包装	20,000×g	50×10	¥12,200
3466JP	1.5mL コニカル底マイクロチューブ スクリューキャップなし	20,000×g	50×10	¥5,200
3468	2.0mL コニカル底マイクロチューブ O-リング付スクリューキャップ別包装	20,000×g	50×10	¥12,200
3470MBP	2.0mL コニカル底マイクロチューブ スクリューキャップなし	20,000×g	50×10	¥5,200

スクリューキャップ付マイクロチューブ (自立型)

●褐色チューブも用意。お問い合わせください

RNase/DNase フリー
 パイロジェンフリー
 オートクレーブ



【材質】 本体:PP / O-リング:Sulfer cured EPDM

カタログNo.	仕様	遠心耐性	包装 (個×包)	価格
3472	0.5mL 自立型MCT O-リング付スクリューキャップ別包装	30,000×g	50×10	¥12,200
3422-11	0.5mL 自立型MCT スクリューキャップなし	30,000×g	50×10	¥5,200
3474JP	1.5mL 自立型MCT O-リング付スクリューキャップ別包装	18,000×g	50×10	¥12,200
3478JP	1.5mL 自立型MCT スクリューキャップなし	18,000×g	50×10	¥5,200
3488	2.0mL 自立型MCT O-リング付スクリューキャップ別包装	18,000×g	50×10	¥12,200
3490JP	2.0mL 自立型MCT スクリューキャップなし	18,000×g	50×10	¥5,200

Thermo Scientific Nunc

スクリューキャップ付ストレージバイアル (自立型)

- 密封性に優れたスクリューキャップ
- 優れた化学薬品耐性
- 1回転でキャップの取り外しが可能
- DNase/RNase フリー



【材質】 本体:PPCO / キャップ:HDPE 【使用温度】 -40~95℃

カタログNo.	仕様	遠心耐性	包装 (個×包)	価格
264262	0.5mL 自立型 Nunc スクリューキャップあり	13,000×g	500×1	¥17,300
264300	2.0mL 自立型 Nunc スクリューキャップあり	13,000×g	500×1	¥31,300

※ Nunc ストレージバイアルは液体窒素中では使用できません。

※ カラーコードは現在販売しておりません。

ボックス

【材質】 PC

カタログNo.	仕様	チューブ収納数	外寸 (mm) W×L×H	包装 (個×包)	価格
264263	Nunc ストレージバイアル用ボックス 10×10	100本	144×144×62	6×2	¥25,900

消耗品

チューブ ■ マイクロチューブ

O-リング付スクリューキャップ

- O-リング付スクリューキャップはポリプロピレン製
- 色はクリアを含む6色



オートクレーブ

【材質】 本体:PP/O-リング:Sulfer cured EPDM (硫化物架橋剤を用いたエチレン・プロピレン共重合エラストマー)

カタログNo.	色	包装 (個×包)	価格
3471	クリア	50×10	¥7,100
3471B	青	50×10	¥7,100
3471G	緑	50×10	¥7,100
3471O	オレンジ	50×10	¥7,100
3471R	赤	50×10	¥7,100
3471Y	黄色	50×10	¥7,100

納期はお問い合わせください。

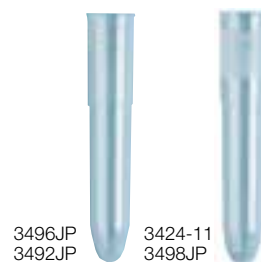
マイクロタイターチューブ

- オートメーション対応

RNase/DNaseフリー パイロジェンフリー オートクレーブ

【材質】 チューブ・ラック:PP

カタログNo.	仕様	包装	価格
3496JP	1.2mL マイクロタイターチューブ ラック入り	96×10 ラック	¥6,600
3492JP	1.2mL マイクロタイターチューブ パルク	1,000/袋	¥4,300
3424-11	1.2mL マイクロタイターチューブ フロスティ加工済 ラック入り	96×10 ラック	¥6,600
3498JP	1.2mL マイクロタイターチューブ フロスティ加工済 パルク	1,000/袋	¥4,800



マイクロタイターチューブ用キャップ

- 8連ストリップとしても、ハサミで切り離して1ウェルごとのキャップとしても使用可
- オートメーション対応

RNase/DNaseフリー パイロジェンフリー オートクレーブ

【材質】 LDPE

カタログNo.	仕様	包装	価格
3426-11	8連ストリップキャップ	12/120	¥2,400



0.2/0.5mL PCRチューブ

- 100% バージンポリプロピレン製
- 色:クリア
- Pure Pack 100本/袋の小分け包装

RNase/DNaseフリー パイロジェンフリー

カタログNo.	製品名	包装 (個×包)	価格
3412JP	0.2mL PCRチューブ フラットキャップ	100×10	¥9,400
3414JP	0.2mL PCRチューブドームキャップ	100×10	¥8,700
3430	0.5mL PCRチューブ フラットキャップ	100×10	¥7,300



Thermo Scientific

0.2mL 8連PCRチューブ

- 100% バージンポリプロピレン製
- 色:クリア
- Pure Pack 12ストリップ/袋の小分け包装

RNase/DNaseフリー パイロジェンフリー

カタログNo.	製品名	包装 (個×包)	価格
3418	0.2mL 8連PCRチューブドームキャップ付	12×10	¥16,200



Thermo Scientific

RNase/DNA 除去剤

手軽で安全なコンタミネーション対策でラボをいつも清潔に

- PCR実験時のガラス・プラスチック器具、ベンチトップ、機器類の汚染物質除去に
- 希釈不要
- 布に付着させて拭き取る、または洗い流すのみ
- 強酸・研磨剤不含有で器具にも人にもやさしい組成

カタログNo.	製品名	価格
7000JP	RNase AWAY 250mL	¥3,600
7002JP	RNase AWAY 475mL スプレーボトル	¥4,300
7003	RNase AWAY 1L	¥7,200
7005-11	RNase AWAY 4L	¥14,300
7010JP	DNA AWAY 250mL	¥3,000



消耗品

チューブ ■ マイクロチューブ

マイクロチューブラック

- 2段形式でチューブ先端も目視可能
- 記号と数字が表示されているので、チューブの識別に便利
- 持ち運びに便利なハンドル付
- 積み重ね可能

USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:ResMer™

カタログNo.	適合チューブ容量 (mL)	色	列	長さ×幅×高さ (mm)	包装 (1包)	価格
5973-0015	1.5	白	4×6	143×90×52	1	¥2,700



消耗品

5974

Thermo Scientific Nalgene

フオートマイクロチューブラック

- すべてのチューブにサンプルを満たしても水に浮く
- 1.0～2.0mLマイクロチューブでのサンプルの溶解、冷却に便利なラック
- ラックを水槽に入れてもチューブをしっかり固定
- 脚が付いているため、チューブの先端が実験台に触れない
- ラックによる移動、攪拌などに便利な一体成型のハンドル付
- 上面に番号が表示されているのでサンプルの識別が容易

USP Class VI

【材質】 本体:PP 【使用温度範囲】 -70～100℃

カタログNo.	形状	色	適合チューブサイズ (mL)	列	サイズ (mm) 直径/長さ×幅×高さ	包装 (1包)	価格
5974-4015	丸型	白	1.0、1.2、1.5、2.0	8	φ66	4	¥5,200
5974-1015	丸型	白	1.0、1.2、1.5、2.0	20	φ96	4	¥5,200
5974-0404	角型	白	1.0、1.2、1.5、2.0	4×4	103×103×65	4	¥5,200



チューブ
■
マイクロチューブ

リバーシブルマイクロチューブラック (フタ付)

- ラックの積み重ね可能 (フタ付)
- リバーシブルタイプ (0.2mL、0.5mL チューブ)

【材質】 本体:PP

カタログNo.	色	収納チューブ数	包装 (1包)	価格
8620-11	緑		1	¥2,900
8630-11	青		1	¥2,900
8640	紫		1	¥2,900
8650	黄色	0.2mLチューブ8×12本	1	¥2,900
8660	蛍光ピンク	0.5mLチューブ8×12本	1	¥2,900
8670	蛍光オレンジ		1	¥2,900
8680JP	蛍光緑		1	¥2,900
8690-11	赤		1	¥2,900



消耗品

チューブ
■
マイクロチューブ

Thermo Scientific

FlipStrip マイクロチューブラック (フタ付)

- ラックの積み重ね可能 (フタ付)
- リバーシブルタイプ (0.2mL、0.5mL、1.5mL チューブ)

【材質】 本体:PP

カタログNo.	色	収納チューブ数	包装 (1包)	価格
8628JP	緑		1	¥2,900
8638JP	青		1	¥2,900
8648	紫	0.2mLチューブ8×12本	1	¥2,900
8658-11	黄色	および	1	¥2,900
8668	蛍光ピンク	1.5mLチューブ12本	1	¥2,900
8678	蛍光オレンジ	または	1	¥2,900
8688	蛍光緑	0.5mLチューブ8×12本	1	¥2,900
8698	赤		1	¥2,900



4-WAY FLIPPER ラック

- 4種類のチューブに対応したラック
- ポリプロピレン製

【材質】 本体:PP

カタログNo.	色	収納チューブ数	包装 (1包)	価格
8850JP	蛍光緑	50mLチューブ4本	1	¥2,300
8860	蛍光オレンジ	15mLチューブ12本 0.5mLチューブ32本	1	¥2,300
8870JP	蛍光ピンク	1.5/2.0mLチューブ24本	1	¥2,300



消耗品

チューブ
■
マイクロチューブ

Thermo Scientific

96ウェルFLIPPER マイクロチューブラック (フタ付)

- ラックの積み重ね可能 (フタ付)
- リバーシブルタイプ (0.5mL、1.5mL、2.0mL チューブ)

【材質】 本体:PP

カタログNo.	色	収納チューブ数	包装 (1包)	価格
8760	蛍光ピンク	0.5mLチューブ8×12本 または	1	¥2,600
8770-11	蛍光オレンジ		1	¥2,600
8780	蛍光緑	1.5/2.0mLチューブ 8×12本	1	¥2,600
8790	赤		1	¥2,600



Thermo Scientific

フリーザーボックス

- 温度耐性: -80~121℃
- 1.5mLもしくは2.0mLチューブを81本収納可能

【材質】 本体:PP

カタログNo.	色	収納チューブ数	包装	価格
8800	ナチュラル	1.5mL/2.0mLチューブ 9×9本	ラック、カバー各20枚	¥27,600
8810	蛍光グリーン		ラック、カバー各20枚	¥27,600
8820JP	蛍光オレンジ		ラック、カバー各20枚	¥27,600
8830-11	蛍光ピンク		ラック、カバー各20枚	¥27,600

フタ付



凍結保存用チューブ Thermo Scientific Nunc/Nalgene

■ Nuncクライオチューブ

形状や容量のラインナップが豊富であり、インナーキャップタイプ/アウターキャップタイプの両方を揃えています。

■ Nalgeneクライオバイアル

Nalgene独自の液漏れ防止構造を持ち、アウターキャップのみの取り扱いです。

Nunc/Nalgeneそれぞれに適合するアクセサリ類はP364～365の適合表よりご確認ください。



Nuncクライオチューブ



Nuncクライオバンクチューブ



Nalgeneクライオバイアル



Nalgene System100
クライオバイアル

品質

	Nunc クライオチューブ	Nalgene クライオバイアル	Nalgene SYSTEM100 クライオバイアル	備考
滅菌	●	●	●	ISO 11137に基づく滅菌保証
無毒性	●	●	●	USP (88) Class VIIに基づいた無毒性試験
細胞無毒性	●	●	●	USP (87), ISO 10993-5に基づく細胞無毒性試験
非変異原性	●*1	—	—	OECDガイドラインに適合したエームス試験
パイロジェンフリー	●	●	●	
DNase/RNaseフリー	●	●*4	●	
リークテスト	●*2	●*3	●*3	
耐遠心性	—	—	● 最大遠心加速度: 8,000×g	
CEマーク	●	●	●	体外診断用医療機器指令 (IVD) に適合

*1 カタログNo.375299及び340711を除く *2 IATA危険物規則書 (DGR) PI 602/650に準拠 *3 Nalgene独自のリークテスト *4 カタログNo.5005-0015を除く



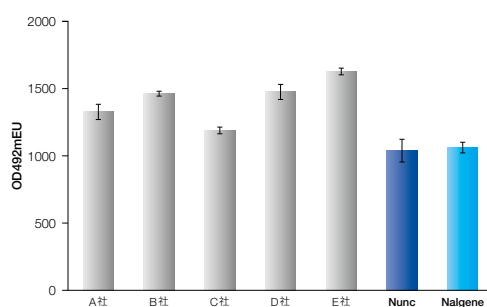
注意

本カタログに掲載のプラスチック製凍結保存用チューブを液体窒素の液相で使用することはできません。液体窒素での保存の際には必ず気相で保存してください。また液体窒素タンクから取り出す際には必ず保護具（フェイスガード、グローブなど）を装着してください。もしも凍結保存用チューブを液体窒素（液相）中に浸す場合は、クライオフレックス（カタログNo.343958、参照ページ:P354ページ）で正しく密閉してください。

クライオチューブを液体窒素に直接浸すとクライオチューブ内に液体窒素が浸入し、取り出し時に液体窒素の気化とチューブ内圧の上昇により破裂する危険があります。

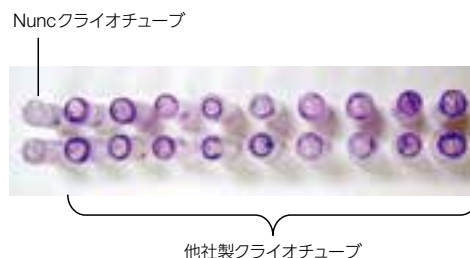
タンパク質低吸着

タンパク質の吸着が非常に少ないため、サンプルのロスを低減します。



■クライオチューブ表面へのIgG吸着テスト

IgGを含むPBSを各チューブに分注。インキュベート後、HRP標識抗IgG二次抗体の吸光度を測定。



■クライオチューブ表面への細胞吸着テスト

1×10^5 cell/mLのL929細胞を各チューブに分注。3日間静置後、クリスタルバイオレットで染色。

Nunc クライオチューブ

- インナーキャップタイプとアウターキャップタイプの2種
- 自立型はスカートタイプと星型フィンタイプの2種
- チューブ側面の書き込みスペース・目盛りあり
- IATA 準拠のリークテスト済
- 優れた滅菌性 (SAL10⁻⁶)

RNase/DNaseフリー パイロジェンフリー USP Class VI 細胞無毒性

【材質】 本体:PP / インナーキャップ:PP / アウターキャップ:HDPE



カタログNo.	使用容量 (mL)	滅菌	キャップタイプ	キャップ	書き込みスペース	自立型	星型フィン	包装 (個×包)	価格
363401	1.8	●	インナー	●	●	-	-	50×10	¥37,500
366524	3.6	●	インナー	●	●	-	-	50×8	¥30,900
363452	4.5	●	インナー	●	●	-	-	50×6	¥24,700
366656	1.0	●	インナー	●	●	●	-	50×10	¥36,500
368632	1.8	●	インナー	●	●	●	-	50×9	¥35,200
377224	1.0	●	インナー	●	●	●	●	50×10	¥36,500
377267	1.8	●	インナー	●	●	●	●	50×9	¥34,800
379189	3.6	●	インナー	●	●	●	●	50×8	¥30,900
379146	4.5	●	インナー	●	●	●	●	50×6	¥24,700

カタログNo.	使用容量 (mL)	滅菌	キャップタイプ	キャップ	書き込みスペース	自立型	星型フィン	包装 (個×包)	価格
375353	1.0	●	アウター	●	●	●	●	50×10	¥36,500
375418	1.8	●	アウター	●	●	●	●	50×9	¥34,800
337516	4.5	●	アウター	●	●	●	●	50×6	¥24,700
375299*	1.0	●	アウター	●	●	-	-	50×10	¥36,500
340711*	1.8	●	アウター	●	●	-	-	50×10	¥37,500
347597	1.0	●	アウター	●	-	●	●	50×10	¥34,000
347627	1.8	●	アウター	●	-	●	●	50×9	¥32,100
347643	4.5	●	アウター	●	-	●	●	50×6	¥23,100

*このキャップにはカラーコードを使用できません。
品質に関してはP345をご覧ください。

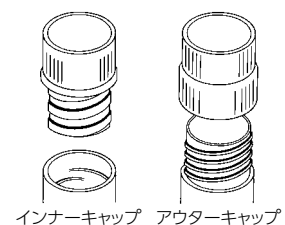
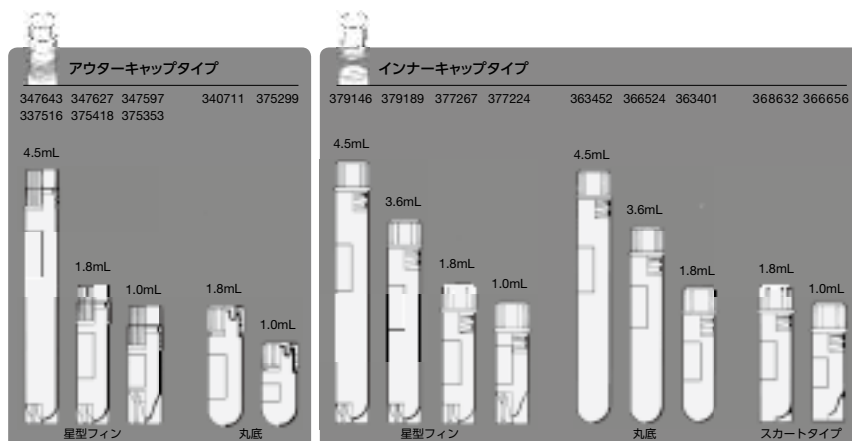
Nunc クライオチューブ

キャップタイプ

- 【インナーキャップタイプ】 ガスケット付で気密性が高い。液体窒素温度下での保存に適しています。
- 【アウターキャップタイプ】 ねじ山の露出がなく、ピペット操作時のコンタミネーションリスクを低減。キャップ閉鎖時にキャップに付着したサンプルの飛散リスクを低減。感染性サンプルなどの保存に適しています。

チューブ底形状

Nunc クライオチューブには3種類の底形状があります。非自立型は丸底、自立型にはスカートタイプと星型フィンタイプがあります。星型フィンタイプはNunc クライオチューブ用専用ラック(カタログNo.376589JP)との併用により、片手でキャップの開閉ができます。



Nunc クライオチューブ (キャップなし・未滅菌)

- キャップ別売り(下記Nuncクライオチューブ用インナーキャップ参照)
- 非自立型のみ
- チューブ側面の書き込みスペース・目盛りあり

RNase/DNaseフリー パイロジェンフリー USP Class VI 細胞無毒性

【材質】 本体:PP

カタログNo.	使用容量 (mL)	滅菌	キャップタイプ	キャップ	書き込みスペース	自立型	星型フィン	包装 (個×包)	価格
351934	1.8	-	インナー	-	●	-	-	500×5	¥136,500
367997	3.6	-	インナー	-	●	-	-	250×6	¥82,500



消耗品

Nunc クライオチューブ用カラーキャップ

- Nuncクライオチューブ用インナーキャップ

RNase/DNaseフリー パイロジェンフリー USP Class VI 細胞無毒性

【材質】 PP

カタログNo.	カラー	滅菌	キャップタイプ	入数	価格
363436	ナチュラル	-	インナー	500×5	¥65,800
336078	ナチュラル	●	インナー	500×5	¥75,000
336081	レッド	●	インナー	250×10	¥80,000
336088	ブルー	●	インナー	250×10	¥80,000
336092	イエロー	●	インナー	250×10	¥80,000
336094	アソート	●	インナー	250×10	¥80,000



チューブ
■
クライオチューブ

Nunc クライオチューブ バーコード付

- インナーキャップタイプ
- バーコードの下にはヒューマンリーダブル (目視可能文字) を表示
- バーコードは優れた化学薬品耐性 (確認済: IPA、DMSO、5% Bleach、10% 酢酸、10% 水酸化ナトリウム)
- IATA 準拠のリークテスト済
- 優れた滅菌性 (SAL10⁻⁶)

※カタログNo.373530は未滅菌のため適応外

RNase/DNaseフリー パイロジェンフリー USP Class VI 細胞無毒性

【材質】 本体・インナーキャップ:PP

カタログNo.	使用容量 (mL)	キャップタイプ	自立型	星型フィン	滅菌	包装 (個×包)	ケース価格
373530	1.8	インナー	-	-	-	50×9	¥41,900
373420	1.8	インナー	●	●	●	50×9	¥42,300



Thermo Scientific Nunc

Nunc 1.0mL クライオバンク

- 少容量保存用のスリムなクライオチューブ
- サンプル保管スペースの省スペース化
- 専用ボックス (カタログNo.5050-0169) を使用することで、169本収納可能
- チューブ側面の書き込みスペースあり
- IATA 準拠のリークテスト済
- 優れた滅菌性 (SAL10⁻⁶)

RNase/DNaseフリー パイロジェンフリー USP Class VI 細胞無毒性

【材質】 本体・インナーキャップ:PP / ガasket:TPE 【使用温度範囲】 -185~121℃

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	自立型	2Dコード	滅菌	包装 (個×包)	価格
374115	1.0	インナー	●	-	●	169×5	¥89,600

カタログNo.	製品仕様	包装 (個×包)	価格
369678	クライオバンク用ピッキングツール	24×1	¥9,600



Thermo Scientific Nalgene

Nalgene クライオバイアル

- アウターキャップタイプ
- Nalgene 独自のリークテスト実施済
- 使い切りに便利な小包装 (25本/包)
- 優れた滅菌性 (SAL10⁻⁶)

RNase/DNaseフリー パイロジェンフリー USP Class VI 細胞無毒性

【材質】 本体:PP / キャップ:HDPE

カタログNo.	容量 (mL)	滅菌	キャップタイプ	書き込みスペース	自立型	包装 (個×包)	価格
5000-0012	1.2	●	●	●	●	25×20	¥40,500
5000-0020	2.0	●	●	●	●	25×20	¥40,500
5000-0050	5.0	●	●	●	●	10×25	¥26,000

品質に関してはP345をご覧ください。



消耗品

チューブ
■
クライオチューブ

Nalgene クライオバイアル (未滅菌)

- アウターキャップタイプ
- 書き込みスペース・目盛りなし
- コスト節約に便利なバルク包装 (1,000本/ケース)
- Nalgene独自のリークテスト実施済

RNase/DNaseフリー パイロジェンフリー USP Class VI 細胞無毒性

【材質】 本体:PP/キャップ:HDPE

カタログNo.	容量 (mL)	滅菌	キャップ	書き込みスペース	自立型	包装 (個×包)	価格
5011-0012	1.2	—	●	—	●	1,000×1	¥71,400
5011-0020	2.0	—	●	—	●	1,000×1	¥71,400

品質に関してはP345をご覧ください。



消耗品

チューブ
■
クライオチューブ

Thermo Scientific Nalgene

Nalgene クライオバイアル バーコード付

- アウターキャップタイプ
- バーコードの下にはヒューマンリーダブル (目視可能文字) を表示
- バーコードは優れた化学薬品耐性 (確認済:IPA、DMSO、5% Bleach、10%酢酸、10%水酸化ナトリウム)
- Nalgene独自のリークテスト済
- 優れた滅菌性 (SAL10⁻⁶)

RNase/DNaseフリー パイロジェンフリー USP Class VI 細胞無毒性

【材質】 本体:PP/キャップ:HDPE

カタログNo.	使用容量 (mL)	滅菌	キャップ	書き込みスペース	自立型	包装 (個×包)	ケース価格
5001-0012	1.2	●	●	—	●	25×20	¥41,500
5001-0020	2.0	●	●	—	●	25×20	¥41,500
5001-0050	5.0	●	●	—	●	10×25	¥26,500

品質に関してはP345をご覧ください。



Thermo Scientific Nalgene

Nalgene SYSTEM100 クライオバイアル

- アウターキャップタイプ
- 省スペース化が可能なスリムな形状
- SYSTEM100クライオボックス (カタログNo.5026-1010) を使用することで、100本収納可能
- ガasket付キャップで気密性を向上
- 優れた滅菌性 (SAL10⁻⁶)
- 遠心可能 (最大遠心加速度:8,000×g)

RNase/DNaseフリー パイロジェンフリー USP Class VI 細胞無毒性

【材質】 本体:PP/キャップ:PP/ガasket:シリコン

カタログNo.	使用容量 (mL)	外径 (mm)	高さ (mm)	滅菌	包装 (個×包)	ケース価格
5000-1012	1.0	12	38	●	25×20	¥43,500
5000-1020	1.5	12	48	●	25×20	¥43,500

品質に関してはP345をご覧ください。



Nalgene SYSTEM100 クライオバイアル バーコード付

- アウターキャップ
- バーコードの下にはヒューマンリーダブル(目視可能文字)を表示
- SYSTEM100クライオボックス(カタログNo.5026-1010)を使用することで、100本保存可能
- ガasket付キャップで気密性を向上
- 優れた滅菌性(SAL10⁻⁶)
- 遠心可能(最大遠心加速度:8,000×g)

RNase/DNaseフリー パイロジェンフリー USP Class VI 細胞無毒性

【材質】 本体:PP/キャップ:HDPE/ガasket:シリコン



消耗品

カタログNo.	使用容量 (mL)	外径 (mm)	高さ (mm)	滅菌	包装 (個×包)	ケース価格
5001-1020	1.5	12.0	48.0	●	25×20	¥44,500

チューブ
■
クライオチューブ

Nalgene クライオバイアル 15mL

- 広口垂直型のため固体標本の保存、整理に便利
- フリーザーで使用可能(液体窒素中では使用不可)

RNase/DNaseフリー パイロジェンフリー USP Class VI 細胞無毒性

【材質】 本体:PP/キャップ:HDPE

カタログNo.	容量 (mL)	滅菌	外径 (mm)	高さ(キャップ付) (mm)	包装 (1ケース)	価格
5005-0015	15	●	33	47	75	¥19,600



Nunc クライオラック

- Nuncクライオチューブ用チューブ立て
- 星型フィンタイプのチューブとの併用で、バイアルの底がロックされ、片手でキャップ開閉操作が可能

【材質】 PPO

カタログNo.	製品仕様	包装 (個×包)	価格
376589JP	クライオラック40本立て用	1×5	¥16,600



片手でキャップの開閉ができます

Thermo Scientific Nalgene

Nalgene クライオバイアルホルダー

- Nalgene クライオバイアル用チューブ立て
※カタログNo.5005-0015を除く
- バイアルの底がロックされ、片手でキャップの開閉操作が可能



【材質】 PC

カタログNo.	製品仕様	カラー	バイアル保持数	外寸 (mm) W×L×H	包装 (1包)	価格
5030-0505	Nalgene クライオバイアルホルダー 5×5	青	25	197×102×22	1	¥5,600
5030-0510	Nalgene クライオバイアルホルダー 10×5	白	50	197×102×28	1	¥5,900

Thermo Scientific Nunc

Nunc クライオカラーコード

- Nuncクライオチューブの識別用カラーコード(キャップはめ込み式)

【材質】 PS

カタログNo.	色	包装 (個×包)	価格
354968	レッド	500×1	¥3,800
355158	オレンジ	500×1	¥3,800
375868	ブラウン	500×1	¥3,800
354755	ホワイト	500×1	¥3,800
354879	ブルー	500×1	¥3,800
355018	グリーン	500×1	¥3,800
375884	ピンク	500×1	¥3,800
355077	イエロー	500×1	¥3,800
375922	パープル	500×1	¥3,800
375906	グレー	500×1	¥3,800
375930	ミックス	500×1	¥3,800



入数は重量を目安にしているため、表示個数とは若干の差異が生じます。あらかじめご了承ください。

消耗品

チューブ
■
クライオチューブ

Nalgene クライオバイアルカラーコード

- Nalgene クライオバイアルとNalgene SYSTEM100クライオバイアルの識別用カラーコード(キャップはめ込み式)

【材質】 PS

カタログNo.	色	包装 (1包)	価格
5045-0000	白	100	¥3,000
5045-0002	黄	100	¥3,000
5045-0003	青	100	¥3,000
5045-0004	緑	100	¥3,000
5045-0005	赤	100	¥3,000

入数は重量を目安にしているため、表示個数とは若干の差異が生じます。あらかじめご了承ください。



消耗品

チューブ
■
クライオチューブ

Thermo Scientific Nunc

Nunc クライオケーン

- 凍結保存用チューブ保存用のケーン

【材質】 AL

カタログNo.	全長 (mm)	適合チューブ	収納本数* (本)	入数	価格
378441	292	1.0-5.0mL	5	50	¥8,300

*Nunc クライオチューブ1.8mL(カタログNo.375418)を用いた場合



Thermo Scientific Nalgene

Nalgene クライオケーン

- 凍結保存用チューブ保存用のケーン
- クライオケーンコード(カタログNo.DS5020-0000)を取り付けることでケーンの識別が可能

【材質】 AL

カタログNo.	全長 (mm)	適合チューブ	収納本数* (本)	入数	価格
5015-0001	290	1.0-2.0mL	5	12	¥2,500
5015-0002	300	1.0-5.0mL	6	12	¥2,600

*Nalgene クライオバイアル2.0mL(カタログNo.5000-0020)を用いた場合



Nunc クライオスリーブ

- 凍結保存用チューブのケーンからの脱落防止およびケーンの保護

【材質】 紙

カタログNo.	製品名	全長 (mm)	包装 (個×包)	価格
81100226	クライオスリーブ	272	1×100	¥11,300



Thermo Scientific Nalgene

Nalgene クライオスリーブ

- 凍結保存用チューブのケーンからの脱落防止およびケーンの保護
- 透明のためケーンの空いている箇所や特定のバイアルの識別が容易

【材質】 PVC

カタログNo.	長さ (mm)	包装 (1 ケース)	価格
5016-0001	273	100	¥13,300

Nalgene クライオスリーブは液体窒素の液相では使用いただけません。気相でご使用ください。
Nunc クライオケーン (カタログNo.378441) にも使用可能



Thermo Scientific Nalgene

Nalgene クライオケーンコード

- Nalgene クライオケーン (カタログNo.5015-0001、5015-0002) に用いる識別用カラーコード
- 液体窒素中でもしっかり固定

【材質】 AL

カタログNo.	色	包装 (1 ケース)	価格
DS5020-0000	白	100	¥6,100



消耗品

チューブ
■ クライオチューブ

Nunc クライオフレックス/エンボスヒーター

- 凍結保存用チューブの液体窒素・液相保存時に使用
- クライオフレックスでチューブをシーリング
- チューブ内への液体窒素の浸入を防止

カタログNo.	製品名	材質	全長 (mm)	包装 (個×包)	価格
343958	クライオフレックス	LDPE	500	15×4	¥39,800
81100037	エンボスヒーター	-	-	1×1	¥4,100



クライオフレックス



エンボスヒーター

■クライオフレックス 使用方法



- 1 クライオフレックスを必要な長さに切ります
- 2 クライオチューブをアイスバスで冷やし、クライオフレックスの中にクライオチューブを入れます
- 3 クライオフレックスをエンボスヒーターなどで熱し、収縮させます
- 4 温まった先端を圧搾し、あるいはひだをつけます。長すぎる部分は切り取ります
- 5 クライオフレックスは、液体窒素内でケーソンとしても使えます
- 6 クライオフレックスを取り除くときにはスクリュウキャップのまわりを切ります

消耗品

チューブ ■ クライオチューブ

Thermo Scientific Nalgene

Nalgene クライオラベル/クライオマーカー

【クライオラベル】

- 超低温フリーザー (-80°C) 用のラベル
- ラベル20枚/1シート

カタログNo.	縦×横 (mm)	包装 (1包)	価格
5040-0002	25×50	200	¥8,800



【クライオマーカー】

- クライオチューブやカラーコード、ラベルなどに使用可能な極低温耐性ペン (-80°Cまで)

カタログNo.	色	包装 (1包)	価格
6313-0010JP	赤、緑、青、黒 (各1本)	4	¥2,900
6313-0020JP	黒	4	¥2,900
339993	赤、緑、青、黒 (各1本)	4	¥3,400
343850	黒	10	¥8,500

線幅: 黒、赤、青 約0.5mm
緑 約1.0mm

細胞凍結・融解のプロトコル

細胞凍結のプロトコル

- ①滅菌済の凍結保護剤 (DMSOやグリセロール) に適切な濃度になるように新鮮な増殖培地を加えます。(凍結培地)
- ②細胞が微生物 (バクテリア、酵母、カビ、マイコプラズマ、ウイルスなど) に感染していないことを確認します。
- ③対数増殖期後期あるいは静止期初期の細胞を回収します。
- ④室温で細胞を $2 \times 10^6 \sim 10^7$ cells/mL の濃度になるように増殖培地に懸濁し、生細胞数を計測します。(細胞懸濁液)
- ⑤凍結培地と細胞懸濁液を、生細胞数が $1 \times 10^6 \sim 10^7$ cells/mL、凍結保護剤濃度が 10% になるように室温で混合します。(細胞保存液)
- ⑥細胞保存液をゆっくりとクライオチューブに分注します。
- ⑦クライオチューブのキャップをしっかりと閉め、凍結処理容器 Nalgene ミスターフロスティアー (参照ページ: P360) に立て、 -80°C の超低温フリーザーの中に 4 時間以上静置します。
- ⑧ Nalgene ミスターフロスティアーの中からクライオチューブを取り出し、クライオボックスやクライオケースに収納し、適切な保管場所で凍結保存します。

細胞融解のプロトコル

❗ 液体窒素からクライオチューブを取り出すときのご注意

クライオチューブ内に混入した液体窒素の温度上昇に伴う膨張により、クライオチューブが破裂することがあります。液体窒素からクライオチューブを取り出すときは、保護服、保護メガネ、保護手袋などを着用することを推奨します。

- ①クライオチューブを取り出します。
- ② 37°C のウォーターバスの中で、クライオチューブを振りながら完全に融解させます。
- ③クライオチューブの外側をアルコールで湿らせたガーゼで拭きます。
- ④ 10mL の増殖培地を加えた 15mL の遠心チューブに細胞保存液をゆっくりと加え、やさしく懸濁し、遠心します ($100 \times g$, 10分)。
- ⑤上清を除き、細胞ペレットに新鮮な増殖培地を加え、やさしく懸濁します。
- ⑥培養容器に播種します。

消耗品

チューブ ■ クライオチューブ

Thermo Scientific Nunc

Nunc クライオコンテナ

- Nunc クライオチューブ用の輸送用コンテナ
- 輸送時の衝撃からチューブを保護

【材質】 本体: HIPS / 仕切: PE 【使用温度範囲】 $-196 \sim 121^\circ\text{C}$

カタログNo.	適合チューブサイズ	チューブ保持数	外寸 (mm) W×L×H	入数	価格
534479	1.0-2.0mL	5	70×17×64	35	¥7,900
534592	1.0-2.0mL	10	70×29×64	20	¥7,500



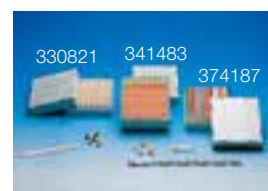
Thermo Scientific Nunc

Nunc MAX-100 クライオストアボックス

- インナーキャップタイプのクライオチューブと 1.5mL マイクロチューブ用のクライオボックス

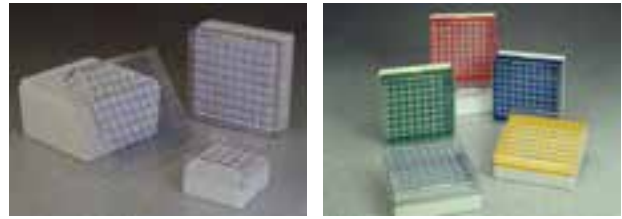
【材質】 本体: PC / 仕切: 紙 【使用温度範囲】 $-196 \sim 121^\circ\text{C}$

カタログNo.	適合チューブサイズ	チューブ保持数 (列)	外寸 (mm) W×L×H	入数	価格
374187	1.0-2.0mL	100 (10×10)	132×132×52	24	¥44,000
341483	3.6mL	100 (10×10)	132×132×78	24	¥50,400
330821	1.5mL マイクロチューブ	64 (8×8)	132×132×52	24	¥44,000



Nalgene クライオボックス

- カラークライオボックスはラックに入れた状態でも色を確認可能
- フタのかぶせ間違いを防ぐカットオフコーナー付



【材質】 本体・仕切:PC 【使用温度範囲】 -196~121℃

カタログNo.	適合チューブサイズ	チューブ保持数 (列)	外寸 (mm) W×L×H	カラー	包装 (1包)	価格
867013-0240JP	1.0-2.0mL	81 (9×9)	133×133×52	赤	4	¥8,600
867013-0241JP	1.0-2.0mL	81 (9×9)	133×133×52	黄	4	¥8,600
867013-0242JP	1.0-2.0mL	81 (9×9)	133×133×52	緑	4	¥8,600
867013-0243JP	1.0-2.0mL	81 (9×9)	133×133×52	青	4	¥8,600
867013-0244JP	1.0-2.0mL	81 (9×9)	133×133×52	グレー	4	¥8,600
5026-0909JP	1.0-2.0mL	81 (9×9)	133×133×52	白	4	¥8,600
5025-0505JP	1.0-2.0mL	25 (5×5)	76×76×52	白	8	¥11,200
5027-0909JP	5.0mL	81 (9×9)	133×133×95	白	4	¥11,200

消耗品

チューブ
■
クライオチューブ

Thermo Scientific Nalgene

Nalgene SYSTEM100 クライオボックス

- コンパクトながら100本保存可能なSystem100クライオバイアル用クライオボックス
- フタのかぶせ間違いを防ぐカットオフコーナー付

【材質】 本体・仕切:PC 【使用温度範囲】 -196~121℃

カタログNo.	チューブ保持数	外寸 (mm) W×L×H	包装 (個×包)	価格
5026-1010	100 (10×10)	133×133×52	1×10	¥21,600



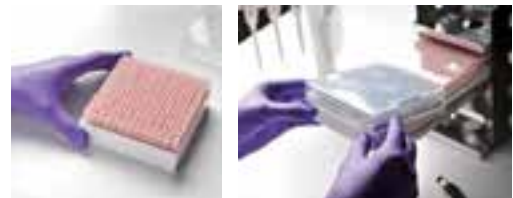
Thermo Scientific Nalgene

Nalgene 高密度クライオボックス

- Nuncクライオバンク 1.0mL (カタログNo.374115) 用クライオボックス
- 一般的なクライオボックスと同じサイズで169本収納
- フタのかぶせ間違いを防ぐカットオフコーナー付
- 収納効率の向上/省スペース化

【材質】 本体:PC/仕切:紙 【使用温度範囲】 -196~121℃

カタログNo.	適合チューブ	チューブ保持数 (列)	外寸 (W×L×H mm)	カラー	包装 (1包)	価格
5050-0169	Nuncクライオバンク 1.0mL	169 (13×13)	133×133×52	白	4	¥8,600



Nalgene ストレージボックス

- 仕切りがなく、さまざまな用途に使用可能
- 15mLクライオバイアル (カタログNo.5005-0015) を7個収納
- フタのかぶせ間違いを防ぐカットオフコーナー付

【材質】 本体:PC 【使用温度範囲】 -196~121℃

カタログNo.	外寸 (mm) W×L×H	カラー	包装 (1包)	価格
5050-0001JP	133×133×52	白	4	¥8,100



Thermo Scientific Nalgene

Nalgene マイクロチューブボックス

- マイクロチューブ用
- 仕切にはポリウレタンを使用
- フタにグリッドと番号をプリント、チューブの識別に便利
- フタのかぶせ間違いを防ぐカットオフコーナー付

【材質】 本体:PC / 仕切:ポリウレタン 【使用温度範囲】 -135~121℃

カタログNo.	マイクロ チューブサイズ	チューブ保持数 (列)	外寸 (mm) W×L×H	包装 (1包)	価格
5055-5002JP	0.2mL	64 (8×8)	133×133×51	4	¥9,800
5055-5005JP	0.5mL	81 (9×9)	133×133×51	4	¥10,300
5055-5015JP	1.5mL	64 (8×8)	133×133×51	4	¥10,300

液体窒素での保管には使用できません。



消耗品

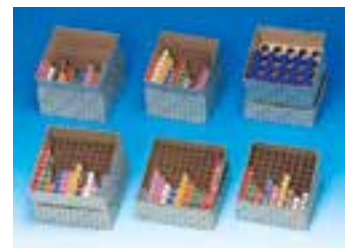
チューブ
■ クライオチューブ

Nunc フリーズボックス

- 極低温や水滴に強い特殊な板紙を使用
- カタログNo.IB02081SはFormaシリーズ・TSXシリーズ超低温フリーザーのラックに適合

【材質】 紙 【使用温度範囲】 -150℃～室温

カタログNo.	適合チューブサイズ	チューブ保持数(列)	外寸 (mm) W×L×H	包装 (個×包)	価格
IB02025	1.0-2.0mL	25 (5×5)	78×78×53	20×1	¥11,300
IB02050	1.0-2.0mL	50 (5×10)	147×79×52	20×1	¥14,200
IB02081	1.0-2.0mL	81 (9×9)	134×134×52	20×1	¥18,100
NEW IB02081S	1.0-2.0mL	81 (9×9)	131×131×51	20×1	¥18,100
IB02100JP	1.0-2.0mL	100 (10×10)	147×147×52	20×1	¥18,600
IB04081	4mL	81 (9×9)	134×134×77	20×1	¥19,400
IB04100	4.0mL	100 (10×10)	147×147×77	20×1	¥20,000
IB05100	5.0mL	100 (10×10)	147×147×97	20×1	¥22,600
IB15025	15mL遠沈管	25 (5×5)	147×147×125	10×1	¥16,500



消耗品

チューブ ■ クライオチューブ

Thermo Scientific Nunc

Nunc 高密度クライオボックス

- Nunc クライオバンク 1.0mL (カタログNo.374115) 用クライオボックス
- 一般的なクライオボックスと同じサイズで169本まで収納可能
- 収納効率の向上/省スペース化



【材質】 本体:紙/仕切:紙 【使用温度範囲】 -150℃～室温

カタログNo.	適合チューブ	チューブ保持数(列)	外寸 (W×L×H mm)	カラー	包装 (個×包)	価格
369640	Nuncクライオバンク 1.0mL	169 (13×13)	133×133×52	白	4×6	¥96,000

Thermo Scientific Nunc

Nunc ユニバーサルラック

- Nunc インナーキャップタイプのクライオチューブを48本収納可能
- フタのロックが可能
- 積み重ね可能
- SBS規格に準拠
- オートメーション対応

【材質】 ラック:PP/フタ:PC 【使用温度範囲】 -196～121℃

カタログNo.	製品仕様	滅菌	包装	価格
331827	1-1.8mLクライオチューブ用ユニバーサルラック	-	10ラック	¥11,000
331828	3.6-4.5mLクライオチューブ用ユニバーサルラック	-	10ラック	¥11,000



ラック高さ:54.6mm(カタログNo.331827)
95.3mm(カタログNo.331828)

Nalgene クライオボックス用フリーザーラック (縦型・横型)

- Nalgene クライオボックス用フリーザーラック
- 横長タイプはフリーザーに効率良く収納可能
- 横長タイプはラックの両側にハンドルが付いているため、左右どちらの開閉ドアにも対応

【材質】 ステンレススチール

カタログNo.	タイプ	段数 (列×段)	幅×奥行×高さ (mm)	包装 (1包)	価格
5036-0004	タテ	4	140×143×225	1	¥23,600
5036-0009	タテ	9	140×143×502	1	¥30,600
5038-4322	ヨコ	3×4	444×143×225	1	¥37,900
5038-4422	ヨコ	4×4	590×143×225	1	¥42,400
DS5035-0004	タテ	4	83×84×225	1	¥21,500
DS5035-0009	タテ	9	83×84×502	1	¥26,200
DS5037-0004	タテ	4	140×143×406	1	¥28,900
DS5037-0007	タテ	7	140×143×705	1	¥37,400

適合するクライオボックスはP364をご参照ください。
クライオボックスは含まれません。



消耗品

チューブ ■ クライオチューブ

Thermo Scientific Nunc

Nunc ストレージラック

- Nunc フリーズボックス収納用フリーザーラック
- 段数分の適合フリーズボックス入



カタログNo.	段数	高さ (cm) (取手含む)	適合フリーズ ボックス	適合チューブ サイズ	充填可能 チューブ数 (本)	包装 (1包)	価格
IR09281	9	50.6	IB02081	1.0-2.0mL	81本×9段	1	¥26,400
IR08210	8	45.0	IB02100JP	1.0-2.0mL	100本×8段	1	¥24,800
IR10210	10	56.3	IB02100JP	1.0-2.0mL	100本×10段	1	¥28,600
IR06481	6	49.5	IB04081	4.0mL	81本×6段	1	¥22,000
IR06410	6	49.5	IB04100	4.0mL	100本×6段	1	¥22,000
IR07410	7	57.6	IB04100	4.0mL	100本×7段	1	¥23,600
IR05510	5	51.5	IB05100	5.0mL	100本×5段	1	¥24,800

Nalgene ミスターフロスティ

クライオチューブに入った細胞を凍結する際に用いられる凍結処理容器です。細胞の凍結保存に適した冷却レートを実現するため、緩慢凍結法を簡単にできます。

- 繰り返し使用可能
- 多くの哺乳動物細胞の凍結に有効な $-1^{\circ}\text{C}/\text{分}$ に近い冷却レートを再現性高く実現
- 冷却時に貴重なフリーザースペースが不要なコンパクト設計

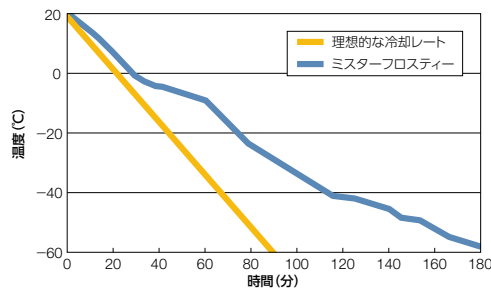
【材質】 本体:PC/フタ・チューブホルダー:HDPE



カタログNo.	適合チューブサイズ	チューブ保持数	入数	価格
5100-0001	1.0-2.0mL	18	1	¥16,500
5100-0036	3.6-4.0mL	12	1	¥16,500
5100-0050	4.5-5.0mL	12	1	¥16,500

冷却には別途、100%イソプロピルアルコールを必要とします。

■冷却レート (室温)



消耗品

チューブ
■ クライオチューブ

Nalgene Quick Chill ユニット

- DNA/RNAのエタノール沈殿時などにサンプル冷却保存が可能
- 付属インサートの使用で0.2~1.5mLマイクロチューブを12本保存可能
- 本体内部に無毒性の断熱用溶液を充填
- 底部にゴム製の滑り止め付、積み重ね可能な省スペース設計
- 実験台上での冷却保持時間の目安:45分間
- インサート(0.2mLマイクロチューブ用):16個付属
- USP Class VI準拠

【材質】 PC



カタログNo.	適合チューブ容量	列	長さ×幅×高さ (mm)	重さ (kg)	包装 (1ケース)	価格
DS5114-0012	0.2-1.5mL	3×4	102×144×96	0.68	1	¥23,700

■ Quick Chill™ ユニットに保存したマイクロチューブ内のサンプルが目的温度に到達する時間*

サンプル	目的温度 (°C)	チューブ容量 (mL)	時間 (分)
水	0	1.5	3.2
水	0	0.5	4.0
イソプロパノール	-20	1.5	2.0
イソプロパノール	-20	0.5	2.8

*Quick Chill™ ユニートを室温に置いた場合

Nalgene ラブトップクーラー (0°C)

- PCR試薬や制限酵素、各種サンプルの低温保持に便利な卓上クーラー
- カタログNo.DS5116-0032、5116-1300、5116-1600:1°C以下を約5時間保持
- カタログNo.DS5116-0012:1°C以下を約3.5時間保持

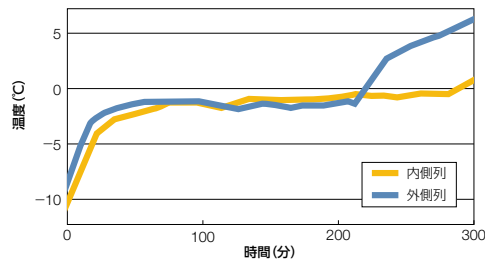


【材質】 PC

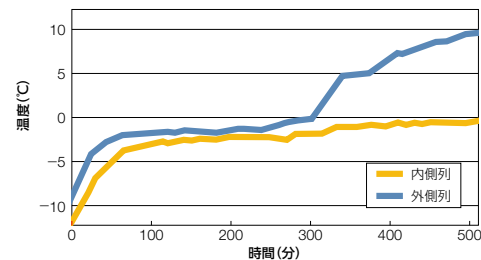
カタログNo.	フタ		列	チューブ数 (本)	適合チューブサイズ (mL)	長さ×幅×高さ (mm)	重さ (kg)	包装 (1ケース)	価格
	色	冷却ゲル							
DS5116-0012*	透明	なし	3×4	12	0.5~2.0mL	151×108×125	0.68	1	¥24,200
DS5116-0032*	白	入	4×8	32	0.5~2.0mL	243×157×146	2.04	1	¥47,300
5116-1300	透明	なし	3×4	12	12~13mm径	197×140×190	1.59	1	¥28,900
5116-1600	透明	なし	3×4	12	16~17mm径	197×140×190	1.59	1	¥28,900

*付属のインサート(16個付)を使用して0.2mLおよび0.5mLチューブの保存が可能。

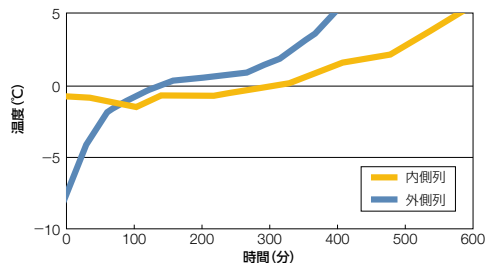
■カタログNo.DS5116-0012
1.5mLマイクロチューブ使用時



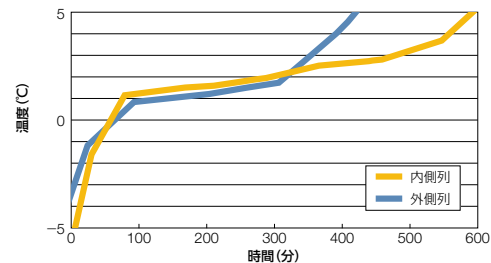
■カタログNo.DS5116-0032
1.5mLマイクロチューブ使用時



■カタログNo.5116-1300
13×125mmチューブ使用時



■カタログNo.5116-1600
15mLV底遠沈管使用時



消耗品

チューブ
■クライオチューブ

Nunc ラブトップクーラー (-20°C) Nunc用

- PCR試薬や制限酵素、各種サンプルの低温保持に便利な卓上クーラー
- 1.0mLおよび1.8mLのNuncクライオチューブを20本収納
- 付属インサートを使用して、0.2mLおよび0.5mLマイクロチューブの収納も可能
- 内側列: -20~-15°Cを約4時間保持
- 外側列: -20~-15°Cを約2時間保持

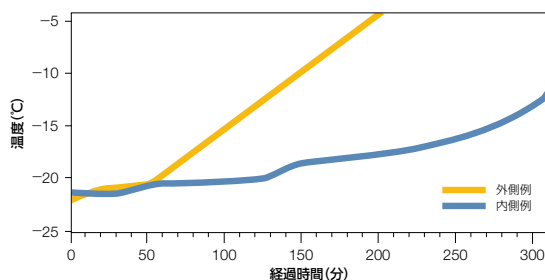


【材質】 PC

カタログNo.	フタ		列	チューブ数 (本)	適合チューブサイズ (mL)	外寸 (mm) W×D×H	入数	価格
	色	冷却ゲル						
355501	透明	-	4×5	20	0.2~1.8	226×165×133	1	¥25,800

あらかじめ冷凍庫で冷却してご使用ください。

■1.8mL 丸底クライオチューブ使用時の温度曲線



消耗品

チューブ ■ クライオチューブ

Thermo Scientific Nalgene

Nalgene ラブトップクーラー (-20°C) Nalgene用

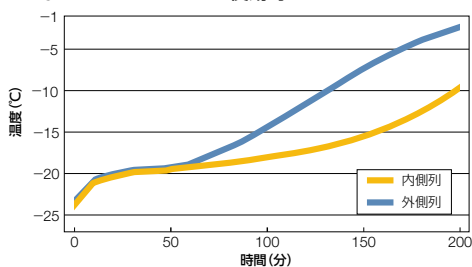
- PCR試薬や制限酵素、各種サンプルの低温保持に便利な卓上クーラー
- 1.0mLおよび2.0mLのNalgeneクライオバイアルを20本収納
- カタログNo.5115-0032 (フタに冷却剤入) : -15°C以下を2時間保持
- カタログNo.5115-0012 (フタに冷却剤なし) : -15°C以下を1時間保持
- 付属のインサート(16個)を使用して0.2mLおよび0.5mLマイクロチューブの収納も可能



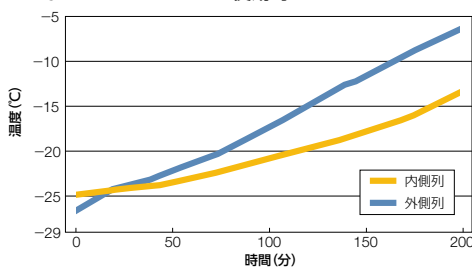
【材質】 PC

カタログNo.	フタ		列	チューブ数 (本)	適合チューブサイズ (mL)	外寸 (mm) W×D×H	重さ (kg)	入数	価格
	色	冷却ゲル							
5115-0012	透明	なし	3×4	12	0.2~2.0	151×108×125	0.68	1	¥24,200
5115-0032	白	入	4×8	32	0.2~2.0	243×157×146	2.04	1	¥45,300

■カタログNo.5115-0012 1.5mL マイクロチューブ使用時



■カタログNo.5115-0032 1.5mL マイクロチューブ使用時



Nalgene デュワー瓶

- 氷水、ドライアイス、液体窒素を短時間保管可能
- 二重構造で内部にCFC(クロロフルオロカーボン)フリーのウレタンフォームを充填
- 使用温度範囲: -196~100℃
- 断熱用のフタに通気孔付
- 1L、2L、4L サイズには便利なハンドル付
- 底部成型もつかみやすくできており、液体窒素の廃棄時に便利
- USP Class VI準拠

【材質】 本体・フタ:HDPE / ハンドル:ポリエチレンコート



カタログNo.	容量 (L)	口径 (mm)	深さ (mm)	高さ (mm)	包装 (1包)	価格
4150-1000	1	95	194	229	1	¥27,800
4150-2000	2	121	225	260	1	¥29,700
4150-4000	4	146	287	324	1	¥32,700
4150-9000	10	197	394	457	1	¥60,000

■デュワー瓶温度保持データ

カタログNo.	4150-1000	4150-2000	4150-4000	4150-9000
容量 (L)	1	2	5	10
経過時間 (h)	液体窒素残量 50%	3.75	5.25	7.25
	液体窒素残量 0%	9	14	19
	ドライアイス残量 50%	9.5	12.25	16.25
	ドライアイス残量 0%	19	24	40

消耗品

チューブ ■ クライオチューブ

Thermo Scientific Nunc/Nalgene クライオボックス適合表

チューブ			プラスチック製クライオボックス										紙製フリーズボックス								ミニボックス	
カタログNo.	使用容量	キャップタイプ	5025-0505JP	5026-0909JP	867013シリーズ	5027-0909JP	5026-1010	5050-0169	5050-0001JP	341483	374187	369640	IB02025	IB02050	IB02081	IB04081	IB02100JP	IB04100	IB05100	534479	534592	
			チューブ保持数	25本	81本	81本	81本	100本	169本	仕切なし	100本	100本	169本	25本	50本	81本	81本	100本	100本	100本	5本	10本
Nalgene フラインボイアル	5000-1012	1.0mL	アウター	●	●	●		●			●		●	●	●		●				●	●
	5000-0012	1.2mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●				●	●
	5001-0012	1.2mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●				●	●
	5011-0012	1.2mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●				●	●
	5012-0012	1.2mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●				●	●
	5000-1020	1.5mL	アウター	●	●	●		●			●		●	●	●		●				●	●
	5001-1020	1.5mL	アウター	●	●	●		●			●		●	●	●		●				●	●
	5000-0020	2.0mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●				●	●
	5001-0020	2.0mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●				●	●
	5011-0020	2.0mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●				●	●
	5012-0020	2.0mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●				●	●
	5000-0050	5.0mL	アウター					●												●		
	5001-0050	5.0mL	アウター					●												●		
	Nunc フラインボイアル	375299	1.0mL	アウター										●	●	●		●				●
375353		1.0mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●				●	●
347597		1.0mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●				●	●
375418		1.8mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●				●	●
340711		1.8mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●				●	●
347627		1.8mL	アウター	●	●	●							●	●	●		●				●	●
337516		4.5mL	アウター					●												●		
347643		4.5mL	アウター					●												●		
374115		1.0mL	インナー						●			●										
366656		1.0mL	インナー	●	●	●		●			●		●	●	●		●				●	●
377224		1.0mL	インナー	●	●	●		●			●		●	●	●		●				●	●
363401		1.8mL	インナー	●	●	●		●			●		●	●	●		●				●	●
351934		1.8mL	インナー	●	●	●		●			●		●	●	●		●				●	●
368632		1.8mL	インナー	●	●	●		●			●		●	●	●		●				●	●
377267		1.8mL	インナー	●	●	●		●			●		●	●	●		●				●	●
373530		1.8mL	インナー	●	●	●		●			●		●	●	●		●				●	●
373420		1.8mL	インナー	●	●	●		●			●		●	●	●		●				●	●
366524		3.6mL	インナー							●							●		●			
367997		3.6mL	インナー							●							●		●			
379189	3.6mL	インナー							●							●		●				
363452	4.5mL	インナー					●									●		●				
379146	4.5mL	インナー					●									●		●				
フラインボイアル	DS5035-0004	4段	-	●																		
	DS5035-0009	9段	-	●																		
	5036-0004	4段	-		●	●		●	●	●	●	●										
	5036-0009	9段	-		●	●		●	●	●	●	●										
	DS5037-0004	4段	-				●															
	DS5037-0007	7段	-				●															
	5038-4322	3列×4段	-		●	●		●	●	●	●	●										
	5038-4422	4列×4段	-		●	●		●	●	●	●	●										
	IR05510	5段	-																			▲
	IR06410	6段	-																			▲
	IR06481	6段	-							●						▲						
	IR07410	7段	-																			▲
	IR08210	8段	-																			▲
IR09281	9段	-		●	●		●	●	●	●	●				▲							
IR10210	10段	-																				▲

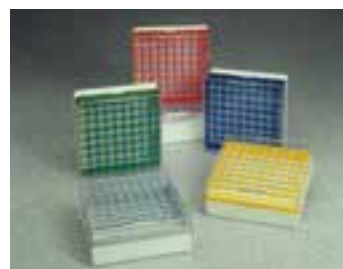
▲:適合する紙製クライオボックス(フリーズボックス)が段数分、製品に含まれます。



紙製フリーズボックス



カタログNo.5026-1010
コンパクトなサイズで100本収納が可能



カタログNo.5026-0909JP, 867013シリーズ
Nalgene クライオボックス

消耗品

チューブ ■ クライオボックス適合表

Thermo Scientific Nunc/Nalgene クライオアクセサリ適合表

チューブ			ホルダー			カラーコード		ケーン			Nalgene ミスターフロスティ			ラプトップクーラー				
カタログNo.	使用 容量	キャップ タイプ	5030- 0505	5030- 0510	376589	5045 シリーズ	354755, 354879, 354968, 355018, 355077, 355158, 375884, 375868, 375906	5015- 0001	5015- 0002	378441	5100- 0001	5100- 0036	5100- 0050	DS5116- 0012	DS5116- 0032	5115- 0012	5115- 0032	355501
			チューブ保持数	25本	50本	40本	-	-	2mL ×5本	2mL ×6本	2mL ×5本	18本	12本	12本	12本	32本	12本	32本
Nalgene クライオバイアル	5000-1012	1.0mL	アウター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	5000-0012	1.2mL	アウター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	5001-0012	1.2mL	アウター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	5011-0012	1.2mL	アウター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	5012-0012	1.2mL	アウター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	5000-1020	1.5mL	アウター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	5001-1020	1.5mL	アウター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	5000-0020	2.0mL	アウター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	5001-0020	2.0mL	アウター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	5011-0020	2.0mL	アウター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	5012-0020	2.0mL	アウター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	5000-0050	5.0mL	アウター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	5001-0050	5.0mL	アウター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nunc クライオチューブ	375299	1.0mL	アウター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	375353	1.0mL	アウター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	347597	1.0mL	アウター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	375418	1.8mL	アウター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	340711	1.8mL	アウター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	347627	1.8mL	アウター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	337516	4.5mL	アウター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	347643	4.5mL	アウター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	374115	1.0mL	インナー							●*	●*	●	●	●	●	●	●	●
	366656	1.0mL	インナー	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	377224	1.0mL	インナー	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	363401	1.8mL	インナー	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	351934	1.8mL	インナー	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	368632	1.8mL	インナー	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	377267	1.8mL	インナー	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	373530	1.8mL	インナー	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	373420	1.8mL	インナー	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	366524	3.6mL	インナー	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	367997	3.6mL	インナー	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	379189	3.6mL	インナー	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
363452	4.5mL	インナー	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
379146	4.5mL	インナー	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

- : チューブ底がロックされ、片手でのキャップ開閉可
- : チューブ底はロックされない
- *: クライオスリーブ (カタログNo.5016-0001 または 81100226、参照ページ:P353) を用いてケーンの保護が必要

Thermo Scientific Nunc



Nunc クライオチューブ



Nunc クライオラック
(カタログNo.376589JP)



Nunc カラーコード



Nunc クライオケーン

Thermo Scientific Nalgene



Nalgene クライオバイアル



Nalgene クライオバイアルホルダー
(カタログNo.5030-0505)



Nalgene カラーコード (5045 シリーズ)



Nalgene クライオケーン
(5015 シリーズ)

消耗品

チューブ ■ クライオアクセサリ適合表

2D (2次元) コード付チューブ

2Dコード付チューブとは底面に2次元コードを備えたサンプル保存用チューブで、ID番号によるサンプル管理を可能にします。特長のある3つのブランドにより幅広いアプリケーションに対応し、それぞれのブランドごとに豊富な種類の2Dコード付チューブや周辺アクセサリ・機器類を用意しています。



2Dコード付チューブの特長

【確実な管理】

- 耐熱(冷)性・化学薬品耐性・耐摩擦性に優れた2Dコードは、長期保存でも安心
- 2Dコードは世界的に使用されているData Matrix ECC 200を採用

【安全性】

- コードの重複がなく、貼付ラベルの貼り間違えなどによる、サンプルの取り違いリスクを大幅に低減
- コードの内容は英数字の羅列のため、サンプル情報漏洩リスクの低減

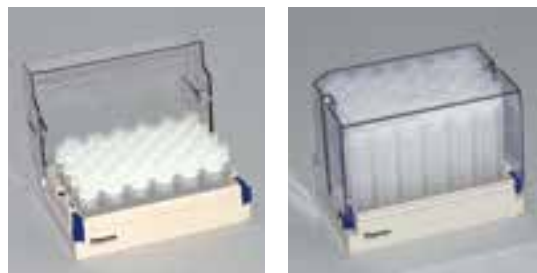
【効率性】

- 読み取り時間の短縮：ラックに装填したままリーダー／スキャナーで一括読み取り可能
- すべてSBS規格に準拠したラックは、積み重ねによる省スペース化やオートメーション化に適している
- ラベル貼付作業の省略、作業エラーのリスク回避



Thermo Scientific Nunc 2Dコード付チューブの特長

- クライオバンクは低タンパク質吸着／低細胞吸着、バンクイットは低DNA吸着
- クライオバンク(細胞・タンパク質保存用)はガンマ線滅菌(SAL 10^{-6})でパイロジェンフリー
- チューブはフレームにロック可能
- IATA危険物規則書(DGR)PI 602/650に準拠した高い気密性を保証
- 使用温度範囲：-185～121℃

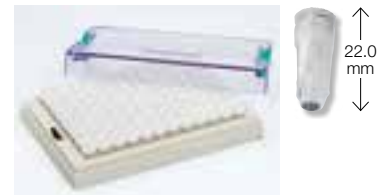


Thermo Scientific Matrix 2Dチューブの特長

- 96ウェルフォーマットチューブ、ガラス製チューブ、384ウェルフォーマットチューブ、12mLチューブなど豊富なラインナップ
- 自動化のラッチラックで、確実なストレージハンドリング
- 100%リークテスト済、DNA／DNase／RNase／Endotoxins／Cytotoxinsフリー
- 2Dコードは耐熱(冷)・化学薬品耐性・耐摩擦性に優れたレーザーエッチング加工

Matrix スクリュートップ 0.2mL

- 液体窒素(気相)で使用可能
- 少量サンプルの長期凍結保存に適している
- キャップと一体成型のガスケットにより、高い気密性を実現
- 全コード読み取り検査済
- リークテスト済
- ハンディデキャッパー(カタログNo.4105NUN)対応



ラック高さ:26.0mm

滅菌済	DNase/RNaseフリー	パイロジェンフリー	
	オートクレーブ	スクリューキャップ	セプタムシール

【材質】 チューブ 本体・キャップ:PP / ガスケット:熱可塑性エラストマー
ラック 本体:PP / フタ:PC

カタログNo.	キャップカラー	ラック	チューブ	キャップ	包装	価格
3747	ナチュラル	-	●	●	480本/袋	¥53,000
3748	ナチュラル	●	●	●	96本×5ラック	¥57,000
3748-BR	ナチュラル	●*	●	●	96本×5ラック	¥57,000

*コード付ラック

Matrix スクリュートップ 0.2mL用空ラック

カタログNo.	滅菌	側面コード	包装	価格
4898	-	-	10ラック	¥14,000
4898-BR	-	●*	10ラック	¥14,000

*コード付ラック

バーコードラベル貼付ラック(1面)

- バーコードラベルをラック短辺に貼付

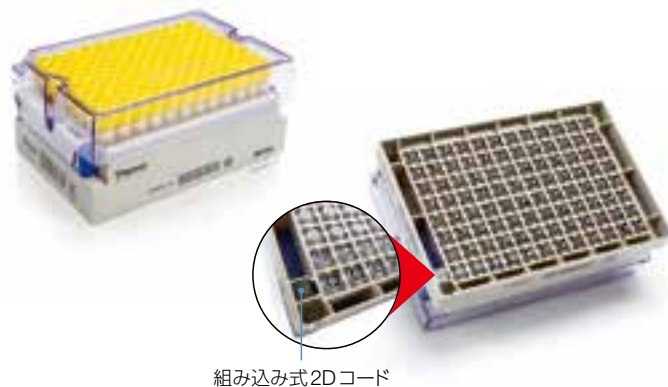


コード印字ラック(3面)

- ラック側面の3面(手前/左右)にそれぞれ3種類のコードをレーザーエッチング
- コードは目視コード/バーコード/2Dコードの3種類
- 3種類のコードは完全マッチングされており、かつユニークコード
- ラックオリエンテーションとラック認識を兼ねた組み込み式2Dコードを裏面に装備(自動化用)



目視コード
バーコード (code128)
2Dコード



組み込み式2Dコード

消耗品

チューブ ■ 2Dコード付チューブ

Matrix スクリュートップ 0.5mL

- 液体窒素 (気相) で使用可能
- 全コード読み取り検査済
- リークテスト済
- チューブ側面の書き込みスペースやバーコードの有無を選択可能
- 褐色チューブは光感受性サンプルの保存に適している
- ハンディデキャッパー (カタログNo.4105MAT) 対応

滅菌済	DNase/RNaseフリー	パイロジェンフリー	
	オートクレーブ	スクリューキャップ	セプタムシール

【材質】 チューブ 本体・キャップ:PP / ガasket:熱可塑性エラストマー
ラック 本体:PP / フタ:PC

カタログNo.	キャップカラー	底形状	ラック	チューブ	キャップ	包装	価格
書き込みスペースなし							
3743	ナチュラル	V底	-	●	●	48本×10袋	¥40,000
3744JP	ナチュラル	V底	●	●	●	96本×5ラック	¥60,000
3744-BR	ナチュラル	V底	●*	●	●	96本×5ラック	¥61,000
3744RED	レッド	V底	●	●	●	96本×5ラック	¥60,000
3744BLU	ブルー	V底	●	●	●	96本×5ラック	¥60,000
3744YEL	イエロー	V底	●	●	●	96本×5ラック	¥60,000
3744GRE	グリーン	V底	●	●	●	96本×5ラック	¥60,000
3744WHI	ホワイト	V底	●	●	●	96本×5ラック	¥60,000
3744PUR	パープル	V底	●	●	●	96本×5ラック	¥60,000
3745JP	-	V底	●	●	-	96本×5ラック	¥36,800
3745-BR	-	V底	●*	●	-	96本×5ラック	¥37,800
書き込みスペースなし バーコードラベル貼付ラック							
BC30695	ナチュラル	V底	●**	●	●	96本×5ラック	¥61,000
書き込みスペースあり							
3744-WP	ナチュラル	V底	●	●	●	96本×5ラック	¥65,000
3744-WP-BR	ナチュラル	V底	●*	●	●	96本×5ラック	¥66,000
3745-WP	-	V底	●	●	-	96本×5ラック	¥55,000
3745-WP-BR	-	V底	●*	●	-	96本×5ラック	¥56,000
サイドバーコードプリント付							
3744-WP1D	ナチュラル	V底	●	●	●	96本×5ラック	¥68,000
3744-WP1D-BR	ナチュラル	V底	●*	●	●	96本×5ラック	¥69,000
3745-WP1D	-	V底	●	●	-	96本×5ラック	¥58,000
3745-WP1D-BR	-	V底	●*	●	-	96本×5ラック	¥59,000
褐色チューブ 書き込みスペースなし							
3743AMB	レッド	V底	●	●	●	96本×5ラック	¥60,000
3745AMB	-	V底	●	●	-	96本×5ラック	¥39,000

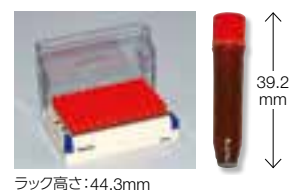
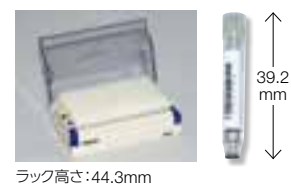
*コード付ラック

**バーコードラベル貼付ラック

Matrix スクリュートップ 0.5mL用空ラック

カタログNo.	滅菌	側面コード	包装	価格
4900	●	-	5ラック	¥11,000
4900-BR	●	●*	5ラック	¥12,000

*コード付ラック



消耗品

チューブ ■ 2Dコード付チューブ

Matrix スクリュートップ 1.0mL

- 液体窒素（気相）で使用可能
- 全コード読み取り検査済
- リークテスト済
- チューブ側面の書き込みスペースやバーコードの有無を選択可能
- 褐色チューブは光感受性サンプルの保存に適している
- ハンディデキャッパー（カタログNo.4105MAT）対応

滅菌済	DNase/RNaseフリー	パイロジェンフリー	
	オートクレーブ	スクリューキャップ	セプタムシール

【材質】 チューブ 本体・キャップ:PP/ガスケット:熱可塑性エラストマー
ラック 本体:PP/フタ:PC

カタログNo.	キャップカラー	底形状	ラック	チューブ	キャップ	包装	価格
書き込みスペースなし							
3740JP	ナチュラル	V底	—	●	●	48本×10袋	¥40,000
3741JP	ナチュラル	V底	●	●	●	96本×5ラック	¥60,000
3741-BR	ナチュラル	V底	●*	●	●	96本×5ラック	¥61,000
3741RED	レッド	V底	●	●	●	96本×5ラック	¥60,000
3741BLU	ブルー	V底	●	●	●	96本×5ラック	¥60,000
3741YEL	イエロー	V底	●	●	●	96本×5ラック	¥60,000
3741GRE	グリーン	V底	●	●	●	96本×5ラック	¥60,000
3741WHI	ホワイト	V底	●	●	●	96本×5ラック	¥60,000
3741PUR	パープル	V底	●	●	●	96本×5ラック	¥60,000
3742JP	ナチュラル	V底	●	●	—	96本×5ラック	¥36,800
3742-BR	—	V底	●*	●	—	96本×5ラック	¥37,800
書き込みスペースなし バーコードラベル貼付ラック							
BC30661	ナチュラル	V底	●**	●	●	96本×5ラック	¥61,000
書き込みスペースあり							
3741-WP	ナチュラル	V底	●	●	●	96本×5ラック	¥65,000
3741-WP-BR	ナチュラル	V底	●*	●	●	96本×5ラック	¥66,000
3742-WP	—	V底	●	●	—	96本×5ラック	¥55,000
3742-WP-BR	—	V底	●*	●	—	96本×5ラック	¥56,000
サイドバーコードプリント付							
3741-WP1D	ナチュラル	V底	●	●	●	96本×5ラック	¥68,000
3741-WP1D-BR	ナチュラル	V底	●*	●	●	96本×5ラック	¥69,000
3742-WP1D	—	V底	●	●	—	96本×5ラック	¥58,000
3742-WP1D-BR	—	V底	●*	●	—	96本×5ラック	¥59,000
褐色チューブ 書き込みスペースなし							
3741AMB	レッド	V底	●	●	●	96本×5ラック	¥60,000
3742AMB	—	V底	●	●	—	96本×5ラック	¥36,800

*コード付ラック

**バーコードラベル貼付ラック

Matrix スクリュートップ 1.0mL用空ラック

カタログNo.	滅菌	側面コード	包装	価格
4897JP	●	—	5ラック	¥11,000
4897-BR	●	●*	5ラック	¥12,000

*コード付ラック



ラック高さ:58.4mm



ラック高さ:58.4mm



ラック高さ:58.4mm

消耗品

チューブ ■ 2Dコード付チューブ

Matrix 2Dチューブ用スクリュウキャップ

- Matrix 2Dチューブ0.5/1.0mL共通
- キャップのオートクレーブ可 (トレイは不可)
- トレイタイプはデキャッパーでの作業効率を大幅に向上
- カラーインサートと組み合わせることでサンプル視認性がさらに向上



滅菌済	DNase/RNaseフリー	パイロジェンフリー	
	オートクレーブ	スクリュウキャップ	

【材質】 トレイ:ABS/キャップ:PP

カタログNo.	キャップカラー	バルク	トレイ	包装	価格
4470	ナチュラル	●	-	500個/袋	¥21,600
4470RED	レッド	●	-	500個/袋	¥21,600
4470BLU	ブルー	●	-	500個/袋	¥21,600
4470YEL	イエロー	●	-	500個/袋	¥21,600
4470GRE	グリーン	●	-	500個/袋	¥21,600
4470WHI	ホワイト	●	-	500個/袋	¥21,600
4470PUR	パープル	●	-	500個/袋	¥21,600
4477	ナチュラル	-	●	96個×5トレイ	¥25,700
4477RED	レッド	-	●	96個×5トレイ	¥25,700
4477BLU	ブルー	-	●	96個×5トレイ	¥25,700
4477YEL	イエロー	-	●	96個×5トレイ	¥25,700
4477GRE	グリーン	-	●	96個×5トレイ	¥25,700
4477WHI	ホワイト	-	●	96個×5トレイ	¥25,700
4477PUR	パープル	-	●	96個×5トレイ	¥25,700

Matrix スクリューキャップ用空トレイ

カタログNo.	滅菌	包装	価格
4906MX	-	5トレイ	¥3,900

Matrix スクリューキャップ用カラーインサート

- Matrix 2Dチューブ0.5/1.0mL共通
- キャップの上から簡単に差し込み、サンプルの種類などを簡単に色分け可能
- カラーインサート挿入後も、ピッキングツールでキャップ開閉が可能
- 8chデキャッパーはカラーインサート使用時は使用不可



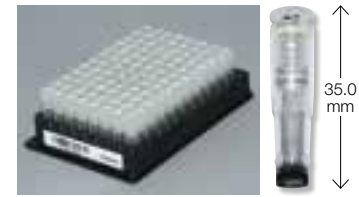
滅菌済	DNase/RNaseフリー	パイロジェンフリー	
	オートクレーブ	スクリュウキャップ	

【材質】 トレイ:ABS/キャップ:PP

カタログNo.	カラー	入数	価格
4471	レッド	500	¥3,000
4473	ブルー	500	¥3,000
4472	イエロー	500	¥3,000
4474	グリーン	500	¥3,000
4475-11	ホワイト	500	¥3,000
4476-11	パープル	500	¥3,000

Nunc クライオバンク/バンクイット 0.5mL

- 液体窒素（気相）で使用可能
- キャップと一体成型のガスケットにより、高い気密性を実現
- 細胞やタンパク質、DNAが低吸着
- IATA準拠のリークテスト済
- CEマーク取得済
- ハンディデキャッパー（カタログNo.4105NUN）対応



ラック高さ:35.4mm

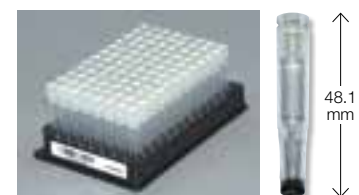
	DNase/RNaseフリー	パイロジェンフリー	USP Class VI
細胞無毒性		スクリューキャップ	

【材質】 チューブ 本体・キャップ:PP / ガスケット:熱可塑性エラストマー
ラック 本体:PP

カタログNo.	キャップカラー	滅菌	2Dコード	ラック	チューブ	キャップ	包装	価格
Nunc クライオバンク（細胞・タンパク質低吸着）								
374080	ナチュラル	●	-	●	●	●	96本×10ラック	¥68,000
374086	ナチュラル	●	●	●	●	●	96本×10ラック	¥107,000
374025	ブルー	●	●	●	●	●	96本×10ラック	¥107,000
374026	レッド	●	●	●	●	●	96本×10ラック	¥107,000
374027	グリーン	●	●	●	●	●	96本×10ラック	¥107,000
Nunc バンクイット（DNA低吸着）								
374074	ナチュラル	-	●	●	●	●	96本×10ラック	¥107,000
374075	ナチュラル	-	-	●	●	●	96本×10ラック	¥66,000

Nunc クライオバンク/バンクイット 1.0mL

- 液体窒素（気相）で使用可能
- キャップと一体成型のガスケットにより、高い気密性を実現
- 細胞やタンパク質、DNAが低吸着
- IATA準拠のリークテスト済
- CEマーク取得済
- ハンディデキャッパー（カタログNo.4105NUN）対応



ラック高さ:48.5mm

	DNase/RNaseフリー	パイロジェンフリー	USP Class VI
細胞無毒性		スクリューキャップ	

【材質】 チューブ 本体・キャップ:PP / ガスケット:熱可塑性エラストマー
ラック 本体:PP

カタログNo.	キャップカラー	滅菌	2Dコード	ラック	チューブ	キャップ	包装	価格
Nunc クライオバンク（細胞・タンパク質低吸着）								
374081	ナチュラル	●	-	●	●	●	96本×10ラック	¥62,400
374088	ナチュラル	●	●	●	●	●	96本×10ラック	¥107,000
374110	グリーン	●	●	●	●	●	96本×10ラック	¥107,000
374120	レッド	●	●	●	●	●	96本×10ラック	¥107,000
374130	ブルー	●	●	●	●	●	96本×10ラック	¥107,000
Nunc バンクイット（DNA低吸着）								
374078	ナチュラル	-	●	●	●	●	96本×10ラック	¥107,000

Nunc クライオバンク/バンクイット 0.5/1.0mL用スクリューキャップ

- Nuncクライオバンク/バンクイット 0.5/1.0mL 共通
- トレイタイプのため、デキャッパーによる作業効率を大幅に向上

	DNase/RNaseフリー	パイロジェンフリー	USP Class VI
細胞無毒性	オートクレーブ	スクリューキャップ	

【材質】 チューブ キャップ:PP / ガasket:熱可塑性エラストマー

カタログNo.	キャップカラー	滅菌	包装	価格
374017	ナチュラル	●	96個×10トレイ	¥19,200
374018	グリーン	-	96個×10トレイ	¥19,200
374019	レッド	-	96個×10トレイ	¥19,200
374021	ブルー	-	96個×10トレイ	¥19,200



Thermo Scientific Nunc

Nunc クライオバンク/バンクイット 0.5/1.0mL用セレクションツール

- Nuncクライオバンク/バンクイット 0.5/1.0mL 共通
- ピックアップしたいチューブの位置にピンをセットし、ラックを押し当てることでチューブを効率よくピックアップ



(Nunc クライオバンク/バンクイット専用)

カタログNo.	製品仕様	包装	価格
374009	Nuncクライオバンク/バンクイット用セレクションツール	1	¥95,000

Thermo Scientific Nunc

Nunc ユニバーサルチューブ アウターキャップ 1.8mL

- 液体窒素 (気相) で使用可能
- チューブ側面に書き込みスペースと目盛り付
- キャップと一体成型のガスケットにより、高い気密性を実現
- 細胞やタンパク質、DNAが低吸着
- IATA 準拠のリークテスト済
- ハンディデキャッパー (カタログNo.4105NUN) 対応



ラック高さ:54.0mm

	滅菌済	DNase/RNaseフリー	パイロジェンフリー	USP Class VI
細胞無毒性			スクリューキャップ	

【材質】 チューブ 本体・キャップ:PP / ガasket:熱可塑性エラストマー
ラック 本体:PP / フタ:PC

カタログNo.	キャップカラー	2Dコード	ラック	チューブ	キャップ	包装	価格
374500	ナチュラル	●	●	●	●	48本×10ラック	¥60,000
374500-BR	ナチュラル	●	●*	●	●	48本×10ラック	¥60,000
374501	ナチュラル	-	●	●	●	48本×10ラック	¥38,000
374502	ナチュラル	●	-	●	●	48本×10袋	¥52,000
374503	ナチュラル	-	-	●	●	48本×10袋	¥37,000

*コード付ラック

Nunc ユニバーサルチューブ アウターキャップ 1.8mL用空ラック

カタログNo.	滅菌	側面バーコード	包装	価格
331830	-	-	10ラック	¥11,000

消耗品

チューブ ■ 2Dコード付チューブ

Nunc ユニバーサルチューブ インナーキャップ 2.0mL

- 液体窒素 (気相) で使用可能
- チューブ側面に書き込みスペースと目盛り付
- キャップと一体成型のガスケットにより、高い気密性を実現
- 細胞やタンパク質、DNAが低吸着
- IATA 準拠のリークテスト済
- ハンディデキャッパー (カタログNo.4105NUN) 対応

滅菌済	DNase/RNaseフリー	パイロジェンフリー	USP Class VI
細胞無毒性		スクリューキャップ	

【材質】 チューブ 本体・キャップ:PP / ガスケット:熱可塑性エラストマー
ラック 本体:PP / フタ:PC



ラック高さ:54.7mm

カタログNo.	キャップカラー	2Dコード	ラック	チューブ	キャップ	包装	価格
374510	ナチュラル	●	●	●	●	48本×10ラック	¥60,000
374510-BR	ナチュラル	●	●*	●	●	48本×10ラック	¥60,000
374511	ナチュラル	-	●	●	●	48本×10ラック	¥38,000
374512	ナチュラル	●	-	●	●	48本×10袋	¥52,000
374513	ナチュラル	-	-	●	●	48本×10袋	¥37,000

*コード付ラック

Nunc ユニバーサルチューブ インナーキャップ 2.0mL用空ラック

カタログNo.	滅菌	側面バーコード	包装	価格
331835	-	-	10ラック	¥11,000

消耗品

チューブ ■ 2Dコード付チューブ

Nunc クライオバンク 2.0mL

- 液体窒素 (気相) で使用可能
- キャップと一体成型のガスケットにより、高い気密性を実現
- 細胞やタンパク質が低吸着
- IATA 準拠のリークテスト済
- CEマーク取得済
- ハンディデキャッパー (カタログNo.4105NUN) 対応

滅菌済	DNase/RNaseフリー	パイロジェンフリー	USP Class VI
細胞無毒性		スクリューキャップ	

【材質】 チューブ 本体・キャップ:PP / ガスケット:熱可塑性エラストマー
ラック 本体:PP / フタ:PC



ラック高さ:54.6mm

カタログNo.	キャップカラー	2Dコード	ラック	チューブ	キャップ	包装	価格
374221	ナチュラル	●	●	●	●	48本×10ラック	¥102,000
374221-BR	ナチュラル	●	●*	●	●	48本×10ラック	¥102,000
374258	ナチュラル	●	-	●	●	960本×1袋	¥107,000

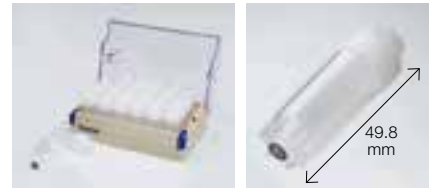
*コード付ラック

Nunc クライオバンク 2.0mL用空ラック

カタログNo.	滅菌	側面バーコード	包装	価格
331825	-	-	10ラック	¥11,000

Nunc ユニバーサルチューブ アウターキャップ 5.0mL

- 細胞や組織保存時にハンドリングしやすい太身の形状
- 液体窒素（気相）で使用可能
- チューブ側面に書き込みスペースと目盛り付
- キャップと一体成型のガスケットにより、高い気密性を実現
- IATA 準拠のリークテスト済
- ハンディデキャッパー（カタログNo.4105NUN）対応



ラック高さ:54.9mm

	DNase/RNase フリー	パイロジェンフリー	USP Class VI
細胞無毒性		スクリューキャップ	

【材質】 チューブ 本体:PP/キャップ:HDPE/ガスケット:熱可塑性エラストマー
ラック 本体:PP/フタ:PC

カタログNo.	キャップカラー	2Dコード	ラック	チューブ	キャップ	包装	価格
374320	ナチュラル	●	●	●	●	24本×10ラック	¥51,000
374320-BR	ナチュラル	●	●*	●	●	24本×10ラック	¥51,000
374321	ナチュラル	-	●	●	●	24本×10ラック	¥36,000
374321-BR	ナチュラル	-	●*	●	●	24本×10ラック	¥36,000
374322	ナチュラル	●	-	-	●	24本×10袋	¥39,600
374323	ナチュラル	-	-	-	●	24本×10袋	¥27,600

*コード付ラック

Nunc ユニバーサルチューブ アウターキャップ 5.0mL用空ラック

カタログNo.	滅菌	側面バーコード	包装	価格
331840	-	-	10ラック	¥11,000

消耗品

チューブ ■ 2Dコード付チューブ

Nunc クライオバンク 5.0mL

- 液体窒素（気相）で使用可能
- キャップと一体成型のガスケットにより、高い気密性を実現
- 細胞・タンパク質が低吸着
- IATA 準拠のリークテスト済
- ハンディデキャッパー（カタログNo.4105NUN）対応



ラック高さ:95.3mm

	DNase/RNase フリー	パイロジェンフリー	USP Class VI
滅菌済		スクリューキャップ	
細胞無毒性			

【材質】 チューブ 本体・キャップ:PP/ガスケット:熱可塑性エラストマー
ラック 本体:PP/フタ:PC

カタログNo.	キャップカラー	2Dコード	ラック	チューブ	キャップ	包装	価格
374220	ナチュラル	●	●	●	●	48本×10ラック	¥102,000
374220-BR	ナチュラル	●	●*	●	●	48本×10ラック	¥102,000
374222	ナチュラル	-	●	●	●	48本×10ラック	¥52,000
374222-BR	ナチュラル	-	●*	●	●	48本×10ラック	¥52,000
374261	ナチュラル	●	-	●	●	48本×11袋	¥84,000

*コード付ラック

Nunc クライオバンク 5.0mL用空ラック

カタログNo.	滅菌	側面バーコード	包装	価格
331825	-	-	10ラック	¥11,000

Matrix スクリュートップ 12mL

- 大容量タイプで土壌、植物、食品などの保存に適している
- 2Dコード横に目視コードを併記
- 全コード読み取り検査済
- リークテスト済

滅菌済	DNase/RNaseフリー	パイロジェンフリー	
	オートクレーブ	スクリューキャップ	

【材質】 チューブ 本体・キャップ:PP / ガasket:シリコン
 ラック 本体・フタ:PP



ラック高さ:107.8mm

103.0 mm

カタログNo.	キャップカラー	ラック	チューブ	キャップ	包装	価格
3770JP	ナチュラル	-	●	●	100本/袋	¥21,000
3775JP	ナチュラル	●	●	●	24本×4ラック	¥28,000
3778	ナチュラル	●	●	-	24本×4ラック	¥18,000
4440	ナチュラル	-	-	●	100個/ケース	¥10,000

Matrix スクリュートップ 12mL用空ラック

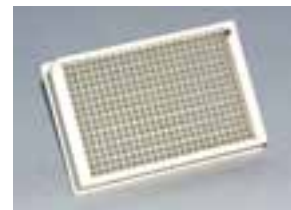
カタログNo.	滅菌	側面バーコード	包装	価格
4905JP	●	-	4ラック	¥8,000

Matrix オープントップ 0.1mL

- 384ウェルフォーマットの微量タイプ
- 使用容量:70 μ L
- ヒートシール対応

	DNase/RNaseフリー	パイロジェンフリー	
	オートクレーブ		

【材質】 チューブ 本体:PP
 ラック 本体:PP



ラック高さ:18.6mm



チューブ高さ:15.0mm

カタログNo.	滅菌	ラック	チューブ	キャップ	包装	価格
3815	-	●	●	-	384本×20ラック	¥120,000

Matrix オープントップ 0.5mL

- 全コード読み取り検査済
- セプタムシールは、セプラシールまたはデュラシールを選択可能
(参照ページ:P379)

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> DNase/RNaseフリー	<input type="checkbox"/> パイロジェンフリー	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> オートクレーブ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> セプタムシール

【材質】 チューブ 本体:PP
ラック 本体:PP/フタ:PC



ラック高さ:26.0mm
(カタログNo.3736、3737、4899は27.5mm)

カタログNo.	滅菌	底形状	ラック	チューブ	キャップ	包装	価格
3750JP	-	V底	-	●	-	960本/袋	¥55,000
3734	-	V底	●	●	-	96本×10ラック	¥61,000
3735	●	V底	●	●	-	96本×10ラック	¥63,000
3736	-	V底	●	●	●*	96本×10ラック	¥75,000
3737	●	V底	●	●	●*	96本×10ラック	¥78,000

*デュラシール

Matrix オープントップ 0.5mL用空ラック

カタログNo.	仕様	滅菌	側面バーコード	包装	価格
4898	3734、3735用	-	-	10ラック	¥14,000
4898-BR	3734、3735用	-	●	10ラック	¥14,000
4899	3736、3737用	-	-	10ラック	¥14,000

消耗品

チューブ ■ 2Dコード付チューブ

Matrix オープントップ 0.75mL

- 全コード読み取り検査済
- セプタムシールは、用途に応じてセプラシールまたはデュラシールを選択可能
(参照ページ:P379)

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> DNase/RNaseフリー	<input type="checkbox"/> パイロジェンフリー	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> オートクレーブ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> セプタムシール

【材質】 チューブ 本体:PP
ラック 本体:PP/フタ:PP



ラック高さ:39.4mm

カタログNo.	滅菌	底形状	ラック	チューブ	キャップ	包装	価格
3730-11	-	V底	-	●	-	960本/袋	¥55,000
3731-11	-	V底	●	●	-	96本×10ラック	¥61,000
3732	●	V底	●	●	-	96本×10ラック	¥63,000
3729	●	V底	●	●	●*	96本×10ラック	¥75,000

*デュラシール

Matrix オープントップ 0.75mL用空ラック

カタログNo.	滅菌	側面バーコード	包装	価格
4896	-	-	10ラック	¥14,000

Matrix オープントップ 1.4mL

- サンプルロスが少ないV底と、ペレット回収に便利な平底の2種
- 平底タイプは2Dコード横に目視コードを併記
- 全コード読み取り検査済
- セプタムシールは、用途に応じてセプラシールまたはデュラシールを選択可能
(参照ページ:P379)



	DNase/RNaseフリー	バイロジェンフリー	
	オートクレーブ		セプタムシール

【材質】 チューブ 本体:PP
ラック 本体:PP/フタ:PP

カタログNo.	滅菌	底形状	ラック	チューブ	キャップ	包装	価格
3790	-	V底	-	●	-	960本/袋	¥55,000
3791JP	-	V底	●	●	-	96本×10ラック	¥61,000
3792JP	●	V底	●	●	-	96本×10ラック	¥63,000
3801JP1	-	V底	●	●	●*	96本×10ラック	¥75,000
3710JP	-	平底	-	●	-	960本/袋	¥55,000
3711JP	-	平底	●	●	-	96本×10ラック	¥61,000
3712-11	●	平底	●	●	-	96本×10ラック	¥63,000

*デュラシール

Matrix オープントップ 1.4mL用空ラック

カタログNo.	滅菌	側面バーコード	包装	価格
4890	-	-	10ラック	¥14,000

消耗品

チューブ ■ 2Dコード付チューブ

Matrix オープントップ 1.0mL (ガラス製)

- 化学薬品耐性、耐熱性に優れたガラス製チューブ
- 静電気を帯びやすい粉体保存に適している
- 全コード読み取り検査済
- セプタムシールは、用途に応じてセプラシールまたはデュラシールを選択可能
(参照ページ:P379)



	DNase/RNaseフリー	バイロジェンフリー	
	オートクレーブ		セプタムシール

【材質】 チューブ 本体:ガラス
ラック 本体:PP/フタ:PP

カタログNo.	滅菌	底形状	ラック	チューブ	キャップ	包装	価格
3850JP	-	平底	●	●	-	96本×5ラック	¥130,000

Matrix アルファニューメリックチューブ オープントップ 0.75mL/1.4mL

- チューブ底にA1-A12の番号付チューブと空白チューブの2種

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> DNase/RNase フリー	<input type="checkbox"/> パイロジェンフリー	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> オートクレーブ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> セプタムシール

【材質】 チューブ 本体:PP
ラック 本体・フタ:PP

ラック高さ:
4896 39.4mm
4890 49.8mm



カタログNo.	滅菌	英数字	底形状	ラック	チューブ	キャップ	包装	価格
0.75mL チューブ								
4170JP	-	-	丸底	-	●	-	1,000本/袋	¥6,800
4271	-	-	丸底	●	●	-	96本×10ラック	¥16,000
4272JP	●	-	丸底	●	●	-	96本×10ラック	¥17,800
4273	-	●	丸底	●	●	-	96本×10ラック	¥22,600
4274	●	●	丸底	●	●	-	96本×10ラック	¥23,600
1.4mL チューブ								
4140	-	-	丸底	-	●	-	1,000本/袋	¥7,000
4247JP	-	-	丸底	●	●	-	96本×10ラック	¥16,000
4248	●	-	丸底	●	●	-	96本×10ラック	¥17,800
4251JP	-	●	丸底	●	●	-	96本×10ラック	¥22,600
4252-11	●	●	丸底	●	●	-	96本×10ラック	¥23,600



Matrix アルファニューメリックチューブ用空ラック

カタログNo.	仕様	包装	価格
4896	Matrix オープントップ 0.75mL用	10ラック	¥14,000
4890	Matrix オープントップ 1.4mL用	10ラック	¥14,000

消耗品

チューブ ■ 2Dコード付チューブ

ABgene 2Dチューブ/空白チューブ

- 未滅菌
- ラックのフタにウェル番号を印字、チューブ識別に便利
- 80°Cまでの保存に対応
- セプタムシールは、用途に応じてセプラシールまたはデュラシールを選択可能 (参照ページ:P379)



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> オートクレーブ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

【材質】 チューブ 本体・キャップ:PP
ラック 本体・フタ:PP

カタログNo.	キャップタイプ	底形状	ラック	チューブ	キャップ	包装	価格
ABgene 2Dチューブ アウターキャップ 2.0mL							
AB-1389-500	スクリュウキャップ	V底	-	●	●	500本/袋	¥56,600
AB-1389-1000	スクリュウキャップ	V底	-	●	●	1,000本/袋	¥90,600
AB-1411	スクリュウキャップ	V底	●	●	●	48本×10ラック	¥144,200
AB-1434	-	-	-	-	-	10ラック	¥16,400
ABgene 2Dチューブ オープントップ 1.2mL							
AB-1150	セプタムシール	V底	-	●	-	1,000本/袋	¥76,200
AB-1185	セプタムシール	V底	●	●	-	96本×10ラック	¥82,400
ABgene 空白チューブ オープントップ 1.2mL							
AB-0672	セプタムシール	V底	-	●	-	1,000本/袋	¥16,400
AB-0595	セプタムシール	V底	●	●	-	96本×10ラック	¥21,600

Matrix 2D チューブ用セプラシール

- 96フォーマットのMatrix/ABgeneのオープントップチューブに使用可能
- ピアサブルタイプはキャップをはめたままピアシング（貫通）可能
- キャップリムーバー（カタログNo.4469）が使用可能



【材質】 キャップ:熱可塑性エラストマー (USP Class VI準拠) 【使用温度範囲】 -20～121℃

カタログNo./カラー							滅菌	ピアサブル	包装	ケース価格
ナチュラル	赤	黄	青	緑	紫	灰				
4463	4463RED	4463YEL	4463BLU	4463GRE	4463PUR	4463GRY	—	—	96個×10シート	¥9,000
4464	4464RED	4464YEL	4464BLU	4464GRE	4464PUR	4464GRY	●	—	96個×10シート	¥9,400
4465	4465RED	4465YEL	4465BLU	4465GRE	4465PUR	4465GRY	—	●	96個×10シート	¥10,000
4466	4466RED	4466YEL	4466BLU	4466GRE	4466PUR	4466GRY	●	●	96個×10シート	¥10,900

Thermo Scientific Matrix

Matrix 2D チューブ用デュラシール

- セプラシールより肉厚で、ニードルでピアシングし、サンプリング可能
- キャップリムーバー（カタログNo.4469）は使用不可



【材質】 キャップ:熱可塑性エラストマー (USP Class VI準拠) 【使用温度範囲】 -80～121℃

カタログNo.	製品仕様	滅菌	包装	ケース価格
4490	デュラシール バルク	—	500個	¥8,200

Thermo Scientific

キャップリムーバー CapRemover

- セプタム式キャップを外す際、便利で小回りのきくツール
- 最高8個まで同時にキャップをチューブから外し、エジェクターを使いキャップに触れることなくリムーバー本体からキャップを外すことが可能
- 1本だけ別角度で取り付けられているピンヘッドは、ラック真ん中のキャップ1個だけを外すのに便利
- DuraSealを外すことはできません



カタログNo.	製品名	梱包	価格
4469	CapRemover (キャップリムーバー)	1式	¥47,300

消耗品

チューブ ■ 2Dコード付チューブ

遠心容器選択ガイド

呼称容量 (mL)	カタログNo.	製品名	材質	外径×高さ ¹⁾ (mm)	キャップ 付/無	適合キャップ(別売) カタログNo.	最大遠心加速度(×g)		掲載ページ
							4℃	22℃	
10	3114-0010	オーケリッジ遠沈管	FEP	16.0×79.0	付	-	50,000	50,000	384
	3118-0010	オーケリッジ遠沈管	PC	16.1×81.5	付	-	50,000	50,000	385
	3119-0010	オーケリッジ遠沈管	PPCO	16.1×80.5	付	-	50,000	50,000	385
	3138-0010	オーケリッジ遠沈管	PC	16.1×83.8	付	-	50,000	50,000	386
	3139-0010	オーケリッジ遠沈管	PPCO	16.1×82.8	付	-	50,000	50,000	386
11	347759	遠沈管(滅菌済)	PC	16.0×110.0	付	-	-	6,000**	383
12	3110-0120	遠沈管	PPCO	15.8×102.1	無	DS3111-0016	50,000	50,000	388
	3117-0120	遠沈管	PC	15.9×103.1	無	DS3111-0016	50,000	50,000	388
15	3103-0015	V底遠沈管	PPCO	16.8×118.6	無	DS3111-0017	6,000	6,000	387
	3105-0015	V底遠沈管	PC	17.0×120.0	無	DS3111-0017	6,000	6,000	387
	3110-0150	遠沈管	PPCO	15.8×112.8	無	DS3111-0016	50,000	50,000	388
	3117-0150	遠沈管	PC	16.0×114.0	無	DS3111-0016	50,000	50,000	388
	362694	イーザーフリップ遠沈管(滅菌済)	PP	16.3×120.9	付	-	-	8,500**	383
	362695	イーザーフリップ遠沈管(滅菌済)	PP	16.3×120.9	付	-	-	8,500**	383
16	339650	遠沈チューブ(滅菌済)	PP	17.0×120.4	付	-	-	10,500**	382
	339651	遠沈チューブ(滅菌済)	PP	17.0×120.4	付	-	-	10,500**	382
	3138-0016	オーケリッジ遠沈管	PC	18.2×107.2	付	-	50,000	50,000	386
	3139-0016	オーケリッジ遠沈管	PPCO	18.2×106.4	付	-	50,000	50,000	386
	3110-0160	遠沈管	PPCO	17.8×98.6	無	DS3111-0018	50,000	50,000	388
28	3117-0160	遠沈管	PC	17.9×99.8	無	DS3111-0018	50,000	50,000	388
	3118-0028	オーケリッジ遠沈管	PC	25.8×94.0	付	DS3132-0020*	50,000	50,000	385
30	3119-0028	オーケリッジ遠沈管	PPCO	25.8×94.0	付	DS3132-0020*	50,000	50,000	385
	3114-0030	オーケリッジ遠沈管	FEP	25.7×93.0	付	DS3131-0020*	50,000	20,000	384
35	3115-0030	オーケリッジ遠沈管	PSF	25.8×94.0	付	DS3132-0020*	50,000	50,000	384
	3118-0030	オーケリッジ遠沈管	PC	25.8×94.0	付	DS3132-0020*	50,000	50,000	385
	3119-0030	オーケリッジ遠沈管	PPCO	25.8×94.0	付	DS3132-0020*	50,000	50,000	385
	3138-0030	オーケリッジ遠沈管	PC	25.8×102.6	付*	DS3132-0020*	50,000	50,000	386
	3139-0030	オーケリッジ遠沈管	PPCO	25.8×102.1	付*	DS3132-0020*	50,000	50,000	386
38	3148-0050	V底オーケリッジ遠沈管	PPCO	28.3×103.9	付	DS3132-0024*	50,000	50,000	386
50	3110-0380	遠沈管	PPCO	25.2×88.1	無	DS3111-0025	50,000	50,000	388
	3117-0380	遠沈管	PC	25.3×88.5	無	DS3111-0025	50,000	50,000	388
50	3103-0050	V底遠沈管	PPCO	28.7×133.1	無	DS3111-0029	6,000	6,000	387
	3105-0050JP	V底遠沈管	PC	28.7×134.1	無	DS3111-0029	6,000	6,000	387
	3114-0050	オーケリッジ遠沈管	FEP	28.8×106.7	付	DS3131-0024*	50,000	20,000	384
	3115-0050	オーケリッジ遠沈管	PSF	29.0×107.2	付	DS3132-0024*	50,000	50,000	384

消耗品

チューブ ■ 遠心チューブ / ボトル

遠心容器選択ガイド

呼称容量 (mL)	カタログNo.	製品名	材質	外径×高さ ¹⁾ (mm)	キャップ 付/無	適合キャップ(別売) カタログNo.	最大遠心加速度(×g)		掲載ページ
							4℃	22℃	
50	3118-0050	オーグリップ遠沈管	PC	28.8×106.4	付	DS3132-0024*	50,000	50,000	385
	3119-0050	オーグリップ遠沈管	PPCO	28.8×105.9	付	DS3132-0024*	50,000	50,000	385
	3137-0050	オーグリップ遠沈管	PSF	28.8×114.8	付*	DS3132-0024*	50,000	50,000	386
	3138-0050	オーグリップ遠沈管	PC	28.8×114.8	付*	DS3132-0024*	50,000	50,000	386
	3139-0050	オーグリップ遠沈管	PPCO	28.8×113.5	付*	DS3132-0024*	50,000	50,000	386
	3110-0500	遠沈管	PPCO	28.5×102.4	無	DS3111-0030	50,000	50,000	388
	3117-0500	遠沈管	PC	28.8×103.1	無	DS3111-0030	50,000	50,000	388
	3110-9500	遠沈管	PPCO	28.5×102.0	無	DS3111-0029	50,000	50,000	388
	3117-9500	遠沈管	PC	28.5×106.2	無	DS3111-0029	50,000	50,000	388
	362696	イージーフリップ遠沈管(滅菌済)	PP	27.9×115.6	付	—	—	9,500**	383
	362697	イージーフリップ遠沈管(滅菌済)	PP	27.9×115.6	付	—	—	9,500**	383
	339652	遠沈チューブ(滅菌済)	PP	29.4×116.0	付	—	—	17,000**	382
	339653	遠沈チューブ(滅菌済)	PP	29.4×116.0	付	—	—	17,000**	382
	85	3118-0085	オーグリップ遠沈管	PC	38.2×105.2	付	—	50,000	50,000
100	3110-1000	遠沈管	PPCO	31.5×163.1	無	DS3111-0032	50,000	50,000	388
	3117-1000	遠沈管	PC	31.6×164.3	無	DS3111-0032	50,000	50,000	388
175	3143-0175JP	V底遠心瓶	PPCO	61.8×139.4	付*	DS3132-0058*	27,500	27,500	393
	3144-0175JP	V底遠心瓶	PC	61.8×140.5	付*	DS3132-0058*	27,500	27,500	393
	3145-0175	V底遠心瓶(滅菌済)	PS	61.5×135.6	付	—	5,800	5,800	383
200	376813	遠沈管(滅菌済)	PP	59.9×137.2	付	—	—	7,000**	382
250	376814	遠沈管(ディスプレイザブル)	PP	154×52	付	—	—	—	382
	3120-0250JP	遠心瓶	PPCO	61.8×125.2	付	DS3131-0038*	27,500	27,500	389
	3122-0250JP	遠心瓶	PC	61.8×125.2	付	DS3131-0038*	27,500	27,500	390
	3121-0250JP	遠心瓶	HDPE	61.2×131.6	付	—	8,000	8,000	390
	3123-0250JP	丸底遠心瓶	PC	61.8×140.0	付	DS3131-0038*	27,500	27,500	391
	3127-0250JP	遠心瓶	FEP	59.9×126.5	付	DS3131-0038*	4,000	使用に不適	391
	3140-0250JP	遠心瓶	PC	61.8×134.4	付*	DS3132-0058*	27,500	27,500	392
	3141-0250JP	遠心瓶	PPCO	61.1×132.8	付*	DS3132-0058*	27,500	27,500	392
	450	3140-0500JP	遠心瓶	PC	69.5×159.5	付*	DS3132-0063*	13,700	13,700
3141-0500JP		遠心瓶	PPCO	69.5×159.3	付*	DS3132-0063*	13,700	13,700	392
500	3120-0500JP	遠心瓶	PPCO	73.8×168.9	付	—	4,800	4,800	389
	3120-9500JP	遠心瓶	PPCO	69.5×168.9	付	—	13,700	13,700	389
	3122-0500JP	遠心瓶	PC	69.5×168.9	付	—	13,700	13,700	390
1,000	3120-1000	遠心瓶	PPCO	98.0×174.2	付	DS3132-0063*	7,100	7,100	389
	3122-1000	遠心瓶	PC	98.1×177.0	付	DS3132-0063*	7,100	7,100	390
	3120-1010	遠心瓶	PPCO	98.0×168.4	付	DS3132-0063*	7,100	7,100	389
	3122-1010	遠心瓶	PC	98.1×169.7	付	DS3132-0063*	7,100	7,100	390
	3140-1006	遠心瓶	PC	97.5×195.3	付*	—	15,800	15,800	392
	3141-1006	遠心瓶	PPCO	97.0×195.8	付*	—	15,800	15,800	392
2,000	3120-2006	遠心瓶	PPCO	175.5×111.5 ×209.3	付*	DS3132-0063*	7,333	7,333	389
	3120-2024	遠心瓶	PPCO	175.5×111.5 ×200.2	付	DS3132-0063*	7,333	7,333	389

*シーリングキャップ

**室温下の使用となります。

1) キャップ付タイプはキャップ装着時の概寸、キャップ無タイプはチューブ本体のみの概寸です。

消耗品

チューブ ■ 遠心チューブ / ボトル

遠心チューブ (ディスポーザブル)

より透明な、より最大遠心加速度の向上したポリプロピレン製チューブ

- 広い書き込みエリア/5mL 刻みの目盛り付
- ラックはリサイクル/折りたたみ可能
- 滅菌済 (SAL10⁻⁶)



滅菌済	DNase/RNaseフリー	パイロジェンフリー	USP Class VI
細胞無毒性			

【材質】 チューブ:PP/キャップ:HDPE

カタログNo.	呼称容量 (mL)	最大容量 (mL)	容量目盛	外寸 (mm)	最大遠心加速度 (×g)	包装形態 (ラック入り)	包装 (個×包)	価格
339651	15	15	プリント	120×17	10,500	●	25×20	¥29,000
339650	15	15	プリント	120×17	10,500	—	50×10	¥24,500
339653	50	50	プリント	115×30	17,000	●	25×12	¥20,100
339652	50	50	プリント	115×30	17,000	—	25×20	¥31,500

注意 最大遠心力は、遠心チューブを完全にサポートできるローターやアダプターを使用した時の数値であり、ガイドラインです。

遠沈管 (ディスポーザブル)

滅菌済 (SAL10⁻⁶)

【250mL 広口遠心管】

- 注ぎやすい広口

【200mL 遠沈管】

- プラグシールキャップで高い密封性
- 175mLまでの目盛り付

滅菌済			USP Class VI
細胞無毒性			



アダプター、ラックは別売りです

カタログNo.	呼称容量 (mL)	最大容量 (mL)	容量目盛	外寸 (mm)	最大遠心加速度 (×g)	材質 (チューブ/キャップ)	包装 (個×包)	価格
376813	200	180	成形	130×60	7,000*	PP/PE	4×12	¥18,720
376814	250	250	成形	154×52	10,000*	PP/HDPE	4×10	¥18,900

*アダプター (カタログNo.DS3126-0175) を使用した場合

注意 必ずアダプター (カタログNo. DS3126-0175) を使用してください。

アクセサリ

【材質】 アダプター本体:PP/ラック本体:エポキシ樹脂コーティングスチール

カタログNo.	製品名	材質	包装 (個×包)	価格
DS3126-0175*	V型遠心用アダプター	PC	4	¥4,300
374179	200mLチューブ6本用エポキシ樹脂コートスチールワイヤー製ラック	スチール	1×1	¥6,180

*詳細はP395参照

参照 サイズ、最大遠心加速度(×g)・適合キャップについては、P380～の「遠心容器選択ガイド」をご参照ください。

イーザーリップ 遠沈管 (ディスポーザブル)

- キャップとチューブが一体成型
- 片手で容易にキャップの開閉が可能
- 標準的なローターに適合／プリント目盛り付
- 高い強度と薬品耐性、透明度の高いハイグレードのポリプロピレン製
- サンプルの識別に便利な広い書き込みスペースと、平らなキャップ
- 滅菌済 (SAL10⁻⁶)

滅菌済		パイロジェンフリー	USP Class VI
細胞無毒性			

【材質】 本体・キャップ:PP

カタログNo.	呼称容量 (mL)	最大容量 (mL)	容量目盛	外寸 (mm)	包装形態 (ラック入り)	最大遠心加速度 (×g)	包装 (個×包)	価格
362694	15	15	プリント	121×16	—	8,500	50×10	¥29,000
362695	15	15	プリント	121×16	●	8,500	50×10	¥31,500
362696	50	50	プリント	116×28	—	9,500	25×20	¥35,500
362697	50	50	プリント	116×28	●	9,500	25×20	¥38,100

注意 最大遠心力は、遠心チューブを完全にサポートできるローターやアダプターを使用した時の数値であり、ガイドラインです。



消耗品

チューブ ■ 遠心チューブ / ボトル

3145

Thermo Scientific Nalgene

V底遠心瓶 (ディスポーザブル)

- 透明、広口タイプ
- 最大遠心加速度 (5,800×g) までの冷却／非冷却低速遠心用
- 個別包装
- 刻み目盛り付
- 液漏れ防止構造

滅菌済			USP Class VI
細胞無毒性			

【材質】 本体:PS / キャップ:HDPE



アダプターは別売りです (カタログNo.DS3126-0175)。

カタログNo.	呼称容量 (mL)	容量目盛	外寸 (mm)	最大遠心加速度 (×g)	包装形態 (ラック入り)	包装 (1包)	価格
3145-0175	175	成形	136×62	5,800*	—	12	¥11,300

*アダプター (カタログNo.DS3126-0175) を使用した場合

注意 必ずV底遠心瓶用アダプター (カタログNo.DS3126-0175) を併用してください。(P382、P395 参照)

Thermo Scientific Nunc

遠沈管 (ディスポーザブル)

【10mL 遠沈管】

- 高い強度と透明度のポリカーボネート製
- 滅菌済 (SAL10⁻⁶)

滅菌済			USP Class VI

【材質】 本体:PC / キャップ:HDPE

カタログNo.	呼称容量 (mL)	最大容量 (mL)	容量目盛	外寸 (mm)	最大遠心加速度 (×g)	包装形態 (ラック入り)	包装 (個×包)	価格
347759	10	11	成形	110×16	6,000	—	80×6	¥64,300



Nalgene オークリッジ遠沈管の特長

- 裏ブタのないスクリュウキャップ (コンタミネーション防止)。
- 10,000×g以上の遠心加速度でご使用になる場合の液漏れ防止にはシーリングキャップ (カタログ No.DS3131、DS3132) をご使用ください。
- 最大遠心加速度 (×g) : ご使用温度により最大遠心加速度が異なる場合もありますので遠心容器選択ガイドよりご確認ください (P380~参照)。

遠沈管 (キャップ付タイプ)

3114

Thermo Scientific Nalgene

オークリッジ遠沈管

- カタログNo.3114-0010は最大遠心加速度 (50,000×g) までの冷却/非冷却遠心用
- 酸、塩基、有機溶媒に耐性あり (詳しくはP398~「遠心容器化学薬品耐性表」参照)
- カタログNo.3114-0010以外のサイズにはシーリングキャップ (カタログNo.DS3131) 使用可能 (P395参照)
- カタログNo.3114-0030、-0050の最大遠心加速度 (g) については、遠心容器選択ガイド (P380~) を参照

液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:Teflon™ FEP/キャップ:Tefzel™ ETFE 【使用温度範囲】 -100~150℃

カタログNo.	呼称容量 (mL)	包装 (1包)	価格
3114-0010	10	2	¥8,360
3114-0030	30	2	¥12,000
3114-0050*	50	2	¥14,400

*カタログNo.3114-0050の容量は約46mL Teflon™とTefzel™はDuPont社の登録商標です。

注意 必ず液体をボトルの肩口まで満たしてご使用ください。



3115

Thermo Scientific Nalgene

オークリッジ遠沈管

- 最大遠心加速度 (50,000×g) までの冷却/非冷却遠心用
- 強度に優れ、酸や塩基に耐性あり
- カタログNo.3115-0010以外のサイズにはシーリングキャップ (カタログNo.DS3132) 使用可能 (P396参照)
- カタログNo.3115-0050のシーリングキャップ付タイプはカタログNo.3137-0050 (P386参照)

液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:PSF/キャップ:PP

カタログNo.	呼称容量 (mL)	包装 (1包)	価格
3115-0030	30	10	¥15,800
3115-0050*	50	10	¥18,900

*カタログNo.3115-0050の容量は約43mL



参照 サイズ、最大遠心加速度 (×g) : 適合キャップについては、P380~の「遠心容器選択ガイド」をご参照ください。

オークリッジ遠沈管

- 透明タイプ
- 最大遠心加速度 (50,000×g) までの冷却／非冷却遠心用
- カタログNo.3118-0028、-0030、-0050のサイズにはシーリングキャップ (カタログNo.DS3132) が使用可能 (P396参照)

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PC / キャップ:PP

カタログNo.	呼称容量 (mL)	包装 (1包)	価格
3118-0010	10	10	¥12,000
3118-0028	28	10	¥13,000
3118-0030	30	10	¥13,000
3118-0050	50*	10	¥15,000
3118-0085	85**	10	¥16,900

*カタログNo.3118-0050の容量は43mL

**カタログNo.3118-0085の容量は81mL



消耗品

チューブ ■ 遠心チューブ / ボトル

3119

Thermo Scientific Nalgene

オークリッジ遠沈管

- 半透明タイプ
- 最大遠心加速度 (50,000×g) までの冷却／非冷却遠心用
- カタログNo.3119-0010以外のサイズにはシーリングキャップ (カタログNo.DS3132) が使用可能 (P396参照)

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PPCO / キャップ:PP

カタログNo.	呼称容量 (mL)	包装 (1包)	価格
3119-0010	10	10	¥9,500
3119-0028	28	10	¥11,400
3119-0030	30	10	¥11,400
3119-0050*	50	10	¥13,800

*カタログNo.3119-0050の容量は約42mL



注意 オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意の上ご使用ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。

冷却／非冷却……4℃ / 22℃。

特に指定がない限り、すべての遠心容器は全容量の80%以上でご使用ください。

オークリッジ遠沈管 (シーリングキャップ付)

- カタログNo.3137とNo.3138は透明タイプ、カタログNo.3139は半透明タイプ
- 最大遠心加速度(50,000×g)までの冷却/非冷却遠心用

液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 【3137】 本体:PSF/キャップ:PP/ガスケット:シリコン
 【3138】 本体:PC/キャップ:PP/ガスケット:シリコン
 【3139】 本体:PPCO/キャップ:PP/ガスケット:シリコン

カタログNo.	呼称容量 (mL)	包装 (1包)	価格
3137-0050	50	10	¥34,600
3138-0010	10	10	¥16,300
3138-0016	16	10	¥20,600
3138-0030	30	10	¥26,300
3138-0050	50	10	¥28,600
3139-0010	10	10	¥16,000
3139-0016	16	10	¥19,500
3139-0030	30	10	¥25,000
3139-0050	50	10	¥28,200



3137

3148

Thermo Scientific Nalgene

V底オークリッジ遠沈管

- 半透明タイプ
- 少量でも回収しやすいV底
- 5mLから35mLまで1mLごとにプリント目盛り付
- シーリングキャップ (カタログNo.DS3132-0024) 使用可能

液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 【3148】 本体:PPCO/キャップ:PP

カタログNo.	呼称容量 (mL)	包装 (1包)	価格
3148-0050	35	10	¥12,600



3103

Thermo Scientific Nalgene

V底遠沈管

- キャップなしの半透明タイプ
- 最大遠心加速度 (6,000×g) までの冷却/非冷却遠心用
- 刻み目盛り付
- 少量でも回収しやすいV底

【材質】 本体:PPCO

カタログNo.	呼称容量 (mL)	適合キャップ カタログNo.	包装 (1包)	価格
3103-0015	15	DS3111-0017	10	¥6,500
3103-0050	50	DS3111-0029	10	¥9,000



消耗品

チューブ ■ 遠心チューブ/ボトル

3105

Thermo Scientific Nalgene

V底遠沈管

- 少量でも回収しやすいV底で、中身が確認しやすい透明タイプ
- 最大遠心加速度 (6,000×g) までの冷却/非冷却遠心用
- 刻み目盛り付

【材質】 本体:PC

カタログNo.	呼称容量 (mL)	適合キャップ カタログNo.	包装 (1包)	価格
3105-0015	15	DS3111-0017	10	¥7,100
3105-0050JP	50	DS3111-0029	10	¥9,400



注意 オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。

冷却/非冷却……4℃/22℃。

特に指定がない限り、すべての遠心容器は全容量の80%以上でご使用ください。

遠沈管

- キャップなしの半透明タイプ
- 最大遠心加速度 (50,000×g) までの冷却／非冷却遠心用

【材質】 本体:PPCO

カタログNo.	呼称容量 (mL)	緑	適合キャップ カタログNo.	包装 (1包)	価格
3110-0120	12	—	DS3111-0016	10	¥5,400
3110-0150	15	—	DS3111-0016	10	¥5,500
3110-0160	16	—	DS3111-0018	10	¥5,600
3110-0380	38	—	DS3111-0025	10	¥5,900
3110-0500	50	—	DS3111-0030	10	¥6,200
3110-9500	50	●	DS3111-0029	10	¥8,200
3110-1000	100	●	DS3111-0032	10	¥14,000



3117

遠沈管

- キャップなしの透明タイプ
- 最大遠心加速度 (50,000×g) までの冷却／非冷却遠心用

【材質】 本体:PC

カタログNo.	呼称容量 (mL)	緑	適合キャップ カタログNo.	包装 (1包)	価格
3117-0120	12	—	DS3111-0016	10	¥5,800
3117-0150	15	—	DS3111-0016	10	¥6,000
3117-0160	16	—	DS3111-0018	10	¥6,400
3117-0380	38	—	DS3111-0025	10	¥6,700
3117-0500	50	—	DS3111-0030	10	¥6,900
3117-9500	50	●	DS3111-0029	10	¥7,800
3117-1000	100	●	DS3111-0032	10	¥15,600



参照 サイズ、最大遠心加速度(×g)・適合キャップについては、P380～の「遠心容器選択ガイド」をご参照ください。

遠沈管用キャップ

- キャップなしの遠沈管用押し込み型キャップ
- 取り外しやすいタブ付
- 高速回転での使用には不適

USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:PP

カタログNo.	キャップNo.	包装 (1ケース)	価格
DS3111-0016	16	20	¥6,200
DS3111-0017	17	20	¥6,800
DS3111-0018	18	20	¥6,800
DS3111-0025	25	20	¥7,800
DS3111-0029	29	20	¥8,400
DS3111-0030	30	20	¥7,200
DS3111-0032	32	20	¥9,000

適合する遠沈管については遠心容器選択ガイド (P380~) をご参照ください。



消耗品

チューブ
■ 遠心チューブ／ボトル

遠心瓶 (キャップ付タイプ)

3120

Thermo Scientific Nalgene

遠心瓶

- カタログNo.3120-0250JPはDS3131-0038 (P395) 使用可能
- 1,000mLタイプ (カタログNo.3120-1000、3120-1010) は、別売りのシーリングキャップ (カタログNo.DS3132-0063) が使用可能 (P396 参照)
- カタログNo.3120-9500JPは全容量の75%まで、その他の容器は80%以上で使用

USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:PPCO / キャップ:PP

カタログNo.	呼称容量 (mL)	最大遠心加速度 (g)	包装 (1包)	価格
3120-0250JP*	250	13,200×g	4	¥6,700
3120-9500JP	500	13,700×g	4	¥7,400
3120-1000	1,000	7,100×g	4	¥15,000
3120-2006	2,000	7,333×g	6	¥36,900
3120-2024	2,000	7,333×g	24	¥59,000

*遠心加速度 (DS3131-0038 使用時) : 27,500×g

カタログNo.3120-2024は、使用回数1回のみ (シングルユース)

IECローター用遠心瓶

カタログNo.	呼称容量 (mL)	最大遠心加速度 (g)	包装 (1包)	価格
3120-0500JP	500	4,800×g	4	¥7,900
3120-1010	1,000	7,100×g	4	¥15,400



3120-0250JP、-9500JP、-1000



3120-2006、-2024

注意 オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意の上ご使用ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。

冷却 / 非冷却……4℃ / 22℃。

特に指定がない限り、すべての遠心容器は全容量の80%以上でご使用ください。

遠心瓶

- 半透明タイプ
- 最大遠心加速度 (8,000×g) までの冷却/非冷却遠心用

【材質】 本体:HDPE/キャップ:PP 【使用温度範囲】 -100℃まで

カタログNo.	呼称容量 (mL)	包装 (1包)	価格
3121-0250JP	250	6	¥7,800



消耗品

遠心瓶

- 透明タイプ
- 優れた機械的強度

【材質】 本体:PC/キャップ:PP

カタログNo.	呼称容量 (mL)	最大遠心加速度 (g)	包装 (1包)	価格
3122-0250JP	250	27,500×g	4	¥9,400
3122-0500JP	500	13,700×g	4	¥14,400
3122-1000	1,000	7,100×g	4	¥19,600



IECローター用遠心瓶

カタログNo.	呼称容量 (mL)	最大遠心加速度 (g)	包装 (1包)	価格
3122-1010	1,000	7,100×g	4	¥19,600

液漏れ防止用のシーリングキャップをご用意しています (以下の通り対応しています)。
3122-0250JP → DS3131-0038、3122-1000 → DS3132-0063、3122-1010 → DS3132-0063

参照 サイズ、最大遠心加速度(×g)・適合キャップについては、P380～の「遠心容器選択ガイド」をご参照ください。

丸底遠心瓶

- 透明タイプ
- 最大遠心加速度 (27,500×g) までの冷却／非冷却遠心用
- ペレット形成、回収に適している
- 丸底遠心瓶用アダプター (カタログNo.DS3124-0010) を併用してください (P394参照)

【材質】 本体:PC / キャップ:PP

カタログNo.	呼称容量 (mL)	包装 (1包)	価格
3123-0250JP	250	4	¥12,100

高速での遠心には、液漏れ防止を確実にするためシーリングキャップ (カタログNo.DS3131-0038) をご使用ください。



消耗品

チューブ
■ 遠心チューブ / ボトル

3127

Thermo Scientific Nalgene

遠心瓶

- 半透明タイプ
- 酸、塩基、有機溶媒に耐性あり (詳しくは P398 ~ 「遠心容器化学薬品耐性表」参照)

【材質】 本体:Teflon™ FEP / キャップ:Tefzel™ ETFE 【使用温度範囲】 -100 ~ 150°C

カタログNo.	呼称容量 (mL)	包装 (1包)	価格
3127-0250JP	250	1	¥19,700

最大遠心加速度 (4,000×g) で使用の際は、シーリングキャップ (カタログNo.DS3131-0038) をご使用ください。
Teflon™ と Tefzel™ は DuPont 社の登録商標です。

注意 必ず液体をボトルの肩口まで満たしてご使用ください。



注意 オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意の上ご使用ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。

冷却 / 非冷却……4°C / 22°C。

特に指定がない限り、すべての遠心容器は全容量の80%以上でご使用ください。

遠心瓶 (シーリングキャップ付)

- シーリングキャップ (カタログNo.DS3132) 付
- 最大遠心加速度:250mL (27,500×g)、450mL (13,700×g)、1,000mL (15,800×g)

【材質】 本体:PC / キャップ:PP / ガasket:シリコン / キャップカバー (-1006のみ) :PPE

カタログNo.	呼称容量 (mL)	包装 (1包)	価格
3140-0250JP	250	4	¥15,400
3140-0500JP	450	4	¥19,100
3140-1006	1,000	6	¥36,900



3141

遠心瓶 (シーリングキャップ付)

- シーリングキャップ (カタログNo.DS3132) 付
- 最大遠心加速度:250mL (27,500×g)、450mL (13,700×g)、1,000mL (15,800×g)

【材質】 本体:PPCO / キャップ:PP / ガasket:シリコン / キャップカバー (-1006のみ) :PPE

カタログNo.	呼称容量 (mL)	包装 (1包)	価格
3141-0250JP	250	4	¥13,800
3141-0500JP	450	4	¥18,200
3141-1006	1,000	6	¥29,500



V底遠心瓶 (シーリングキャップ付)

- 半透明、広口タイプ
- 最大遠心加速度 (27,500×g) までの冷却/非冷却遠心用
- 刻み目盛り付

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PPCO/キャップ:PP/ガスケット:シリコン

カタログNo.	呼称容量 (mL)	包装 (1包)	価格
3143-0175JP	175	4	¥13,800

注意 必ずV底遠心瓶用アダプター (カタログNo.DS3126-0175) を併用してください。(P395参照)



V底遠心瓶 (シーリングキャップ付)

- 透明、広口タイプ
- 最大遠心加速度 (27,500×g) までの冷却/非冷却遠心用
- 刻み目盛り付

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PC/キャップ:PP/ガスケット:シリコン

カタログNo.	呼称容量 (mL)	包装 (1包)	価格
3144-0175JP	175	4	¥15,300

注意 必ずV底遠心瓶用アダプター (カタログNo.DS3126-0175) を併用してください。(P395参照)



消耗品

チューブ ■ 遠心チューブ/ボトル

注意 オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意の上ご使用ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。

冷却/非冷却……4℃/22℃。

特に指定がない限り、すべての遠心容器は全容量の80%以上でご使用ください。

DS3147

Thermo Scientific Nalgene

V底オークリッジ遠沈管アダプター

- 35mLV底オークリッジ遠沈管(カタログNo.3148)用アダプター
- 使用後はローターから簡単に取り外し可能

【材質】 本体:PC

カタログNo.	包装 (1包)	価格
DS3147-0050	6	¥5,400



DS3124

Thermo Scientific Nalgene

丸底遠心瓶用アダプター

- 丸底遠心瓶(カタログNo.3123-0250JP)を使用する際のアダプター

【材質】 本体:PC

カタログNo.	直径 (mm)	包装 (1ケース)	価格
DS3124-0010	61.7	4	¥10,200



DS3125

Thermo Scientific Nalgene

遠心瓶用アダプター

- Nalgene製遠心瓶または他社製ローター使用時に使用可能な250mL遠心瓶用アダプター
- 遠心瓶(カタログNo.3120-0250JP、3121-0250JP、3122-0250JP、3127-0250JP、3140-0250JP、3141-0250JP)用

【材質】 本体:LDPE

カタログNo.	直径 (mm)	包装 (1ケース)	価格
DS3125-0250	61.5	6	¥16,300



参照 サイズ、最大遠心加速度(×g)・適合キャップについては、P380～の「遠心容器選択ガイド」をご参照ください。

V底遠心瓶用アダプター

- V底遠心瓶(カタログNo.3143-0175JP、3144-0175JP、3145-0175)を使用する際は、必ず併用
- ほとんどの低速/高速ローターに適合
- 他社製アダプターとの互換性はなし

USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:PC

カタログNo.	外径 (mm)	包装 (1ケース)	価格
DS3126-0175	61	4	¥4,300



シーリングキャップ

DS3131

Thermo Scientific Nalgene

シーリングキャップ

- フッ化エチレンプロピレン (Teflon™ FEP) 製のオークリッジ遠沈管(カタログNo.3114シリーズ)または遠心瓶用
- 遠心加速度 (10,000×g以上) で使用
- 38mmサイズ(カタログNo.DS3131-0038)のショルダーリング(青色)は遠心瓶のネック部のプロテクト用リング



DS3131-0038

液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:PP/プラグ:Tefzel™ ETFE/O-リング:Vitonフルオロエラストマー/ショルダーリング:PP

カタログNo.	適合キャップ 直径 (mm)	適合遠心容器カタログNo.	包装 (1ケース)	価格
DS3131-0020	20	3114-0030	2	¥4,880
DS3131-0024	24	3114-0050	2	¥6,000
DS3131-0038	38	3120-0250JP、3122-0250JP、3123-0250JP、3127-0250JP	2	¥6,500

Teflon™とTefzel™はDuPont社の登録商標です。

注意 オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意の上ご使用ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。

冷却/非冷却……4℃/22℃。

特に指定がない限り、すべての遠心容器は全容量の80%以上でご使用ください。

消耗品

チューブ ■ 遠心チューブ/ボトル

シーリングキャップ

- オークリッジ遠沈管、遠心瓶用
- 遠心加速度 (10,000×g以上) で使用可能



DS3132-0020、-0024

液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 キャップ:PP / ガasket:シリコン / キャップカバー (-BLUE) :PPE

カタログNo.	適合キャップ直径 (mm)	適合遠心容器カタログNo.	包装 (1ケース)	価格
DS3132-0020	20	3115-0030、3118-0028、3118-0030、3119-0028、3119-0030、3138-0030*、3139-0030*	2	¥5,460
DS3132-0024	24	3115-0050、3118-0050、3119-0050、3137-0050*、3138-0050*、3139-0050*、3148-0050*	2	¥6,000
DS3132-0058	58	3140-0250JP*、3141-0250JP* 3143-0175JP、3144-0175JP	2	¥6,600
DS3132-0063	63	3120-1000、3120-1010、3122-1000、3122-1010、3140-0500JP*、3141-0500JP*、3120-2006*、3120-2024	2	¥7,000

カタログNo.	適合キャップ直径 (mm)	適合遠心容器カタログNo.	包装 (1ケース)	価格
DS3132-BLUE	72	3140-1006*	6	¥23,500

構成内容: プラグ (白)、カバー (青)、O-リング (青) 各1個

*遠沈管または遠心瓶にシーリングキャップ付属。

参照 サイズ、最大遠心加速度 (×g) ・適合キャップについては、P380～の「遠心容器選択ガイド」をご参照ください。

消耗品

チューブ ■ 遠心チューブ / ボトル

■遠心容器ご使用時の注意事項

■オートクレーブ

キャップを完全に取り外し、以下の条件で行ってください。

●条件

121℃、103.4kPa (15psig)、20分で、繰り返しオートクレーブ可能です。(ただし、ご使用前に容器の状態をご確認ください)

●可能な材質

ポリプロピレン (PP)、ポリプロピレンコポリマー (PPCO)、ポリメチルペテン (PMP)、フッ化エチレンプロピレン (Teflon™ FEP)、エチレンテトラフルオロエチレン (Tefzel™ ETFE) は条件下で繰り返しオートクレーブがかけられます。ポリカーボネート (PC)、ポリサルフォン (PSF) も同様な条件下でオートクレーブにかけられますが、他の材質に比べ、オートクレーブによる劣化が早くなる場合があります。

■他の滅菌方法

オートクレーブ以外に Nalgene/Nunc 遠心容器はエチレンオキシドガスなどで滅菌可能です。滅菌後は十分にガス抜きを行ってから製品をご使用ください。

■洗浄

遠心容器の洗浄は研磨剤の入っていない中性洗剤〈プラスチック用洗剤 L900 (カタログ No.900-4000)〉を用い、ブラシを用いる場合は研磨作用のないものを用いてください (P426 参照)。

通常は濃度を調整した洗剤に浸しておけばブラシでこすらずとも汚れはとれます。

洗剤を水道水で十分にすすいだ後、蒸留水ですすいでください。

洗浄ムラはオートクレーブの劣化に影響します。

■遠心容器ご使用の前に

必ず変色やひび割れなどの容器の状態をご確認ください。異常を確認した場合は廃棄してください。

■ローターのバランス

- ローターのご使用方法とバランスについては、遠心機の使用説明書をお読みください。
- プラスチックは、材質により質量が異なりますので、同一素材の遠心容器をご使用ください。

■化学薬品の影響

- 使用する内容物に対する遠心容器の耐性をご確認ください (P398～ 化学薬品耐性表参照)。
- 化学薬品の濃度、温度および接触時間、遠心時の温度や圧力など、使用条件により容器に対するストレスは変化します。実験の条件検討は十分に行ってください。

■破損について

Nalgene/Nunc 遠心容器は当社注意事項・使用条件下でのご使用を推奨します。

【使用条件】

- 使用前に製品に異常がないこと
- 使用する化学薬品に耐性があること
- 適切な使用温度・遠心加速度およびローターマッチング (P380～ 遠心容器選択ガイドおよび P402～ ローター適合表参照)

■その他の注意

- 使用するサンプルや溶媒に含まれる化学薬品に対し、遠心容器の化学薬品耐性があるかどうかを確認してください (P398～)。
- 遠心容器を選ぶ際は、ご使用時の温度を考慮してください。遠心容器選択ガイドの情報は、4℃または 22℃で使用した場合の最大遠心加速度です。この温度範囲を超えた場合は、プラスチックが軟化や硬化することがあります。
- 容器が変形する原因は温度だけではなく、遠心力、時間、ロータータイプ、充填容量、またチューブをセッティングするアングルによっても変形を引き起こすおそれがあります。
安全に実験を行うためにローターメーカーのガイドラインや製品に付いている説明書に従ってご使用ください。

注意 オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意の上ご使用ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。

冷却/非冷却……4℃/22℃。

特に指定がない限り、すべての遠心容器は全容量の80%以上でご使用ください。

■ Nalgene 遠心容器化学薬品耐性表

下記の表は、当社において確認した結果であり、すべての化学薬品を網羅したものではありません。
また、溶媒を混合すると単一溶媒のみの結果と異なる場合がありますので、あくまで指標としてお使いください。

化学薬品名	FEP	ETFE	PPCO	PC	PE	PP	PSF
亜硝酸銀	A	A	A	A	A	A	A
アセチレン	A	A	C	C	C	B	-
アセトアルデヒド 100%	A	A	B	C	C	B	C
アセトニトリル	A	A	B	C	A	B	C
アセトフェノン	A	A	B	C	B	B	C
アセトン	A	B	B	C	C	A	C
アニリン	A	A	C	C	C	B	C
油 (アマニ油)	A	A	B	C	B	B	C
油 (鉱物油)	A	A	B	C	C	C	C
油 (植物油)	A	-	A	B	B	A	B
油 (シリコン)	A	A	A	B	A	A	B
油 (石油)	A	A	B	C	C	C	C
油 (燃料油)	A	A	C	B	C	B	A2
油 (パラフィン)	A	A	B	C	C	C	C
油 (綿実油)	A	-	A	B	B	A	C
油 (その他)	A	A	B	C	C	C	C
アミルアルコール	A	A	A	B	B	B	B
亜硫酸ナトリウム	A	A	A	A	A	A	A
アリルアルコール	A	A	A	B	C	A	B
安息香酸	A	A	A	A	A	A	B
アンモニア	A	A	A1	C	A	A	B
イソオクタン	A	A	C	C	C	C	C
イソブタノール 100%	A	A	A	C	A	A	C
イソプロパノール 100%	A	A	A	C	A	A	C
エタノール 5%	A	A	A	B	A	A	A
エタノール 10%	A	A	A	B	A	A	B
エタノール 50%	A	A	A	C	A	A	B
エタノール 70%	A	A	A	C	B	A	C
エタノール 95%	A	A	A	C	B	A	C
エタノール 96%	A	A	A	C	B	A	C
エタノール 100%	A	A	A	C	B	A	C
エタノールアミン	A	A	A	C	A	A	C
エチレンオキシド 100%	A	A	C	C	C	B	A
エチレンオキシドガス	A	A	A	B	A	A	A
エチレングリコール	A	A	A	C	A	A	B
塩化亜鉛	A	A	A	A	A	A	A
塩化アルミニウム	A	A	A	A	A	A	A
塩化アンモニウム	A	A	A	B	A	A	A
塩化アンモニウム (飽和)	A	A	A2	B	A2	A	A
塩化硫黄	A	A	C	C	C	C	-
塩化エチル	A	A	C	C	C	C	C

化学薬品名	FEP	ETFE	PPCO	PC	PE	PP	PSF
塩化カリウム	A	A	A	A	A	A	A
塩化カリウム (飽和)	A	A	A	A	A	A	A
塩化カルシウム	A	A	A	B	A	A1	A
塩化水銀	A	A	A	A	A	A	-
塩化セシウム	A	A	A	A	A	A	A
塩化ゼフィラン 1%	A	A	A	A	A	A	A
塩化ゼフィラン 7%	A	A	A	B	A	A	B
塩化鉄 (II)	A	A	A	B	A	A	A
塩化鉄 (III)	A	A	A	B	A	A	A
塩化ナトリウム 10%	A	A	A	A	A	A	A
塩化ナトリウム 36%	A	A	A	A	A	A	A
塩化ニッケル	A	A	A	A	A	A	A
塩化マグネシウム	A	A	A	A	A	A	A
塩化メチレン	A	A	C	C	C	C	C
塩化ルビジウム	A	A	A	A	A	A	A
塩酸 5%	A	A	A	A	A	A	B
塩酸 10%	A	A	A	B	A	A	B
塩酸 30%	A	A	A	B	A	B	C
塩酸 37%	A	A	A	C	A	B	C
塩酸 38%	A	A	A	C	A	B	C
塩酸 50%	A	A	A	C	A	B	C
塩酸グアニジン	A	A	A	A	A	A	A
塩素 (乾性ガス)	A	A	-	B	B	C	C
塩素 (湿性ガス)	A	A	B	B	C	B	C
塩素酸カリウム	A	A	A	C	B	A	C
塩素酸ナトリウム	A	A	A	A	A	A	A
塩素水溶液	A	A	B	B	C	B	C
王水	A	A	C	C	C	C	C
オレイン酸	A	A	A	B	B	A	B
過塩素酸 10%	A	A	A	C	B	A	C
過塩素酸 70%	A	B	B	C	C	B	C
過酸化水素水 3%	A	A	A	A	A	A	A
過酸化水素水 10%	A	A	A	A	A2	A	A
過酸化水素水 30%	A	A	B	A	B	A2	A2
過酸化水素水 94%	A	A	C	C	C	C	C
過酸化水素水 100%	A	A	C	C	C	C	C
過酸化ナトリウム	A	A	B	A	C	A	-
ガソリン	A	A	C	C	B	C	C
過マンガン酸カリウム	A	A	A1	A	A	A2	A1
過ホウ酸ナトリウム	A	A	B	-	C	A	-
カルシウム塩	A	A	A	C	A	A	B

消耗品

チューブ ■ 遠心チューブ / ボトル

【耐性ランク】

A: 影響なし
 A1: 影響なし (変色のおそれあり)
 A2: 26℃以下では影響なし
 B: ほぼ影響なし (接触時間、遠心速度に影響される場合があるため、事前に試用することをおすすめします)
 C: 影響あり (使用はおすすめできません)

D: 破裂の危険性あり (使用者を傷つけるおそれがあるため、アルミニウム製のキャップを絶対に使用しないでください。これらの化学薬品はアルミニウムと反応して爆発する危険性があります)
 -: 未試験 (事前に試用し、安全性を確認する必要があります)

【材質】

FEP: Teflon™ FEP (フッ化エチレンプロピレン)
 ETFE: Tefzel™ ETFE (エチレン-テトラフルオロエチレン)
 PPCO: ポリプロピレンコポリマー
 PC: ポリカーボネート
 PE: ポリエチレン
 PP: ポリプロピレン
 PSF: ポリサルフォン
 ※ Teflon™ と Tefzel™ は DuPont 社の登録商標です。

化学薬品名	FEP	ETFE	PPCO	PC	PE	PP	PSF
キシレン	A	A	C	C	C	C	C
ギ酸 3%	A	A	A	B	A	A	A
ギ酸 10%	A	A	A	B	A	A	B
ギ酸 100%	A	A	A	C	B	A	C
クエン酸	A	A	A	B	B	A	A
クエン酸 10%	A	A	A	B	B	A	A
グリセリン	A	A	A	A	A	A	A
グリセロール	A	A	A	A	A	A	A
グルタルアルデヒド	A	A	A	A	A	A	B
クレゾール	A	B	B	C	C	B	C
クロム酸 10%	A	A	A	B	A	A1	B
クロム酸 30%	A	A	A1	B	B	A	C
クロム酸 50%	A	A	A1	C	C	B	C
クロム酸 80%	A	A	B	C	B	C	C
クロロエタン	A	A	C	C	C	C	C
クロロサルホン酸	A	B	C	C	C	C	C
クロロベンゼン	A	B	C	C	C	C	C
クロロホルム	A	B	C	C	C	C	C
ケイ酸ナトリウム	A	A	A	C	A	A	C
血清	A	A	A	A	A	A	A
ケトン	A	B	B	C	C	A	C
ケロセン	A	A	B	C	B	B	C
酢酸 5%	A	A	A	B	A	A1	A
酢酸 10%	A	A	A	B	B	A1	B
酢酸 60%	A	A	A	C	B	B	C
酢酸アミル	A	A	C	C	C	C	C
酢酸アンモニウム	A	A	A	C	A	A	B
酢酸エチル	A	A	A	C	B	C	C
酢酸カリウム	A	A	A	A	A	A	A
酢酸セシウム	A	A	A	A	A	A	A
酢酸鉛	A	A	A	B	A	A	A
酢酸ブチル	A	A	C	C	C	C	C
三塩化リン酸	A	A	C	C	C	C	-
酸素	A	A	A	A	A	A	A
次亜塩素酸カルシウム	A	A	A	C	A	A	B
次亜塩素酸ナトリウム	A	A	B	B	B	B	A
次亜塩素酸ナトリウム 5%	A	A	A1	A	B	A	A
ジアセトン	A	B	B	C	C	A	C
シアン化銀	A	A	A	C	A	A	A
シアン化水素	A	A	A	-	A	A	-
シアン化ナトリウム	A	A	A	-	A	A	A

化学薬品名	FEP	ETFE	PPCO	PC	PE	PP	PSF
ジエチルエーテル	A	B	C	C	C	C	C
ジエチルケトン	A	B	C	C	B	B	C
四塩化炭素	A	A	C	C	C	C	C
ジオキサン	A	A	B	C	B	B	C
シクロヘキサノール	A	A	A	C	A	A	B
シクロヘキサノン	A	A	B	C	B	B	C
シクロヘキサン	A	A	B	C	B	B	C
ジクロロエタン	A	B	C	C	C	C	C
ジクロロエタン (二塩化エチレン)	A	A	C	C	C	C	C
ジクロロエチレン	A	B	C	C	C	C	C
不飽和脂肪酸	A	A	A	C	B	A	-
飽和脂肪酸	A	A	A	C	B	A	-
ジメチルスルホキシド (DMSO)	A	B	A	C	A	A	C
ジメチルホルムアミド	A	B	A	C	A	A	C
臭化カリウム	A	A	A	A	A	A	A
臭化セシウム	A	A	A	A	A	A	A
臭化ナトリウム	A	A	A	A	A	A	A
臭化ルビジウム	A	A	A	A	A	A	A
重クロム酸ナトリウム	A	A	A	B	A	A	A
重炭酸ナトリウム	A	A	A	A	A	A	A
亜硫酸ナトリウム	A	A	A	A	A	A	A
硫酸ナトリウム	A	A	A	A	A	A	A
シュウ酸	A	A	A	A	A	A	A
シュウ酸 50%	A	A	A	B	A	A	A
酒石酸	A	A	A2	A	B	A	A
硝酸 10%	A	A	A1	A	A	A	B
硝酸 30%	A	A	A1	B	B	A	B
硝酸 50%	A	A	A2	C	C	B	C
硝酸 60%	A	B	C	C	C	C	C
硝酸 70%	A	B	C	C	C	C	C
硝酸 95%	A	B	C	C	C	C	C
発煙硝酸	A	C	C	C	C	C	C
硝酸アンモニウム	A	A	A	B	A	A	A
硝酸ナトリウム	A	A	A	A	A	A	A
硝酸ナトリウム 10%	A	A	A	A	A	A	A
蒸留水	A	A	A	A	A	A	A
ショ糖	A	A	A	A	A	A	A
ショ糖 (アルカリ性)	A	A	A	C	A	A	B
水銀	A	A	A	-	A1	A	-
水銀塩	A	A	A	A	A	A	-
水酸化アンモニウム 10%	A	A	A	C	A	A1	C

消耗品

チューブ ■ 遠心チューブ / ボトル

化学薬品名	FEP	ETFE	PPCO	PC	PE	PP	PSF
水酸化アンモニウム 28%	A	A	A1	C	A	A1	C
水酸化アンモニウム 30%	A	A	A	C	A	A1	C
水酸化カリウム 5%	A	A	A	C	A	A	B
水酸化カリウム 10%	A	A	A	C	A	A	B
水酸化カリウム 45%	A	A	A	C	A	A	C
水酸化カリウム 50%	A	A	A	C	A	A	C
水酸化ナトリウム <0.1%	A	A	A	B	A	A	A
水酸化ナトリウム >1%	A	A	A	C	B	A	B
水酸化ナトリウム 1%	A	A	A	B	A	A	A
水酸化ナトリウム 10%	A	A	A	C	B	A	B
水酸化ナトリウム 50%	A	A	A	C	C	A	C
水酸化マグネシウム	A	A	A	B	A	A	B
水酸化マグネシウム (飽和)	A	A	A	C	A	A	B
ステアリン酸	A	A	A	A	B	A2	A
スルホサリチル酸	A	A	A	A	A	A	A
石油	A	A	C	C	C	C	C
石油エーテル	A	B	C	C	C	C	C
洗浄剤 (Alconox)	A	A	A	C	B	A	B
洗浄剤 (Haemo-Sol)	A	A	A	B	A	A	A
炭酸アンモニウム	A	A	A	C	A	A	B
炭酸アンモニウム (飽和)	A	A	A	C	A	A	C
炭酸カリウム	A	A	A	B	A	A	A
炭酸カリウム (飽和)	A	A	B	C	A	A	B
炭酸ナトリウム	A	A	A1	B	B	A1	B
炭酸ナトリウム 2%	A	A	A	B	A	A1	A
タンニン酸	A	A	A	A	B	A	A
チオ硫酸ナトリウム	A	A	A	B	A	A	A
デオキシコレート	A	B	A	A	A	A	A
デカリン	A	A	C	C	C	C	C
デキストラン	A	A	A	A	A	A	A
硫酸塩 (DSS)	A	A	A	A	A	A	A
テトラヒドロフラン (THF)	A	A	C	C	C	C	C
テトラリン	A	A	C	C	C	C	C
テレピン	A	A	C	C	C	C	C
銅塩	A	A	A	A	A	A	A
ドデシル硫酸ナトリウム	A	B	A	A	C	A	A
TritonX-100	A	B	A	C	A	A	C
トリエタノールアミン	A	A	A	C	A2	A	C
トリクロロエタン	A	A	C	C	C	C	C
トリクロロエチレン	A	A	C	C	C	C	C
トリクロロ酢酸 (TCA)	A	B	A	B	A2	A	C

化学薬品名	FEP	ETFE	PPCO	PC	PE	PP	PSF
トリクロロ酢酸 (TCA) 10%	A	A	A	A	A2	A	B
トリス緩衝液 (中性)	A	A	A	A	A	A	A
トルエン	A	A	C	C	C	C	C
ナフタレン 100%	A	A	C	C	C	B	C
二酸化イオウ	A	A	A2	B	A2	A2	-
二酸化炭素	A	A	A	A2	A	A	-
ニッケル塩	A	A	A	A	A	A	A
ニトロベンゼン	A	A	C	C	C	B	C
乳酸 20%	A	A	A	A	A	A	B
乳酸 50%	A	A	A	B	A	A	C
乳酸 100%	A	A	A	B	A	A	C
尿	A	A	A	A	A	A	A
尿素	A	A	A	A	A	A	A
二硫化炭素	A	A	C	C	C	B	C
燃料油	A	A	C	B	C	B	A2
培地	A	A	A	A	A	A	A
パラフィン	A	A	B	B	-	B	-
パラフィン (白色)	A	A	B	B	-	B	-
バリウム塩	A	A	A	A	A	A	A
バルミチン酸	A	A	A	-	A	A	-
ピクリン酸	A	A	B	C	B	B	C
ヒドロキノン	A	A	-	-	A	A	-
氷酢酸、>98%酢酸	A	A	B	C	C	B	C
ビリジン	A	B	C	C	C	B	C
ビリジン 5%	A	A	B	C	C	A	B
ビリジン 50%	A	B	B	C	C	B	C
ピロ炭酸ジエチル (DEPC)	A	B	A	C	A	A	C
フェノール	A	C	C	C	C	B	C
フェノール 5%	A	A	B	C	B	B	C
フェノール 50%	A	B	C	C	C	C	C
フェノール 92%	A	C	C	C	C	C	C
フタル酸ジブチル	A	B	B	C	C	B	C
2-ブタノール	A	A	A	C	A	A	B
n-ブタノール	A	A	A	C	A	A	B
ブタン	A	A	B	C	C	A2	-
ブチルアルコール	A	A	B	C	A	A	B
n-ブチルフタレート	A	A	B	C	C	C	C
フッ化アルミニウム	A	A	A	A	A	A	A
フッ化水素酸 10%	A	A	A	B	A	A	B
フッ化水素酸 38%	A	A	A	C	A	A	C
フッ化水素酸 50%	A	A	A	C	B	A	C

【耐性ランク】

A: 影響なし
 A1: 影響なし (変色のおそれあり)
 A2: 26℃以下では影響なし
 B: ほぼ影響なし (接触時間、遠心速度に影響される場合があるため、事前に試用することをおすすめします)
 C: 影響あり (使用はおすすめできません)

D: 破裂の危険性あり (使用者を傷つけるおそれがあるため、アルミニウム製のキャップを絶対に使用しないでください。これらの化学薬品はアルミニウムと反応して爆発する危険性があります)
 -: 未試験 (事前に試用し、安全性を確認する必要があります)

【材質】

FEP: Teflon™ FEP (フッ化エチレンプロピレン)
 ETFE: Tefzel™ ETFE (エチレン-テトラフルオロエチレン)
 PPCO: ポリプロピレンコポリマー
 PC: ポリカーボネート
 PE: ポリエチレン
 PP: ポリプロピレン
 PSF: ポリサルフォン
 ※ Teflon™ と Tefzel™ は DuPont 社の登録商標です。

化学薬品名	FEP	ETFE	PPCO	PC	PE	PP	PSF
フッ化水素酸 53%	A	A	A	C	B	B	C
フッ化水素酸 60%	A	A	A	C	B	B	C
フッ化水素酸 70%	A	A	A	C	B	B	C
フッ化水素酸 100%	A	A	A	C	B	B	C
フルオロホウ酸	A	A	A	-	A	A	A
フルフラール	A	A	C	C	C	C	C
2-プロパノール	A	A	A	C	A	A	C
n-プロパノール	A	A	A	C	A	A	C
プロパンガス	A	A	B	C	C	B	-
ヘキサン	A	A	C	C	C	B	C
ベンジルアルコール	A	A	C	C	C	C	C
ベンズアルデヒド	A	A	B	C	C	B	C
ベンゼン	A	A	C	C	C	C	C
ベンゼンアミン	A	A	C	C	C	B	C
n-ペンタノール	A	A	A	B	A	A	B
3-ペンタノン	A	B	C	C	C	B	C
ホウ酸ナトリウム	A	A	A	A	A	A	A
ホウ酸	A	A	A	A	A	A	A
3,4,5-トリヒドロキシ安息香酸	A	A	A	C	A	A	C
ホルマートセシウム	A	A	A	A	A	A	A
ホルムアルデヒド	A	A	A	B	B	B	B
ホルムアルデヒド 5%	A	A	A	B	A	A1	A
ホルムアルデヒド 40%	A	A	A	B	B	B	B
マレイン酸	A	A	A	B	A	A	B
マンガン塩	A	-	A2	A	A2	A	-
ミルク	A	A	A	A	A	A	A
無水酢酸	A	A	B	C	C	B	C
メタノール	A	A	A	C	B	A1	B
メタノール 10%	A	A	A	B	A	A	A
メタノール 100%	A	A	A	C	B	A1	B
メタホウ酸ナトリウム	A	A	A	C	C	A	C
メチルイソブチルケトン (MIBK)	A	A	B	C	C	A	C
メチルエチルケトン	A	B	A	C	C	A	C
メトリスアミド	A	A	A	A	A	A	A
β-メルカプトエタノール	A	A	A	A	A	A	B
メルカプト酢酸	A	A	A	C	C	C	C
ヨウ化カリウム	A	A	A	-	A2	A	A
ヨウ化セシウム	A	A	A	A	A	A	A
ヨウ化ナトリウム	A	A	A	A	A	A	A
ヨウ素溶液	A	A1	A1	-	B	A1	-
ヨード酢酸	A1	A	A1	A	A1	A1	A1

化学薬品名	FEP	ETFE	PPCO	PC	PE	PP	PSF
ラウリルアルコール	A	A	A	C	B	A	C
ラッカーシンナー	A	-	C	C	C	C	C
硫化アンモニウム	A	A	A	C	A	A	C
硫化アンモニウム (飽和)	A	A	A	C	A	A	-
硫化水素 (乾性ガス)	A	A	A	B	A	A	-
硫化水素 (湿性ガス)	A	A	A	B	A	A	-
硫化ナトリウム	A	A	A	C	A	A	C
硫酸 10%	A	A	A	B	A	A	A1
硫酸 50%	A	A	A	C	A	B	A
硫酸 60%	A	A	B	C	B	C	B
硫酸 75%	A	A	B	C	B	B	B
硫酸 96%	A	A	B	C	C	B	C
発煙硫酸	A	B	C	C	C	C	C
硫酸亜鉛	A	A	A	A	A	A	A
硫酸アルミニウム	A	A	A	B	A	A	A
硫酸アルミニウムカリウム	A	A	A	A	A	A	A
硫酸アンモニウム 77%	A	A	A	B	A	A	A
硫酸アンモニウム (飽和) 77%	A	A	A	B	A	A	A
硫酸カリウム	A	A	A	A2	A	A	A
硫酸セシウム	A	A	A	A	A	A	A
硫酸鉄 (Ⅱ)	A	A	A	A	A	A	A
硫酸鉄 (Ⅲ)	A	A	A	A	A	A	A
硫酸銅	A	A	A	A	A	A	A
硫酸ナトリウム	A	A	A	A	A	A	A
硫酸ニッケル	A	A	A	A	A	A	A
硫酸マグネシウム	A	A	A	A	A	A	-
リン酸アンモニウム	A	A	A	B	A	A	A
リン酸三ナトリウム (TSP)	A	A	A	C	A	A	C
リン酸ナトリウム	A	A	A	-	A	A	-
リン酸 10%	A	A	A	A	A	A	A
リン酸 25%	A	A	A	B	A	A	A
リン酸 30%	A	A	A	C	A	A	A
リン酸 50%	A	A	A	C	A	A	A
リン酸 85%	A	A	A	C	C	A	A
リン酸 88%	A	A	A	C	C	A	A
リン酸 95%	A	A	-	C	C	A	A

消耗品

チューブ ■ 遠心チューブ / ボトル

Thermo Scientific Sorvall製ローター適合表

ロータ名				TX-200	TX-400	TX-750 & ラウンドバケツ	BIOShield 1000A	TX-1000 BIOFlex HC	BIOFlex HS							
容量	形状	通心容器 カタログNo.	材質													
10	丸底	3114-0010	FEP	75003808	75003681	75003719	75003767	75003672	75003681							
		3118-0010	PC													
		3119-0010	PPCO							75003808	75003691	75003719	75003767	75003672	75003691	
		3138-0010	PC							75003808	75003681	75003719	75003767	75003672	75003681	
		3139-0010	PPCO							75003808	75003691	75003719	75003767	75003672	75003691	
12	丸底	3110-0120	PPCO	75003809	75003704	75003719	75003767	75003672	75003704							
		3117-0120	PC													
16	丸底	3110-0160	PPCO	75003806		75003718	75003758	75007304 +75003718								
		3117-0160	PC													
		3138-0016	PC							75003806	75003798	75003718	75003758	75007304 +75003718	75003798	
		3139-0016	PPCO													
30	丸底	3114-0030	FEP	75003804			75003755									
		3115-0030	PSF													
		3118-0030	PC							75003804	75003755					
		3119-0030	PPCO							75003804			75003755			
		3138-0030	PC													
		3139-0030	PPCO													
3110-0380	PPCO	75003804			75003755											
3117-0380	PC															
3118-0028	PC															
3119-0028	PPCO															
35	V底	3148-0050	PPCO													
50	丸底	3114-0050	FEP	75003815	75003799	75003715	75003750	75004252	75003799							
		3115-0050	PSF							75003815	75003799	75003715	75003750	75004252	75003799	
		3118-0050	PC							75003815	75003799	75003715	75003750	75004252	75003799	
		3119-0050	PPCO													
		3137-0050	PSF							75003815	75003799	75003715	75003750	75004252	75003799	
		3138-0050	PC													
		3139-0050	PPCO													
		3110-0500	PPCO							75003815	75003799	75003715	75003750	75004252	75003799	
		3117-0500	PC													
		3110-9500	PPCO													
3117-9500	PC															
85	丸底	3118-0085	PC													
175	V底	3143-0175	PPCO		75003788 +DS3126-0175	75003710 +DS3126-0175		75007305 +DS3126-0175	75004258							
		3144-0175	PC													
250	平底	3120-0250	PPCO		75003788	75003710	75003737	75007305	75004257							
		3122-0250	PC													
		3121-0250	HDPE													
		3127-0250	FEP													
		3140-0250	PC							75003788	75003710	75003737	75007305	75004257		
		3141-0250	PPCO													
450	平底	3120-9500	PPCO					75004253								
		3122-0500	PC													
		3140-0500	PC													
		3141-0500	PPCO													
1,000	平底	3120-1000	PPCO													
		3122-1000	PC													
		3140-1006	PC													
		3141-1006	PPCO													
2,000	平底	3120-2006	PPCO													

消耗品

チューブ ■ 遠心チューブ / ボトル

●:アダプター不要
 空欄:その組み合わせでの使用は不可
 下線の数字:NalgeneアダプターのカタログNo.
 上記以外の数字:Sorvall製アダプターのカタログNo.

	TH13-6x50	F21-8x50y F20-12x50 LEX	A27-6x50 A27-8x50 T29-8x50	HIGHConic II F15-6x100 A23-6x100	F14-6x250LE F14-6x250y	F12-6x500 LEX	F10-4x1000 LEX F9-6x1000 LEX F8-6x1000y F5-10x1000 LEX	H-6000A	H-12000
		010-1306	00425	75003093	010-1309	010-1308	010-1307		
		010-1306	00425	75003093	010-1309	010-1308	010-1307		
		010-0382	00382	76002906	010-1074	010-1105	010-1087		
		010-0167			010-1072	010-1115	010-1095		
		010-0167			010-1072	010-1115	010-1095		
				75003094					
		●	●	75003102	010-0138	010-1112	010-1091		
	●								
		●			010-0138	010-1112	010-1091		
	●	●	●	75003102	010-0138	010-1112	010-1091		
				●	010-1119	010-1114	010-1093		
						010-0152	010-1132		
								01092	
					●	010-0151	010-0150	01092	
								00444 +00511	
						●	010-0145	00444 +00511	
								●	77074
								●	77074
									75007686

消耗品

チューブ ■ 遠心チューブ / ボトル

ローター名				TS5.1-500	SX4250 SX4400	GH-3.8 GH-3.8A SX4750 SX4750A JS-4.3	JA-10 JLA-10.500	JA-14 JLA-16.250 TA 10-250	JA-18	JA-20.1 JA-25.15	
容量	形状	遠心容器 カタログNo.	材質								
10	丸底	3114-0010	FEP	368468	368468	359150 (4個組) or 359471 (2個組)	356994	356995	356962	342327	
		3118-0010	PC								
		3119-0010	PPCO								
		3138-0010	PC								
12	丸底	3110-0120	PPCO	368468	368468	359150 (4個組) or 359471 (2個組)	356994	356995	356962	342327	
		3117-0120	PC								
15	V底	3103-0015	PPCO	368464	392257	359151 (4個組) or 359472 (2個組)	356960	356964	356962		
		3105-1015	PC								
	丸底	3110-0150	PPCO	368468	368468	359150 (4個組) or 359471 (2個組)	356994	356995	356962	342327	
		3117-0150	PC								
16	丸底	3138-0016	PC								
		3139-0016	PPCO								
		3110-0160	PPCO								
		3117-0160	PC								
28	丸底	3118-0028	PC	368462	368462						
		3119-0028	PPCO								
30	丸底	3114-0030	FEP	368462	368462						
		3115-0030	PSF								
		3118-0030	PC								
		3119-0030	PPCO								
		3137-0030	PSF								
		3138-0030	PC								
35	V底	3148-0050	PPCO	368461	392258	359154 (4個組) or 359475 (2個組)	356965	356966	356963		
50	丸底	3114-0050	FEP	368477	368477	359153 (4個組) or 359474 (2個組)	356996	356997	347539		
		3115-0050	PSF								
		3118-0050	PC								
		3119-0050	PPCO								
		3137-0050	PSF								
		3138-0050	PC								
		3139-0050	PPCO								
		3110-0500	PPCO								
		3117-0500	PC								
		3110-9500	PPCO								
	3112-0050	LDPE									
	3117-9500	PC									
	V底	3103-0050	PPCO	368461	392258	359154 (4個組) or 359475 (2個組)	356965	356966	356963		
		3105-0050	PC								
85	丸底	3118-0085	PC	392261	392261						
175	V底	3143-0175	PPCO	392256 & 3126-0175	392256 & 3126-0175	349846 & 3126-0175	362750 & 3126-0175	3126-0175			
		3144-0175	PC								
		3145-0175	PC								
250	平底	3120-0250	PPCO	392256	392256	349946	362750				
		3121-0250	HDPE								
		3122-0250	PC								
		3127-0250	FEP								
		3140-0250	PC								
	3141-0250	PPCO									
	丸底	3123-0250	PC	392256 & 3124-0010	392256 & 3124-0010	349946 & 3124-0010	362750 & 3124-0010	3124-0010			
450.500	平底	3120-9500	PPCO			349945					
		3122-0500	PC								
		3140-0500	PC								
		3141-0500	PPCO								
1,000	平底	3120-1000	PPCO								
		3122-1000	PC								
		3120-1010	PPCO								
		3122-1010	PC								
		3140-1006	PC								
3141-1006	PPCO										

この資料はメーカーの情報に基づくものですが、あくまでも目安であり、実際のマッチングに関して保証するものではありません。

消耗品

チューブ ■ 遠心チューブ / ボトル

●:アダプター不要
 空欄: その組み合わせでの使用は不可
 下線の数字: Nalgene アダプターのカタログNo.
 上記以外の数字: Beckman 製アダプターのカタログNo.

	JA-17 JA-20 JA-25.50 TA 14-50	JA-21	JS-13.1	JS-5.3	JS-7.5	JS-3.0 JS-4.0 JS-4.2 JS-4.2A JS-5.2	F0630	F0650 F0850	F0485 F0685	F1010 S0410
	342327 & 870329	●	342327 & 870329	392072 (4個組) or 368909 (2個組)	356995	341977				●
	342327 & 870329	●	342327 & 870329	392072 (4個組) or 368909 (2個組)	356995	341977				
				392075 (4個組) or 368915 (2個組)	356964	339102			392270	
	342327 & 870329	●	342327 & 870329	392073 (4個組) or 368910 (2個組)	356995	341977				
	870329		870329							
							●			
							●			
	<u>3147-0050</u>		<u>3147-0050</u>	<u>392076 (4個組)</u> or <u>368916 (2個組)</u>	356966	345386				
	●		●	392074 (4個組) or 368911 (2個組)	356997	339103		●	345739	
				392076 (4個組) or 368916 (2個組)	356966	345386			392268	
									●	
					<u>3126-0175</u>	<u>339108 & 3126-0175</u>				
				392077 (4個組) or 369383 (2個組)	●	339108				
				392077 (4個組) & <u>3124-0010</u> or 369383 (2個組) & <u>3124-0010</u>	<u>3124-0010</u>	<u>339108 & 3124-0010</u>				
						339109				
						356096				
						356096				

消耗品

チューブ ■ 遠心チューブ / ボトル

ローター名				P70AT	P65A	P50AT2 P50A2	P45AT P42A	R26A	R24A R22A2	R22A6	R21A	R21A2	R20A2	R20A	R19A	R18AY	R17A	R16AY	R15S3	R14A R12AY	R12A3		
旧型式名				RP70T	RP65	RP50T-2 RP50-2	RP45T RP42	RR26A	RR24A RR22A2		RR21A RR18-3		RR20-2	RR20A	RR19A RR16 RR15	RPRW 20-2	RR17A	RPRW16	R15S R15S2 RPRS15 RPRS14	RR14A RPRW 12-2			
容量	形状	遠心容器 カタログNo.	材質																				
10	丸底	3114-0010	FEP																				
		3118-0010	PC																				
		3119-0010	PPCO	●																			
		3138-0010	PC																				
		3139-0010	PPCO	●	★	●	●	★															
12	丸底	3110-0120	PPCO																				
		3117-0120	PC	★																			
15	丸底	3110-0150	PPCO																				
		3117-0150	PC																				
16	丸底	3110-0160	PPCO																				
		3117-0160	PC	★	★	●	★																
28	丸底	3118-0028	PC	●																			
		3119-0028	PPCO	●	●	●																	
30	丸底	3114-0030	FEP																				
		3115-0030	PSF	●	●	●																	
		3118-0030	PC																				
		3119-0030	PPCO																				
		3137-0030	PSF																				
		3138-0030	PC	●	●																		
35	V底	3148-0050	PPCO																				
						3147-0050		3147-0050		3147-0050	3147-0050												
38	丸底	3110-0380	PPCO	●	●	●																	
		3117-0380	PC																				
50	丸底	3114-0050	FEP																				
		3115-0050	PSF																				
		3118-0050	PC																				
		3119-0050	PPCO																				
		3137-0050	PSF																				
		3138-0050	PC																				
		3139-0050	PPCO																				
		3110-0500	PPCO																				
		3117-0500	PC	●	●																		
		3110-9500	PPCO																				
85	丸底	3112-0050	LDPE																				
		3117-9500	PC	●	●																		
		3118-0085	PC																				
175	V底	3143-0175	PPCO																				
		3144-0175	PC																				
		3145-0175	PS																				
250	平底	3120-0250	PPCO																				
		3122-0250	PC																				
		3121-0250	HDPE																				
	丸底	3123-0250	PC																				
		3127-0250	FEP																				
		3140-0250	PC																				
450	平底	3141-0250	PPCO																				
		3140-0500	PC																				
		3141-0500	PPCO																				
500	平底	3120-0500	PPCO																				
		3120-9500	PPCO																				
		3122-0500	PC																				
1,000	平底	3120-1010	PPCO																				
		3140-1006	PC																				
		3141-1006	PPCO																				

この資料はメーカー情報に基づくものですが、あくまでも目安であり、実際のマッチングに関して保証するものではありません。

消耗品

チューブ ■ 遠心チューブ / ボトル

●:アダプター不要
 ★:Hitachi製アダプターが必要
 空欄:その組み合わせでの使用は不可
 8桁の数字:NalgeneアダプターのカタログNo.

	R13A	R12A6	R14A3	R12A R10A R10A3	R10A5	R7S	R8AY	R3S	R5S2	T15A34	T15A35	T15A36	T15A37	RT4A	RT3A	RT3S3	T3S6 T3S51 T3S52 T3S9	RT3S4	T4SS T4SS31 (丸型パ ケット用)	T5SS T5SS2 T5SS31	R9AF2 R7AF3	
				RR12A RPR10-2 RP10A RPR9-2		SPR7SA	RPRW 9-2	SRRS 3-3	RPRS 4-8	T15A24 RT15A4	T15A25 RT15A5	T15A26 RT15A6	T15A27 RT15A7									
	●							★		●				●		★	★	●				
								★						●		★	★	●				
								★								★	★	●				
				★		★		★								★	★	●				
											●											
											●											
		★ 3147-0050		★ 3147-0050		★ 3147-0050		★ 3147-0050				3147- 0050			3147- 0050	★ 3147-0050	★ 3147-0050					
											●											
		★		★		★		★				●			●	★	★					
								★								★	★					
		★		★		★		★				●			●	★	★					
		★		★		★		★				●			●	★	★					
		★	●	★		★		★						●		★	★					
	3126- 0175	★ 3126-0175		★ 3126-0175				★ 3126-0175								★ 3126-0175	★ 3126-0175					
	3126- 0175	★ 3126-0175		★ 3126-0175				★ 3126-0175								★ 3126-0175	★ 3126-0175					
	●	★		★		★		★								★	★					
	●	★		★				★								★	★					
	3124- 0010	★ 3124-0010		★ 3124-0010				★ 3124-0010								★ 3124-0010	★ 3124-0010					
	●	★		★		★		★								★	★					
	●	★		★				★								★	★		●	●		
		●		●		●																
					●																	
										●												
																						●

消耗品

チューブ ■ 遠心チューブ / ボトル

ローター名				RA-150 AG-1212 AG-1224 RA-290 A-1224	RA-288/6 RA-288M RA-288M2	AF-3806	AF-3806A	AG-506R RA-400 RA-300G AG-508R A-506 A-508	AF-5004R AF-5004RA RA-500/6 RA-500M RA-500M2	RA-410 RA-410M RA-410M2 RA-410M3 RA-410M4 RA-508C AT-508C AF-5008C AF-5004CH	AG-508C AG-508CA AG-6512C AF-5004C AF-5004CA AF-5004CS A-508C A-6512C	RA-1500 AG-2506 A-2506	RA-2000 AG-5004 RA-3000 AG-5006 AG-5006A A-5004 A-5006
容量	形状	遠心容器 カタログ No.	材質										
10	丸底	3114-0010	FEP										
		3118-0010	PC			055-4570 (アダプター)	055-4570 (アダプター)	055-4280 (アダプター)	055-4280 (アダプター)				
		3119-0010	PPCO										
12	丸底	3110-0120	PPCO	●	●								
		3117-0120	PC					055-7410 (アダプター)	055-7410 (アダプター)	055-1120 (アダプター)	055-1120 (アダプター)	055-7430 (アダプター)	
30	丸底	3114-0030	FEP										
		3115-0030	PSF										
		3118-0030	PC										
		3119-0030	PPCO					●					
		3137-0030	PSF										
		3138-0030	PC										
		3139-0030	PPCO										
35	V底	3148-0050	PPCO										
38	丸底	3110-0380	PPCO			●	●						
		3117-0380	PC										
50	丸底	3114-0050	FEP										
		3115-0050	PSF					●	●			055-7450 (アダプター)	055-7470 (アダプター)
		3118-0050	PC										
		3119-0050	PPCO										
		3110-0500	PPCO										
		3110-9500	PPCO					●	●	055-1110 (アダプター)		055-7450 (アダプター)	055-7470 (アダプター)
		3117-9500	PC										
		3137-0050	PSF										
3138-0050	PC									055-7450 (アダプター)	055-7470 (アダプター)		
3139-0050	PPCO												
175	V底	3143-0175	PPCO										
		3144-0175	PC										
		3145-0175	PS									DS3126-0175	
250	平底	3120-0250	PPCO										
		3121-0250	HDPE										
		3122-0250	PC									●	055-4510 (アダプター)
		3127-0250	FEP										
		3140-0250	PC										
		3141-0250	PPCO										
450	平底	3140-0500	PC										
		3141-0500	PPCO										
500	平底	3120-9500	PPCO										●
		3122-0500	PC										
1,000	平底	3120-1000	PPCO										
		3122-1000	PC										
		3140-1006	PC										
		3141-1006	PPCO										

この資料はメーカー情報に基づくものですが、あくまでも目安であり、実際のマッチングに関して保証するものではありません。

消耗品

チューブ ■ 遠心チューブ / ボトル

●:アダプター不要
 空欄:その組み合わせでの使用は不可
 下線の数字:NalgeneアダプターのカタログNo.
 上記以外の数字:KUBOTA製必要備品のカタログNo.

AG-1K4	A-1K4	RS-720 RS-720G RS-720M ST-720 SF-720M SF-720	ST-722 SF-722M RS-722G SF-722 S-722	ST-2504S ST-2504MS RS-2504GS SF-2504S S-2504	ST-5004 ST-5004M RS-5004G SF-5004 S-5004	RS-7504M	RS-6600 RS-6601 RS-6602	RS-4000 RS-7000 RS-7002	S12111 S12157	S12150 S12156	S12158
									●		
											●
										●	
										●	
	055-0830 (アダプター)		053-5820 (バケツ) & 055-4850 (チューブラック) 053-0020 (バケツ)	●	055-0780 (チューブラック)	●					
	055-0840 (アダプター)										
								053-5970 (バケツ)	●		
		055-1100 (推奨キャップ)							●		

消耗品

チューブ ■ 遠心チューブ / ボトル

ローター名		NA-3HS NA-6	NA-22 NA-22HS NA-23	NA-7	NA-1	NA-4HS	NA-12	NA-9	NS-1	TMA- 25BH	TMA-27	TMA-32	CA-4HS	TMA-200			
バケツ形式									A29-95								
ラック形式														AR141- 08	AR300- 06		
容量	形状	遠心容器 カタログNo.	材質														
10	丸底	3119-0010	PPCO	●								●		●			
		3118-0010	PC														
		3138-0010	PC														
		3139-0010	PPCO	●													
15	V底	339650	PP														
		339651	PP														
30	丸底	3114-0030	FEP														
		3119-0030	PPCO												●		
35	V底	3148-0050	PPCO	●							●						
38	丸底	3110-0380 適用キャップ 3111-0025	PPCO		●												
		3117-0380 適用キャップ 3111-0025	PC														
50	丸底	3110-0500 適用キャップ 3111-0030	PPCO			●			●								
		3110-9500 適用キャップ 3111-0029	PPCO						●								
		3114-0050 要3131-0024	FEP			●	●										
		3117-0500 適用キャップ 3111-0030	PC			●											
		3117-9500 適用キャップ 3111-0029	PC							●							
		3118-0050	PC			●	●			●	●			●			
		3119-0050	PPCO			●	●			●	●						
		3137-0050	PSF														
		3138-0050	PC			●	●										
	3139-0050	PPCO															
	V底	339652	PP														
339653		PP															
362696		PP															
362697		PP															
85		3118-0085						● A8000- 01									
175	V底	3143-0175	PPCO														
		3144-0175	PC						● 3126- 0175								
250	平底	3120-0250	PPCO														
		3121-0250	HDPE														
		3122-0250	PC														
	丸底	3123-0250	PC														
平底	3127-0250	FEP															
500	平底	3120-9500	PPCO														
		3122-0500	PC														

この資料はメーカー情報に基づくものですが、あくまでも目安であり、実際のマッチングに関して保証するものではありません。

消耗品

チューブ ■ 遠心チューブ / ボトル

ローター名																							
容量	形状	遠心容器 カタログNo.	材質	1B- N12L	4B- N8L	6B- N6L	6B- N6-2	6B- N8L	9B- N4L	9B- N6L	10B- N4L	10B- N6SL	10B- N6L	50F- 4A 50F- 4AL	50F- 6AL	50F- 12AL	50F- 8AM 50F- 8AL	50F8A- E24M 50F8A- E24L	HB- 2HSL	HS- 50F4L	HS- 50N4L		
10	丸底	3114-0010	FEP																				
		3118-0010	PC																				
		3119-0010	PPCO	●	SA- 46529	SA- 46713	SA- 46713	SA- 46713															
		3137-0010	PSF																				
		3138-0010	PC																				
		3139-0010	PPCO																				
30	丸底	3114-0030	FEP																				
		3115-0030	PSF																				
		3118-0030	PC																				
		3119-0030	PPCO	●																			
		3137-0030	PSF																				
		3138-0030	PSF																				
		3139-0030	PSF																				
35	V底	3148-0050	PPCO				<u>3147- 0050</u>						●	●	●	●	●			●	●		
50	丸底	3114-0050	FEP																				
		3115-0050	PSF			●	●	●															
		3118-0050	PC																				●
		3119-0050	PPCO																				
85	丸底	3118-0085	PC																				
175	V底	3143-0175	PPCO																				
		3144-0175	PC																				
		3145-0175	PS																				
250	平底	3120-0250	PPCO																				
		3122-0250	PC					●	●													●	
		3127-0250	FEP																				
250	平底	3121-0250	HDPE																				
		3140-0250	PC					●	●														
		3141-0250	PPCO																				
250	丸底	3123-0250	PC																				
450	平底	3140-0500	PC										●										
		3141-0500	PPCO																				
500	平底	3120-9500	PPCO																				
		3122-0500	PC											●									
500	平底	3120-0500	PPCO								●		●										
1,000	平底	3120-1000	PPCO																				
		3122-1000	PC																				

*1:ローターのフタを外して使用可

*2:隣合うチューブ頭が干渉

この資料はメーカー情報に基づくものですが、あくまでも目安であり、実際のマッチングに関して保証するものではありません。

消耗品

チューブ ■ 遠心チューブ／ボトル

●:アダプター不要
 空欄:その組み合わせでの使用は不可
 下線の数字:NalgeneアダプターのカタログNo.
 上記以外の数字:Sakuma製アダプターのカタログNo.

HS-50F8L	K-33L	HB-4/HB-4L		221.28 V01 221.28 V02	220.85 V01 220.85 V02	221.22 V01 221.22 V02	220.80 V02 220.80 V04	221.55 V01 221.55 V02 221.55 V04	220.78 V02 220.78 V04 220.78 V05	221.18 V01 221.18 V02 221.20 V01 221.20 V02	221.21 V01 221.21 V02	221.51 V02	221.12 V03	220.72 V06 + 605. 001	220.72 V06 + 605. 004	221.08 V01	220.86 V01 + 610. 000	220.86 V01 + 611. 000	221.03 V03	221.15 V01 221.15 V02	220.70 V05 + 616.060	
	各種 チューブ ラック	BT-1 BT-2	BT-16TC BT-17TC																			
	10mL チューブ ラック			●	701.003								713.020		705.016		625.006	710.019	713.007		628.012	
	50mL コニカル チューブ ラック		●			<u>3147- 0050</u>	^{*1} <u>3147- 0050</u>	●	707.004	707.004	713.042			626.002	705.006	●	625.002	710.007 710.008	711.006	●	628.005	
	50mL 丸底 チューブ ラック	●			●	●	●		707.003	707.003			712.104	626.009	705.010					●	628.002	716.021
	100mL チューブ ラック	●								●	●			626.001								
												^{*2} <u>3126- 0175</u>										
	250mL チューブ ラック										●		712.001				625.003				628.000	716.024
	250mL チューブ ラック										●											
												●										716.026
												●										716.026
																						●

お問い合わせ先 TEL:03-3733-9751

消耗品

チューブ ■ 遠心チューブ / ボトル

ローター名				AN AN1 AN2	BN BN1	BN3	CN	FN	IN	LN	MN MN1	SH-2	SL- 110B	SL- 110C	SL-120 + MT-100	SL-121 + MT-104	SL-121 + MT-106	RF-201 + MT-102	RF-202 + MT-101	RF-202 + MJ-202	RF- 210A + MT-105 RF- 205A + MT-105	RF- 212-A	
容量	形状	遠心容器 カタログ No.	材質																				
10	丸底	3114-0010	FEP																				
		3118-0010	PC	●	AD-100	AD-012	AD-110	●	AD-042	AD-190	AD-062	AD-100	AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-060	PP-022	PP-021	AD-050	PP-024	AD-071	
		3138-0010	PC																				
		3139-0010	PPCO																				
12	丸底	3110-0120	PPCO		AD-100	AD-012		AD-100	AD-042	AD-190	AD-062		AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-060	PP-022	PP-021	AD-050	PP-024	AD-071	
		3117-0120	PC																				
15	丸底	3110-0150	PPCO						AD-042	AD-190	AD-062		AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-060	PP-022	PP-021	AD-050	PP-024	AD-071	
		3117-0150	PC																				
15	V底	3103-0015	PPCO							AD-190	AD-062		AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-060	PP-022	PP-021	AD-050	PP-024	AD-071	
		3105-0015	PC																				
16	丸底	3138-0016	PC																				
		3139-0016	PPCO		AD-100	AD-012		AD-100	AD-042	AD-190	AD-062		AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-060	PP-022	PP-021	AD-050	PP-024	AD-071	
		3110-0160	PPCO																				
		3117-0160	PC																				
28	丸底	3118-0028	PC		AD-100	AD-012	●	AD-100	AD-042	AD-190	AD-062	AD-100	AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-060	PP-022	PP-021	AD-050	PP-024	AD-071	
		3119-0028	PPCO																				
30	丸底	3114-0030	FEP																				
		3115-0030	PSF																				
		3118-0030	PC		AD-100	AD-012	●	AD-100	AD-042	AD-190	AD-062	AD-100	AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-060	PP-022	PP-021	AD-050	PP-024	AD-071	
		3119-0030	PPCO																				
		3138-0030	PC																				
35	V底	3148-0050	PPCO		DS3147-0050	AD-012		DS3147-0050	AD-042	AD-190	AD-062	DS3147-0050	AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-060	PP-022	PP-021	AD-050	PP-024	AD-071	
		3110-0380	PPCO		AD-100	AD-012	●	AD-100	AD-042	AD-190	AD-062	AD-100	AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-060	PP-022	PP-021	AD-050	PP-024	AD-071	
38	丸底	3117-0380	PC																				
		3103-0050	PPCO							AD-190	AD-062		AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-060	PP-022	PP-021	AD-050	PP-024	AD-071	
50	丸底	3105-0050JP	PC																				
		3114-0050	FEP																				
		3118-0050	PC																				
		3119-0050	PPCO		●	AD-012		●	AD-042	AD-190	AD-062	●	AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-060	PP-022	PP-021	AD-050	PP-024	AD-071	
		3137-0050	PSF																				
		3138-0050	PC																				
		3139-0050	PPCO																				
		3110-0500	PPCO																				
85	丸底	3117-0500	PC		●	AD-012		●	AD-042	AD-190	AD-062	●	AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-060	PP-022	PP-021	AD-050	PP-024	AD-071	
		3110-9500	PPCO																				
100	丸底	3118-0085	PC							AD-190	AD-062		AD-012	AD-042	PP-020	PP-023	PP-060	PP-022	PP-021	AD-050	PP-024	AD-071	
		3110-1000	PPCO								AD-062												AD-071
175	V底	3117-1000	PC																				
		3143-0175JP	PPCO							AD-190	AD-062										AD-050		AD-071
200	V底	3144-0175JP	PC																				
		376813	PP							AD-190	AD-062										AD-050		AD-071
250	平底	3120-0250JP	PPCO																				
		3121-0250JP	HDPE							●	AD-062										AD-050		AD-071
		3122-0250JP	PC																				
250	丸底	3123-0250JP	PC							AD-062										AD-050		AD-071	
250	平底	3127-0250JP	FEP																				
		3140-0250JP	PC							●	AD-062										AD-050		AD-071
		3141-0250JP	PPCO																				
450	平底	3140-0500JP	PC																				
		3141-0500JP	PPCO																				AD-071
500	平底	3120-9500JP	PPCO																				
		3122-0500JP	PC								●												AD-071
1,000	平底	3120-1000	PPCO																				
		3122-1000	PC																				
		3120-1010	PPCO																				
		3122-1010	PC																				
		3140-1006	PC																				
		3141-1006	PPCO																				

この資料はメーカー情報に基づくものですが、あくまでも目安であり、実際のマッチングに関して保証するものではありません。

消耗品

チューブ ■ 遠心チューブ／ボトル

●:アダプター不要
 空欄:その組み合わせでの使用は不可
 5・6桁の数字:KOKUSAN製アダプターのカタログNo.

	RF-213-A	RF-214-A	RF-215-A	RF-450 + MT-160	RF-450 + ML-450	RF-400 + MT-150	RF-400 + MI-400	RF-400 + MK-400 RF-400 + ML-400	RF-410 + MI-400	RF-420 + MT186	RF-420 + MK420	RF-420 + ML420	RF-420 + MM420	RF-152 + MT-140	RF-152 + MI-152	RF-151Z + MT-142	RF-151Z + MI-151Z	RF-126 + MT-109	RA-310A	RM-170	RM-177	RM-180
	AD-072	AD-080	AD-080S	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-080	AD-080	PP-420	AD-062	AD-062	AD-050	PP-050	AD-050	PP-051	AD-080	PP-126		●	AD-110	AD-100
	AD-072	AD-080	AD-080S	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-080	AD-080	PP-420	AD-062	AD-062	AD-050	PP-050	AD-050	PP-051	AD-080	PP-126	●			
	AD-072	AD-080	AD-080S	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-080	AD-080	PP-420	AD-062	AD-062	AD-050	PP-050	AD-050	PP-051	AD-080	PP-126	●			
	AD-072	AD-080	AD-080S	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-080	AD-080	PP-420	AD-062	AD-062	AD-050	PP-050	AD-050	PP-051	AD-080	PP-126				
	AD-072	AD-080	AD-080S	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-080	AD-080	PP-420	AD-062	AD-062	AD-050	PP-050	AD-050	PP-051	AD-080	PP-126			●	
	AD-072	AD-080	AD-080S	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-080	AD-080	PP-420	AD-062	AD-062	AD-050	PP-050	AD-050	PP-051	AD-080	PP-126			●	AD-100
	AD-072	AD-080	AD-080S	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-080	AD-080	PP-420	AD-062	AD-062	AD-050	PP-050	AD-050	PP-051	AD-080	PP-126				AD-100
	AD-072	AD-080	AD-080S	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-080	AD-080	PP-420	AD-062	AD-062	AD-050	PP-050	AD-050	PP-051	AD-080	PP-126			●	AD-100
	AD-072	AD-080	AD-080S	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-080	AD-080	PP-420	AD-062	AD-062	AD-050	PP-050	AD-050	PP-051	AD-080	PP-126				●
	AD-072	AD-080	AD-080S	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-080	AD-080	PP-420	AD-062	AD-062	AD-050	PP-050	AD-050	PP-051	AD-080	PP-126				●
	AD-072	AD-080	AD-080S																			
	AD-072	AD-080	AD-080S	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-080	AD-080		AD-062	AD-062		PP-050	AD-050		AD-080					
	AD-072	AD-080	AD-080S	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-080	AD-080						AD-050		AD-080					
	AD-072	AD-080	AD-080S	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-080	AD-080						AD-050	PP-051	AD-080					
	AD-072	AD-080	AD-080S	PP-080	AD-080	PP-070	AD-080	AD-080	AD-080						AD-050		AD-080					
	AD-072	AD-080	AD-080S		●			●			●	●										
	AD-072	AD-080	AD-080S																			
	AD-072		AD-080S																			
	AD-072	●	AD-080S																			
	AD-072		AD-080S																			

消耗品

チューブ ■ 遠心チューブ / ボトル

ボトル/タンク

CONTENTS

ボトル

Nalgene ボトルの特長	418
容器セレクションガイド	420
洗剤	426
試薬ボトル	426
輸送ボトル (IP2)	432
フッ素加工ボトル	434
角型培地ボトル	437
セラムバイアル	437
角型ボトル	438
ボトルラック	441
ドロPPERボトル	442
軽量ボトル	444
広口ボトル	446
細口ボトル	448
強化ボトル	449
丸型ボトル	450
大型角型ボトル	458
横型ボトル	462
アクセサリー	463
広口円筒容器	467
サンプルボトル	469
希釈ボトル	470
点滴ボトル	470

タンク

円筒型タンク	472
角型タンク	473
バイオタンク	473

Nalgene ボトルの特長

内容物を守るための高度な成型技術

■シールリング
内蓋を使用せず、キャップ内側のシールリングが斜めになった口のエッジに密着して液漏れを防止します。

■ねじ山
ねじ山は狭い間隔で深く成型されており、キャップと密着します。また、ねじ山の上面は斜め直線状に切れ込んでおり、すべりや空回りを防いで密閉性を高めています。

■ボトル強度
均一な厚みに成型されており、衝撃に強い耐性があります。

■底部分
底部分の角も平らで均一に成型されており、洗浄しやすいように角が丸くなっています。

■シュリンクシールリング
ほとんどのNalgeneボトルのネック部分は一体成型シュリンクシールリングがついているため、内側表面にプラスチックのつなぎ目がなく、隙間に内容物が入り込んでコンタミネーションを起こすおそれがありません。

NALGENE

500ml HDPE 16oz.

■ Nalgene製品のSPIコードについて
米国プラスチック産業協会 (SPI: Society of the Plastics Industry) は各種プラスチック材質を示したりサイクル用コードを設定しています。「インジェクションブロー (射出ブロー成型)」、「エクストルージョンブロー (押出ブロー成型)」によって製造された500mL以上のNalgeneボトルおよび各種容器はSPIリサイクルコードが底部に刻印されており、米国の規定に準じています。SPIコードは回収の際に分別しやすいように図形で材質を示しています。(詳しくはP480参照)

注意 このコードは容器を使用後に一般のリサイクルや処分へ回せることを示したものではありません。汚染源や伝染性の物質を使用した容器は適切な汚染源の除去、廃棄処分を行ってください。

Thermo Scientific™ Nalgene™ ボトル本体とNalgeneキャップは対で使ってこそ、その機能を発揮します。液漏れのリスクは非常に低くなっています。

①液漏れ防止構造

トラック輸送や航空搬送時においても液漏れしない設計です。口部のねじ山は高く、強度に優れ、十分な力でのキャップ装填が可能です。口部の内面は平滑に加工され、バリなどの発生を抑えます。またキャップも強度に優れたねじ山を備え、液漏れを防止します。

液漏れを保証するために、Nalgeneボトルは内部を陽圧状態にしてテストしています。詳しくは「Nalgeneインフォメーション (P475～)」をご覧ください。

②パッキンの不要なキャップ

当社のキャップ (大型口を除く) はパッキンを使用せず、液漏れを防止します。パッキンの材質検査、耐性、汚染、隙間への液体・異物の侵入などに煩わされることがありません。

③トルクレンチが使用可能

トルクレンチが使用可能です。トルクレンチの使用により、均一にキャップ締めができ、トルク数値での管理もできます。プラスチック材料のキャップは時間経過でゆるんでいきます (応力緩和)。トルクレンチの使用で、キャップ装着の管理・調整ができます。

漏れ防止に大きな影響を与えるトルクレンチの締め付けトルクについても巻末のテクニカルデータに記載されています (P477)。



トルクレンチも使用可能

消耗品

ボトル／タンク ■ ボトル

高純度原料による製造

Nalgene ボトル、バイアルおよびそれらのキャップ製品はすべて高純度食品品質クラスの樹脂を使用しており、成型時に可塑剤や添加剤などを一切使用していません。不純物レベルが低いため、

低溶出を実現しています。樹脂の種類についてもその用途に最も適した材質を、多数の樹脂より選択しています。

トップクラスの品質管理と製造工程

Nalgene ボトルは漏れ防止構造が施されており、高純度のバージン樹脂のみを使用して高強度の本体・キャップを製造しています。サイズは0.5mL マイクロバイアルから2L ボトルまでご用意いたしております。さらに大型ボトル

として20Lや50Lの「カーボーイ」を取り揃えています。ボトルの一部は滅菌済製品か未滅菌製品をお選びいただけます。

各法令への取り組み

各法令への取り組みの一環として、全製品がRoHS^{*1} 規制に適合しています。食品・医薬品の面からは、すべての原料樹脂を米国FDA^{*2}に番号を登録済で、USP^{*3}クラスVI^{*4} 準拠となっています。

米国製造工場は、ISO13485^{*5}に認証され、GMP^{*6} 製造施設として認定されています。また、証明書の発行もしています。滅菌ボトルには滅菌証明書もご入手いただけます。

- * 1) RoHS : 電気・電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関する欧州議会および理事会指令
- * 2) FDA : 米国食品医薬品局
- * 3) USP : 米国薬局方
- * 4) USPクラスVI : 米国薬局方で定められた、製薬に使用されるプラスチックやエラストマー材料の試験規定
- * 5) ISO13485 : ISO9001のように製造分野に適用されるISOの一種であり、医療機器に関する事項を付け加えたもの
- * 6) GMP : 薬事法に基づいて定めたGood Manufacturing Practiceの略。医療機器などの製造時の品質管理が適切に行われていることを示す。年2回の監査が義務付けられている

Nalgene 小型ボトルまたは大型ボトルの使用に関するガイドライン

- 漏れ耐性テストは水を用いて行っています。他の液体を使用した場合には、必ずしも同様の結果が得られるとは限らないため、実際の使用条件であらかじめ試用を行い、安全であることをご確認ください。
- Nalgene ボトル類は特別にデザインされた製品を除いて加圧や減圧での使用を想定していません。ご使用前にテストしていただくよう推奨しています。製品の破損、性能の劣化などを招くおそれがあります。

- ボトルの選択には化学薬品耐性は非常に重要です。また、硬さや耐熱性などの物性も重要です。選択時には「Nalgene インフォメーション (P484～)」をご参照ください。ここに記載されている情報およびデータは、当社の製品知識、正確性、信頼性をもってお伝えしていますが、ご使用になる条件は、さまざまに異なるため同様の結果が得られるとは限りません。お客様ご自身で、実際にご使用になる条件下において製品の適合性をご確認ください。
- 可燃性の溶液を保存する場合は、地区の消防基準を確認してください。

容量	製品名	カタログNo.	ページ	最大容量 (mL)	材質	色	キャップ タイプ	口内径 (mm)	キャップ付 高さ (mm)	本体外径 (mm)
4mL	細口試薬ボトル	2002-9125JP	429	4.2	HDPE	ナチュラル	13	8	41	16
	細口褐色試薬ボトル	2004-9125JP	431	4.2	HDPE	褐色	13	8	41	16
	細口試薬ボトル	2006-9125JP	430	4.2	PPCO	ナチュラル	13	8	41	16
5mL	セラムバイアル	2035-0005	437	10	PETG	透明	20-415	11	46	22
8mL	細口試薬ボトル	2002-9025JP	429	12	HDPE	ナチュラル	20	14	45	25
	細口試薬ボトル	2003-9025JP	429	12	LDPE	ナチュラル	20	14	45	25
	細口褐色試薬ボトル	2004-9025JP	431	12	HDPE	褐色	20	14	45	25
	細口試薬ボトル	2006-9025JP	430	12	PPCO	ナチュラル	20	14	45	25
10mL	セラムバイアル	2035-0010	437	15	PETG	透明	20-415	11	56	24
15mL	細口試薬ボトル	2002-9050JP	429	18	HDPE	ナチュラル	20	14	58	25
	細口試薬ボトル	2003-9050JP	429	18	LDPE	ナチュラル	20	14	58	25
	細口褐色試薬ボトル	2004-9050JP	431	18	HDPE	褐色	20	14	58	25
	細口試薬ボトル	2006-9050JP	430	18	PPCO	ナチュラル	20	14	58	25
	広口円筒容器 (スクリューキャップ付)	2116-0015JP	467	16	PC	透明	38	29	46	31
	広口円筒容器 (スクリューキャップ付)	2118-9050JP	468	16	PPCO	ナチュラル	38	29	46	31
20mL	セラムバイアル	2035-0020	437	27	PETG	透明	20-415	11	65	30
30mL	細口試薬ボトル	1600-0001JP	430	35	FEP	ナチュラル	20	14	75	32
	細口試薬ボトル	DS1630-0001	431	35	PFA	ナチュラル	20	14	75	32
	細口試薬ボトル	2002-0001JP	429	34	HDPE	ナチュラル	20	14	61	34
	細口試薬ボトル	2003-0001JP	429	34	LDPE	ナチュラル	20	14	61	34
	細口褐色試薬ボトル	2004-0001JP	431	34	HDPE	褐色	20	14	61	34
	細口試薬ボトル	2006-0001JP	430	34	PPCO	ナチュラル	20	14	61	34
	角型透明ボトル	2015-0030	438	39.5	PC	透明	20	14	64	38
	角型ボトル	2016-0030JP	439	39.5	PPCO	ナチュラル	20	14	64	38
	角型ボトル	2018-0030JP	438	39.5	HDPE	ナチュラル	20	14	64	38
	角型培地ボトル	2019-0030	437	39.5	PETG	透明	20	14	64	38
	細口褐色軽量ボトル	DS2085-0001	446	34	HDPE	褐色	20	14	61	34
	細口軽量ボトル	2089-0001	445	34	HDPE	ナチュラル	20	14	61	34
	細口軽量ボトル	2087-0001	445	34	PPCO	ナチュラル	20	14	61	34
	細口ボトル/バスポートIP2	2099-0001JP	432	35	HDPE	ナチュラル	20	14	61	34
	広口試薬ボトル	2103-0001JP	426	35	LDPE	ナチュラル	28	21	63	34
	広口試薬ボトル	2104-0001JP	427	35	HDPE	ナチュラル	28	21	63	34
	広口試薬ボトル	2105-0001JP	427	35	PPCO	ナチュラル	28	21	63	34
	広口褐色試薬ボトル	2106-0001JP	428	35	HDPE	褐色	28	21	63	34
	広口円筒容器 (スクリューキャップ付)	2116-0030JP	467	32	PC	透明	43	33	48	36
	広口円筒容器 (スクリューキャップ付)	2118-0001JP	468	32	PPCO	ナチュラル	43	33	48	36
小型透明丸型ボトル	DS2127-0030	453	38	PC	透明	20-415	14	75	32	
広口褐色軽量ボトル	DS2185-0001	445	39	HDPE	褐色	28	21	63	34	
広口軽量ボトル	2189-0001	444	39	HDPE	ナチュラル	28	21	63	34	
広口軽量ボトル	2187-0001	444	39	PPCO	ナチュラル	28	21	63	34	
60mL	細口試薬ボトル	1600-0002	430	65	FEP	ナチュラル	20	14	84	39
	細口試薬ボトル	DS1630-0002	431	65	PFA	ナチュラル	20	14	84	39
	細口試薬ボトル	2002-0002JP	429	65	HDPE	ナチュラル	20	14	85	37
	細口試薬ボトル	2003-0002JP	429	65	LDPE	ナチュラル	20	14	85	37
	細口褐色試薬ボトル	2004-0002JP	431	66	HDPE	褐色	20	14	85	37
	細口試薬ボトル	2006-0002JP	430	70	PPCO	ナチュラル	20	14	85	37
	角型透明ボトル	2015-0060	438	78	PC	透明	24	18	83	41
	角型ボトル	2016-0060JP	439	78	PPCO	ナチュラル	24	18	83	41
	角型ボトル	2018-0060JP	438	78	HDPE	ナチュラル	24	18	83	41
	角型培地ボトル	2019-0060	437	78	PETG	透明	24	18	82	41
	細口褐色軽量ボトル	DS2085-0002	446	69	HDPE	褐色	20	14	85	39
	細口軽量ボトル	2089-0002	445	69	HDPE	ナチュラル	20	14	85	39
	細口軽量ボトル	2087-0002	445	69	PPCO	ナチュラル	20	14	85	39
	細口ボトル/バスポートIP2	2099-0002JP	432	65	HDPE	ナチュラル	20	14	84	39
	広口試薬ボトル	2103-0002JP	426	70	LDPE	ナチュラル	28	21	86	39
	広口試薬ボトル	2104-0002JP	427	70	HDPE	ナチュラル	28	21	86	39
	広口試薬ボトル	2105-0002JP	427	70	PPCO	ナチュラル	28	21	86	39
	広口褐色試薬ボトル	2106-0002JP	428	70	HDPE	褐色	28	21	86	39
	広口角型試薬ボトル	2110-0002JP	440	68	PPCO	ナチュラル	28	21	83	36
	広口角型試薬ボトル	2114-0002JP	441	68	HDPE	ナチュラル	28	21	83	36
広口円筒容器 (スクリューキャップ付)	2116-0060JP	467	60	PC	透明	53	43	45	48	
広口円筒容器 (スクリューキャップ付)	2117-0060JP	467	60	PMP	透明	53	43	45	48	

消耗品

ボトル／タンク ■ ボトル

容量	製品名	カタログNo.	ページ	最大容量 (mL)	材質	色	キャップ タイプ	口内径 (mm)	キャップ付 高さ (mm)	本体外径 (mm)
60mL	広口円筒容器(スクリューキャップ付)	2118-0002	468	60	PPCO	ナチュラル	53	43	45	48
	広口褐色軽量ボトル	DS2185-0002	445	70	HDPE	褐色	28	21	86	39
	広口軽量ボトル	2189-0002	444	70	HDPE	ナチュラル	28	21	86	39
125mL	広口軽量ボトル	2187-0002	444	70	PPCO	ナチュラル	28	21	86	39
	細口試薬ボトル	1600-0004JP	430	140	FEP	ナチュラル	24	17	115	46
	細口試薬ボトル	1630-0004JP	431	140	PFA	ナチュラル	38-430	24	127	46
	細口試薬ボトル	2002-0004JP	429	137	HDPE	ナチュラル	24	18	101	50
	細口試薬ボトル	2003-0004JP	429	140	LDPE	ナチュラル	24	18	101	50
	細口褐色試薬ボトル	2004-0004JP	431	140	HDPE	褐色	24	18	101	50
	細口試薬ボトル	2006-0004JP	430	140	PPCO	ナチュラル	24	18	101	50
	角型試薬ボトル	2007-0004JP	439	140	HDPE	ナチュラル	28	21	102	61×38
	角型褐色試薬ボトル	2009-0004JP	440	140	HDPE	褐色	28	21	102	61×38
	角型透明ボトル	2015-0125	438	175	PC	透明	38-430	28	109	52
	角型ボトル	2016-0125JP	439	175	PPCO	ナチュラル	38-430	28	110	54
	角型ボトル	2018-0125JP	438	175	HDPE	ナチュラル	38-430	28	110	54
	角型培地ボトル	2019-0125	437	175	PETG	透明	38-430	28	108	52
	細口褐色軽量ボトル	DS2085-0004	446	143	HDPE	褐色	24	18	101	50
	細口軽量ボトル	2089-0004	445	143	HDPE	ナチュラル	24	18	101	50
	細口軽量ボトル	2087-0004	445	143	PPCO	ナチュラル	24	18	101	50
	細口パスポートIP2ボトル	2099-0004JP	432	140	HDPE	ナチュラル	24	18	101	51
	広口試薬ボトル	2100-0004JP	428	134	FEP	ナチュラル	33	25	117	46
	広口試薬ボトル	2103-0004JP	426	150	LDPE	ナチュラル	38	28	99	50
	広口試薬ボトル	2104-0004JP	427	150	HDPE	ナチュラル	38	28	99	50
広口試薬ボトル	2105-0004JP	427	150	PPCO	ナチュラル	38	28	99	50	
広口褐色試薬ボトル	2106-0004JP	428	150	HDPE	褐色	38	28	99	50	
広口試薬ボトル	2107-0004JP	427	140	PMP	透明	33	28	114	46	
広口円筒容器(スクリューキャップ付)	2116-0125JP	467	182	PC	透明	70	64	74	64	
広口円筒容器(スクリューキャップ付)	2117-0125JP	467	182	PMP	透明	70	64	74	64	
広口円筒容器(スクリューキャップ付)	2118-0004JP	468	182	PPCO	ナチュラル	70	64	74	64	
広口褐色軽量ボトル	DS2185-0004	445	150	HDPE	褐色	38	28	100	51	
広口軽量ボトル	2189-0004	444	150	HDPE	ナチュラル	38	28	100	51	
広口軽量ボトル	2187-0004	444	150	PPCO	ナチュラル	38	28	100	51	
フッ素加工広口試薬ボトル	2197-0004JP	435	150	FLPE	ナチュラル	38	28	99	50	
広口パスポートIP2ボトル	2199-0004JP	433	150	HDPE	ナチュラル	38	28	99	50	
175mL	細口試薬ボトル	2002-0006JP	429	185	HDPE	ナチュラル	24	18	125	54
	広口角型試薬ボトル	2110-0006JP	440	185	PPCO	ナチュラル	38	28	102	51
	広口角型試薬ボトル	2114-0006JP	441	185	HDPE	ナチュラル	38	28	106	51
200mL	希釈ボトル	2500-0280	470	210	PSF	透明	28-415	21	153	45
	希釈ボトル	2505-0280	470	210	PPCO	ナチュラル	28-415	21	153	45
205mL	希釈ボトル	2500-0380	470	220	PSF	透明	38-415	28	153	45
	希釈ボトル	2505-0380	470	220	PPCO	ナチュラル	38-415	28	153	45
250mL	細口試薬ボトル	1600-0008JP	430	280	FEP	ナチュラル	24	17	134	60
	細口試薬ボトル	1630-0008	431	280	PFA	ナチュラル	38-430	24	146	59
	細口試薬ボトル	2002-0008JP	429	285	HDPE	ナチュラル	24	18	133	61
	細口試薬ボトル	2003-0008JP	429	285	LDPE	ナチュラル	24	18	133	61
	細口褐色試薬ボトル	2004-0008JP	431	285	HDPE	褐色	24	18	133	61
	細口試薬ボトル	2006-0008JP	430	285	PPCO	ナチュラル	24	18	133	61
	角型試薬ボトル	2007-0008JP	439	300	HDPE	ナチュラル	38	28	117	76×51
	角型褐色試薬ボトル	2009-0008JP	440	300	HDPE	褐色	38	28	117	76×51
	角型透明ボトル	2015-0250	438	325	PC	透明	38-430	28	146	58
	角型ボトル	2016-0250JP	439	325	PPCO	ナチュラル	38-430	28	146	61
	角型ボトル	2018-0250JP	438	325	HDPE	ナチュラル	38-430	28	146	61
	角型培地ボトル	2019-0250	437	325	PETG	透明	38-430	28	145	59
	細口褐色軽量ボトル	DS2085-0008	446	289	HDPE	褐色	24	18	133	61
	細口軽量ボトル	2089-0008	445	289	HDPE	ナチュラル	24	18	133	61
	細口軽量ボトル	2087-0008	445	289	PPCO	ナチュラル	24	18	133	61
	フッ素加工細口試薬ボトル/大型ボトル「カーボーイ」	2097-0008JP	434	285	FLPE	ナチュラル	24	18	133	61
	細口パスポートIP2ボトル	2099-0008JP	432	285	HDPE	ナチュラル	24	18	133	61
	広口試薬ボトル	2100-0008	428	260	FEP	ナチュラル	43	33	128	59
	広口試薬ボトル	2103-0008JP	426	290	LDPE	ナチュラル	43	33	131	61
	広口試薬ボトル	2104-0008JP	427	290	HDPE	ナチュラル	43	33	131	61
広口試薬ボトル	2105-0008JP	427	290	PPCO	ナチュラル	43	33	131	61	

消耗品

ボトル/タンク ■ ボトル

容量	製品名	カタログNo.	ページ	最大容量 (mL)	材質	色	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	
250mL	広口褐色試験ボトル	2106-0008JP	428	290	HDPE	褐色	43	33	131	61	
	広口試験ボトル	2107-0008JP	427	270	PMP	透明	43	33	125	58	
	広口角型試験ボトル	2110-0008JP	440	290	PPCO	ナチュラル	43	33	116	61	
	広口角型試験ボトル	2114-0008JP	441	290	HDPE	ナチュラル	43	33	116	61	
	広口円筒容器 (スクリューキャップ付)	2116-0250JP	467	310	PC	透明	70	64	119	75	
	広口円筒容器 (スクリューキャップ付)	2117-0250JP	467	310	PMP	透明	70	64	119	75	
	広口円筒容器 (スクリューキャップ付)	2118-0008JP	468	310	PPCO	ナチュラル	70	64	119	75	
	強化ボトル	DS2126-0250	449	270	PPCO	ナチュラル	53B	34	133	73	
	小型透明丸型ボトル	DS2127-0250	453	250	PC	透明	53B	45	135	74	
	広口褐色軽量ボトル	DS2185-0008	445	300	HDPE	褐色	43	33	131	61	
	広口軽量ボトル	2189-0008	444	300	HDPE	ナチュラル	43	33	131	61	
	広口軽量ボトル	2187-0008	444	300	PPCO	ナチュラル	43	33	131	61	
	フッ素加工広口試験ボトル	2197-0008JP	435	290	FLPE	ナチュラル	43	33	131	61	
	広口パスポートIP2ボトル	2199-0008JP	433	290	HDPE	ナチュラル	43	33	131	61	
	500mL	細口試験ボトル	1600-0016JP	430	520	FEP	ナチュラル	28	20	166	73
		細口試験ボトル	1630-0016	431	520	PFA	ナチュラル	38-430	24	181	72
細口試験ボトル		2002-0016	429	525	HDPE	ナチュラル	28	21	170	73	
細口試験ボトル		2002-9016	429	525	HDPE	ナチュラル	38-430	27	170	73	
細口試験ボトル		2003-0016	429	525	LDPE	ナチュラル	28	21	170	73	
細口試験ボトル		2003-9016	429	525	LDPE	ナチュラル	38-430	27	170	73	
細口褐色試験ボトル		2004-0016	431	525	HDPE	褐色	28	21	170	73	
細口試験ボトル		2006-0016	430	525	PPCO	ナチュラル	28	21	170	73	
角型試験ボトル		2007-0016	439	560	HDPE	ナチュラル	48	37	147	97×60	
角型褐色試験ボトル		2009-0016	440	560	HDPE	褐色	48	37	147	97×60	
角型透明ボトル		2015-0500JP	438	600	PC	透明	38-430	28	177	74	
角型ボトル		2016-0500	439	600	PPCO	ナチュラル	38-430	28	177	74	
角型ボトル		2018-0500	438	600	HDPE	ナチュラル	38-430	28	177	74	
角型培地ボトル		2019-0500	437	600	PETG	透明	38-430	28	178	73	
細口褐色軽量ボトル		DS2085-0016	446	555	HDPE	褐色	28	21	171	73	
細口軽量ボトル		2089-0016	445	520	HDPE	ナチュラル	28	21	171	73	
細口軽量ボトル		2087-0016	445	520	PPCO	ナチュラル	28	21	171	73	
フッ素加工細口試験ボトル		2097-0016	434	525	FLPE	ナチュラル	28	21	170	73	
細口パスポートIP2ボトル		2099-0016	432	525	HDPE	ナチュラル	28	21	171	73	
広口試験ボトル		2100-0016	428	545	FEP	ナチュラル	48	38	165	71	
広口試験ボトル		2103-0016	426	545	LDPE	ナチュラル	53	44	168	73	
広口試験ボトル		2104-0016	427	545	HDPE	ナチュラル	53	44	168	73	
広口試験ボトル		2105-0016	427	550	PPCO	ナチュラル	53	44	168	73	
広口褐色試験ボトル		2106-0016	428	545	HDPE	褐色	53	44	168	73	
広口試験ボトル		2107-0016	427	520	PMP	透明	48	38	155	71	
広口角型試験ボトル		2110-0016	440	570	PPCO	ナチュラル	53	43	146	74	
広口角型試験ボトル		2114-0016	441	570	HDPE	ナチュラル	53	43	146	74	
広口ボトルMasonタイプ		2115-0500	468	600	PPCO	ナチュラル	70	61	175	75	
広口円筒容器 (スクリューキャップ付)		2116-0500	467	675	PC	透明	120	112	88	112	
広口円筒容器 (スクリューキャップ付)		2117-0500	467	675	PMP	透明	120	112	88	112	
広口円筒容器 (スクリューキャップ付)		2118-0016	468	675	PPCO	ナチュラル	120	112	88	112	
広口褐色軽量ボトル		DS2185-0016	445	575	HDPE	褐色	53	44	168	73	
広口軽量ボトル		2189-0016	444	575	HDPE	ナチュラル	53	44	168	73	
広口軽量ボトル		2187-0016	444	575	PPCO	ナチュラル	53	44	168	73	
フッ素加工広口試験ボトル		2197-0016	435	550	FLPE	ナチュラル	53	44	168	73	
広口パスポートIP2ボトル		2199-0016	433	550	HDPE	ナチュラル	53	44	168	73	
細口丸型ボトル		2205-0016JP	453	625	PC	透明	38-430	27	180	82	

消耗品

ボトル／タンク ■ ボトル

容量	製品名	カタログNo.	ページ	最大容量 (mL)	材質	色	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)
1L	細口試薬ボトル	1600-0032JP	430	1,050	FEP	ナチュラル	38	26	203	90
	細口試薬ボトル	1630-0032	431	1,050	PFA	ナチュラル	38-430	24	216	90
	細口試薬ボトル	2002-0032	429	1,060	HDPE	ナチュラル	38-430	27	216	91
	細口試薬ボトル	2003-0032	429	1,060	LDPE	ナチュラル	38-430	27	216	91
	細口褐色試薬ボトル	2004-0032	431	1,060	HDPE	褐色	38-430	27	216	91
	細口試薬ボトル	2006-0032	430	1,060	PPCO	ナチュラル	38-430	27	216	91
	角型試薬ボトル	2007-0032	439	1,180	HDPE	ナチュラル	53	44	180	125×71
	角型褐色試薬ボトル	2009-0032	440	1,170	HDPE	褐色	53	44	180	125×71
	角型透明ボトル	2015-1000JP	438	1,225	PC	透明	38-430	28	219	93
	角型ボトル	2016-1000	439	1,225	PPCO	ナチュラル	38-430	28	220	94
	角型ボトル	2018-1000	438	1,225	HDPE	ナチュラル	38-430	28	220	94
	角型培地ボトル	2019-1000	437	1,225	PETG	透明	38-430	28	218	92
	細口褐色軽量ボトル	DS2085-0032	446	1,090	HDPE	褐色	38-430	27	216	91
	細口軽量ボトル	2089-0032	445	1,090	HDPE	ナチュラル	38-430	27	216	91
	細口軽量ボトル	2087-0032	445	1,090	PPCO	ナチュラル	38-430	27	216	91
	フッ素加工細口試薬ボトル	2097-0032	434	1,060	FLPE	ナチュラル	38-430	27	216	91
	細口バスポートIP2ボトル	2099-0032	432	1,060	HDPE	ナチュラル	38-430	27	216	91
	広口試薬ボトル	2100-0032	428	1,030	FEP	ナチュラル	53	43	209	91
	広口試薬ボトル	2103-0032	426	1,100	LDPE	ナチュラル	63	53	199	91
	広口試薬ボトル	2104-0032	427	1,100	HDPE	ナチュラル	63	53	199	91
	広口試薬ボトル	2105-0032	427	1,100	PPCO	ナチュラル	63	53	199	91
	広口褐色試薬ボトル	2106-0032	428	1,100	HDPE	褐色	63	53	199	91
	広口試薬ボトル	2107-0032	427	1,090	PMP	透明	53	43	203	89
	広口角型試薬ボトル	2110-0032JP	440	1,190	PPCO	ナチュラル	63	53	181	95
	広口角型試薬ボトル	2114-0032	441	1,190	HDPE	ナチュラル	63	53	181	95
	広口ボトルMasonタイプ	2115-1000	468	1,200	PPCO	ナチュラル	70	61	213	94
	広口円筒容器(スクリューキャップ付)	2116-1000	467	1,230	PC	透明	120	112	151	112
	広口円筒容器(スクリューキャップ付)	2117-1000	467	1,230	PMP	透明	120	112	151	112
	広口円筒容器(スクリューキャップ付)	2118-0032	468	411,230	PPCO	ナチュラル	120	112	151	112
	強化ボトル	2125-1000	449	1,100	HDPE	ナチュラル	53B	39	226	93
	強化ボトル	2126-1000	449	1,100	PPCO	ナチュラル	53B	39	226	93
	広口褐色軽量ボトル	DS2185-0032	445	1,090	HDPE	褐色	63	52	199	91
広口軽量ボトル	2189-0032	444	1,090	HDPE	ナチュラル	63	52	199	91	
広口軽量ボトル	2187-0032	444	1,090	PPCO	ナチュラル	63	52	199	91	
フッ素加工広口試薬ボトル	2197-0032	435	1,100	FLPE	ナチュラル	63	53	199	91	
広口バスポートIP2ボトル	2199-0032	433	1,100	HDPE	ナチュラル	63	53	199	91	
細口丸型ボトル	2205-0032JP	453	1,180	PC	透明	38-430	27	221	99	
2L	細口試薬ボトル	1600-0064JP	430	2,200	FEP	ナチュラル	38-430	24	245	121
	角型試薬ボトル	2007-0064JP	439	2,120	HDPE	ナチュラル	63	51	242	152×84
	角型褐色試薬ボトル	2009-0064JP	440	2,000	HDPE	褐色	63	51	242	152×84
	角型透明ボトル	2015-2000JP	438	2,400	PC	透明	53B	39	271	116
	角型培地ボトル	2019-2000	437	2,400	PETG	透明	53B	39	271	116
	フッ素加工細口試薬ボトル	2097-0005JP	434	2,100	FLPE	ナチュラル	38-430	27	250	120
	広口ボトルMasonタイプ	2115-2000JP	468	2,135	PPCO	ナチュラル	70	61	244	120
	広口丸型ボトル	2120-0005JP	446	2,140	HDPE	ナチュラル	100	89	244	119
	広口丸型ボトル	2121-0005JP	446	2,200	PPCO	ナチュラル	100	89	244	120
	フッ素加工大型広口ボトル	2124-0005JP	435	2,140	FLPE	ナチュラル	100	89	244	120
	強化ボトル	2125-2000JP	449	2,200	HDPE	ナチュラル	53B	39	260	119
	強化ボトル	2126-2000JP	449	2,200	PPCO	ナチュラル	53B	39	260	119
	小型透明丸型ボトル	DS2127-2000	453	2,370	PC	透明	53B	42	296	123
	細口丸型ボトル	2202-0005JP	448	2,100	LDPE	ナチュラル	38-430	25	249	121
	細口丸型ボトル	2203-0005JP	448	2,200	PPCO	ナチュラル	38-430	25	249	121
	細口褐色丸型ボトル	2204-0005JP	448	2,100	PPCO	褐色	38-430	25	249	121
	細口丸型ボトル	DS2205-0210	453	2,275	PC	透明	38-430	25	249	121

消耗品

ボトル／タンク ■ ボトル

容量	製品名	カタログNo.	ページ	最大容量 (mL)	材質	色	キャップ タイプ	口内径 (mm)	キャップ付 高さ (mm)	本体外径 (mm)
2.2L	テフロン広口ボトル	2101-2200	447	2,300	FEP	ナチュラル	100	89	241	119
2.5L	細口丸型ボトル	DS2205-0250	453	2,730	PC	透明	38-430	25	295	121
3L	広口ボトルMasonタイプ	2115-3000JP	468	3,325	PPCO	ナチュラル	70	61	246	155
4L	フッ素加工細口試薬ボトル	2097-0010JP	434	4,160	FLPE	ナチュラル	38-430	26	334	153
	細口/パスポートIP2ボトル	2099-0010JP	432	4,300	HDPE	ナチュラル	38-430	27	334	153
	広口丸型ボトル	2120-0010JP	446	4,200	HDPE	ナチュラル	100	89	288	153
	広口丸型ボトル	2121-0010JP	446	4,300	PPCO	ナチュラル	100	89	288	153
	広口角型ボトル	2122-0010JP	447	4,300	PPCO	ナチュラル	100	89	282	142
	広口角型ボトル	2123-0010JP	447	4,300	HDPE	ナチュラル	100	89	293	142
	強化ボトル	2125-4000JP	449	4,100	HDPE	ナチュラル	83B	65	338	155
	強化ボトル	2126-4000JP	449	4,100	PPCO	ナチュラル	83B	64	338	155
	細口丸型ボトル	2202-0010JP	448	4,300	LDPE	ナチュラル	38-430	25	333	152
	細口丸型ボトル	2203-0010JP	448	4,400	PPCO	ナチュラル	38-430	25	333	152
	細口褐色丸型ボトル	2204-0010JP	448	4,300	PPCO	褐色	38-430	25	333	152
	細口丸型ボトル	DS2205-0010	453	4,500	PC	透明	38-430	25	333	152
	丸型ボトル	2220-0010JP	456	4,000	LDPE	ナチュラル	38-430	25	304	152
	丸型ボトル	2221-0010JP	456	4,100	PPCO	ナチュラル	38-430	25	304	152
	活栓付丸型ボトル「カーボーイ」	2318-0010JP	456	3,800	LDPE	ナチュラル	38-430	26	335	154
5L	強化ボトル	2126-5000	449	5,400	PPCO	ナチュラル	83B	64	414	156
6L	角型ボトル	2240-0015JP	461	7,900	HDPE	ナチュラル	53B	36	335	176×213
8L	細口丸型ボトル	2202-0020JP	448	8,000	LDPE	ナチュラル	53B	37	409	193
	細口丸型ボトル	2203-0020JP1	448	8,100	PPCO	ナチュラル	53B	37	409	193
	細口褐色丸型ボトル	2204-0020JP	448	8,000	PPCO	褐色	53B	37	409	193
	細口丸型ボトル	DS2205-0020	453	9,000	PC	透明	53B	37	409	193
	丸型ボトル	2220-0020JP	456	7,900	LDPE	ナチュラル	53B	39	385	195
	丸型ボトル	2221-0020JP	456	8,000	PPCO	ナチュラル	53B	39	385	195
	活栓付横型ボトル「ローボーイ」	2323-0008	462	9,000	HDPE	ナチュラル	63	44	159	305×366
	活栓付横型ボトル「ローボーイ」	2324-0008	462	9,000	PPCO	ナチュラル	63	44	159	305×366
9L	ハンドル付角型ボトル「カーボーイ」	2211-0020JP	460	9,100	HDPE	ナチュラル	100	86	361	220×153
	ハンドル付角型ボトル「カーボーイ」	2212-0020JP	460	9,100	PPCO	ナチュラル	100	86	361	220×153
	大型透明角型ボトル「クリアボーイ」	DS2213-0020	459	9,100	PC	透明	100	86	361	220×153
	活栓付角型ボトル「カーボーイ」	2320-0020JP	458	8,800	HDPE	ナチュラル	100	86	361	220×153
	活栓付角型ボトル「カーボーイ」	2321-0020JP	458	8,800	PPCO	ナチュラル	100	86	361	220×153
	活栓付角型ボトル「カーボーイ」	2322-0020JP	459	8,800	PC	透明	100	86	361	220×153
	フッ素加工活栓付角型大型ボトル「カーボーイ」	DS2327-0020	436	8,800	FLPE	ナチュラル	100	89	358	216×147
10L	フッ素加工細口試薬ボトル/大型ボトル「カーボーイ」	2097-0020JP	434	12,500	FLPE	ナチュラル	83B	64	389	250
	強化ボトル「カーボーイ」	2226-0020JP	450	12,000	PP	ナチュラル	83B	64	389	250
	広口丸型ボトル「カーボーイ」	2234-0020JP	452	12,000	LDPE	ナチュラル	100	88	343	250
	広口丸型ボトル「カーボーイ」	2235-0020JP	452	12,000	PPCO	ナチュラル	100	88	343	250
	角型ボトル	2240-0025JP	461	12,000	HDPE	ナチュラル	53B	38	376	246×199
	大型透明丸型ボトル「クリアボーイ」	2251-0020	454	12,500	PC	透明	83B	66	394	253
	丸型褐色ボトル「カーボーイ」	2256-7020JP	454	12,500	HDPE	褐色	83B	66	389	244
	丸型ボトル「カーボーイ」チューブ差込口付	2301-0020JP	455	12,000	PP	ナチュラル	83B	64	389	245
	丸型ボトル「カーボーイ」チューブ差込口付	2302-0020JP	455	12,000	LDPE	ナチュラル	83B	64	389	285
	活栓付透明丸型ボトル「クリアボーイ」	2317-0020	454	12,000	PC	透明	83B	66	394	253
	活栓付丸型ボトル「カーボーイ」	8318-0020	456	12,000	LDPE	ナチュラル	83B	64	389	250
	活栓付丸型ボトル「カーボーイ」	8319-0020	451	12,000	PP	ナチュラル	83B	64	389	250
	丸型安全分配ボトル	2340-0020	457	12,000	LDPE	ナチュラル	83B	64	389	250
	丸型ボトル「カーボーイ」	8210-0020	451	12,000	LDPE	ナチュラル	83B	64	389	250
	丸型ボトル「カーボーイ」	8250-0020	451	12,000	PP	ナチュラル	83B	64	389	250
	フッ素加工角型ボトル	2242-0025JP	436	15,200	FLPE	ナチュラル	53B	38	376	246×199

消耗品

ボトル／タンク ■ ボトル

容量	製品名	カタログNo.	ページ	最大容量 (mL)	材質	色	キャップ タイプ	口内径 (mm)	キャップ付 高さ (mm)	本体外径 (mm)
15L	丸型ボトル「カーボニー」	2210-0040	451	18,000	LDPE	ナチュラル	83B	64	429	285
	広口丸型ボトル「カーボニー」	2234-0030JP	452	18,000	LDPE	ナチュラル	100	88	389	286
	活栓付横型ボトル「ローボニー」	2323-0015	462	16,000	HDPE	ナチュラル	63	44	210	371×371
	活栓付横型ボトル「ローボニー」	2324-0015	462	15,500	PPCO	ナチュラル	63	44	210	371×371
20L	フッ素加工細口試験ボトル/大型ボトル「カーボニー」	2097-0050	434	25,000	FLPE	ナチュラル	83B	64	528	286
	ハンドル付角型ボトル「カーボニー」	2211-0050	460	22,500	HDPE	ナチュラル	100	86	399	229×320
	ハンドル付角型ボトル「カーボニー」	2212-0050	460	22,500	PPCO	ナチュラル	100	86	399	229×320
	大型透明角型ボトル「クリアボニー」	DS2213-0050	459	23,900	PC	透明	100	86	399	229×320
	輸送用角型ボトル「カーボニー」	2214-0050	461	20,800	HDPE	ナチュラル	70	59	396	231×319
	強化ボトル「カーボニー」	2226-0050	450	24,000	PP	ナチュラル	83B	64	533	284
	広口丸型ボトル「カーボニー」	2234-0050	452	23,000	LDPE	ナチュラル	100	88	493	287
	広口丸型ボトル「カーボニー」	2235-0050	452	23,000	PPCO	ナチュラル	100	88	493	287
	角型ボトル	2240-0050	461	23,800	HDPE	ナチュラル	53B	41	452	320×245
	広口角型ボトル	2241-0050	461	24,000	HDPE	ナチュラル	120	104	455	315×246
	フッ素加工角型ボトル	2242-0050	436	30,000	FLPE	ナチュラル	53B	41	452	320×245
	大型透明丸型ボトル「クリアボニー」	2251-0050	454	24,000	PC	透明	83B	66	536	290
	丸型ボトル「カーボニー」チューブ差込口付	2301-0050	455	22,500	PP	ナチュラル	83B	64	528	281
	丸型ボトル「カーボニー」チューブ差込口付	2302-0050	455	22,800	LDPE	ナチュラル	83B	64	528	286
	角型ボトルチューブ差込口付「カーボニー」	2303-0050	460	22,500	HDPE	ナチュラル	100	86	399	229×320
	活栓付透明丸型ボトル「クリアボニー」	2317-0050	454	22,500	PC	透明	83B	66	536	290
	活栓付丸型ボトル「カーボニー」	8318-0050	456	22,500	LDPE	ナチュラル	83B	64	528	286
	活栓付丸型ボトル「カーボニー」	8319-0050	451	22,500	PP	ナチュラル	83B	64	528	286
	活栓付角型ボトル「カーボニー」	2320-0050	458	22,500	HDPE	ナチュラル	100	86	399	229×320
	活栓付角型ボトル「カーボニー」	2321-0050	458	22,500	PPCO	ナチュラル	100	86	399	229×320
活栓付角型ボトル「カーボニー」	2322-0050	459	22,500	PC	透明	100	86	399	229×320	
フッ素加工活栓付角型大型ボトル「カーボニー」	DS2327-0050	436	22,500	FLPE	ナチュラル	100	89	384	229×320	
丸型安全分配ボトル	2340-0050	457	22,500	LDPE	ナチュラル	83B	64	528	286	
丸型ボトル「カーボニー」	8210-0050	451	22,500	LDPE	ナチュラル	83B	64	528	286	
丸型ボトル「カーボニー」	8250-0050	451	22,500	PP	ナチュラル	83B	64	528	286	
25L	丸型ボトル「カーボニー」	2210-0065	451	28,000	LDPE	ナチュラル	83B	64	594	287
	活栓付丸型ボトル「カーボニー」	2318-0065	456	27,500	LDPE	ナチュラル	83B	64	594	287
33L	丸型ボトル「カーボニー」	342289-0075	450	33,000	HDPE	ナチュラル	83B	64	536	377
50L	活栓付丸型ボトル「カーボニー」	8318-0130	456	53,500	LDPE	ナチュラル	83B	64	678	379
	活栓付丸型ボトル「カーボニー」	8319-0130	451	53,500	PP	ナチュラル	83B	64	678	379
	丸型ボトル「カーボニー」	8210-0130	451	53,500	LDPE	ナチュラル	83B	64	678	379
	丸型ボトル「カーボニー」	8250-0130	451	53,500	PP	ナチュラル	83B	64	678	379

消耗品

ボトル／タンク ■ ボトル

プラスチック用液体洗剤 L900

- 無リン/中性洗剤
- 生物分解性で無毒性
- アルカリ洗剤を使用できないポリカーボネートの洗浄にも適している

【洗浄方法例】

- 手洗い
軽い汚れ:4Lの水に対し7.5~15mLの洗剤を使用
ひどい汚れ:4Lの水に対し60mLの洗剤を使用
- 自動洗浄器
各洗浄器メーカーの液体洗剤使用方法に従ってください



カタログNo.	容量 (L)	包装 (1包)	価格
900-4000	4	1	¥7,880

注意 ひどい汚れの場合、あらかじめ浸けておいてから洗浄してください。洗剤の量は洗浄器によってさまざまで、各洗浄に使われる水の量によって変わってきます。

2103

Thermo Scientific Nalgene

広口試薬ボトル (LDPE)

- 金属、有機物の溶出が低い
- 柔軟性があり、衝撃に強い
- 使用温度は80℃まで



液漏れ防止構造 USP Class VI

【材質】 本体:LDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2103-0001JP	30	28	21	63	34	12	¥2,500
2103-0002JP	60	28	21	86	39	12	¥2,900
2103-0004JP	125	38	28	99	50	12	¥3,600
2103-0008JP	250	43	33	131	61	12	¥5,000
2103-0016	500	53	44	168	73	12	¥7,900
2103-0032	1,000	63	53	199	91	6	¥5,300

参照 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP420~の容器セレクションガイド、化学薬品耐性表、物性表はP481~をご参照ください。

広口試薬ボトル (HDPE)

- 優れた化学薬品耐性
- 半透明で低密度ポリエチレン (LDPE) より硬い材質
- 使用温度は120℃まで

液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体:HDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2104-0001JP	30	28	21	63	34	12	¥2,800
2104-0002JP	60	28	21	86	39	12	¥3,100
2104-0004JP	125	38	28	99	50	12	¥4,100
2104-0008JP	250	43	33	131	61	12	¥5,300
2104-0016	500	53	44	168	73	12	¥8,900
2104-0032	1,000	63	53	199	91	6	¥5,800



消耗品

ボトル／タンク ■ ボトル

2105

Thermo Scientific Nalgene

広口試薬ボトル (PPCO)

- 優れた化学薬品耐性
- オートクレーブ可能な広口ボトル
- HDPE よりやや硬い材質

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PPCO/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2105-0001JP	30	28	21	63	34	12	¥2,900
2105-0002JP	60	28	21	86	39	12	¥3,100
2105-0004JP	125	38	28	99	50	12	¥5,000
2105-0008JP	250	43	33	131	61	12	¥6,600
2105-0016	500	53	44	168	73	12	¥10,900
2105-0032	1,000	63	53	199	91	6	¥6,100



2107

Thermo Scientific Nalgene

広口試薬ボトル (PMP)

- オートクレーブ可能な広口ボトル
- 優れた化学薬品耐性と高い透明度

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PMP/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2107-0004JP	125	33	28	114	46	4	¥9,600
2107-0008JP	250	43	33	125	58	4	¥10,800
2107-0016	500	48	38	155	71	4	¥13,600
2107-0032	1,000	53	43	203	89	4	¥18,300



▲注意 オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

Nalgene製のボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。

広口試薬ボトル (FEP)

- フッ素樹脂製 (FEP) で優れた耐熱性、化学薬品耐性
- 205℃まで使用可能:脆化温度-270℃
- 微量金属分析、溶解性の高い有機溶媒を使用する用途に
- 低い不純物レベル
- 個別包装

液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:Teflon™ FEP / キャップ:Tefzel™ ETFE

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2100-0004JP	125	33	25	117	46	1	¥11,000
2100-0008	250	43	33	128	59	1	¥16,800
2100-0016	500	48	38	165	71	1	¥20,900
2100-0032	1,000	53	43	209	91	1	¥30,100

Teflon™とTefzel™はDuPont社の登録商標です。



2106

広口褐色試薬ボトル (HDPE)

- 光に敏感な物質の輸送、保存用
- 優れた化学薬品耐性
- 米国薬局方 (USP661) の光透過性基準に準拠

液漏れ防止構造 USP Class VI

【材質】 本体:HDPE / キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2106-0001JP	30	28	21	63	34	12	¥5,600
2106-0002JP	60	28	21	86	39	12	¥5,800
2106-0004JP	125	38	28	99	50	12	¥6,700
2106-0008JP	250	43	33	131	61	12	¥9,600
2106-0016	500	53	44	168	73	12	¥12,600
2106-0032	1,000	63	53	199	91	6	¥11,200



細口試薬ボトル (HDPE)

- 優れた化学薬品耐性
- 低密度ポリエチレン (LDPE) 製より硬い材質



液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体:HDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2002-9125JP	4	13	8	41	16	12	¥1,900
2002-9025JP	8	20	14	45	25	12	¥1,900
2002-9050JP	15	20	14	58	25	12	¥2,000
2002-0001JP	30	20	14	61	34	12	¥2,400
2002-0002JP	60	20	14	85	37	12	¥2,600
2002-0004JP	125	24	18	101	50	12	¥3,000
2002-0006JP	175	24	18	125	54	12	¥4,100
2002-0008JP	250	24	18	133	61	12	¥4,400
2002-0016	500	28	21	170	73	12	¥6,500
2002-9016	500	38-430	27	170	73	12	¥9,400
2002-0032	1,000	38-430	27	216	91	6	¥5,100

2003

Thermo Scientific Nalgene

細口試薬ボトル (LDPE)

- 柔軟性があり、衝撃に強い
- 金属、有機物の溶出性が低く、分析に適している



液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体:LDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2003-9025JP	8	20	14	45	25	12	¥1,900
2003-9050JP	15	20	14	58	25	12	¥2,000
2003-0001JP	30	20	14	61	34	12	¥2,400
2003-0002JP	60	20	14	85	37	12	¥2,800
2003-0004JP	125	24	18	101	50	12	¥3,000
2003-0008JP	250	24	18	133	61	12	¥4,100
2003-0016	500	28	21	170	73	12	¥6,500
2003-9016	500	38-430	27	170	73	12	¥9,200
2003-0032	1,000	38-430	27	216	91	6	¥5,200

注意 オートクレープの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

Nalgene製のボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。

消耗品

 ボトル／タンク
 ■
 ボトル

細口試薬ボトル (PPCO)

- オートクレーブが可能
- 優れた化学薬品耐性



液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:PPCO/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2006-9125JP	4	13	8	41	16	12	¥2,600
2006-9025JP	8	20	14	45	25	12	¥2,400
2006-9050JP	15	20	14	58	25	12	¥2,400
2006-0001JP	30	20	14	61	34	12	¥2,500
2006-0002JP	60	20	14	85	37	12	¥2,600
2006-0004JP	125	24	18	101	50	12	¥3,000
2006-0008JP	250	24	18	133	61	12	¥4,800
2006-0016	500	28	21	170	73	12	¥7,900
2006-0032	1,000	38-430	27	216	91	6	¥5,300

1600

Thermo Scientific Nalgene

細口試薬ボトル (FEP)

- フッ素樹脂製 (FEP) で優れた化学薬品耐性、耐腐食性
- 低い不純物レベル
- 微量金属分析、溶解性の高い有機溶媒を使用する用途に
- 半透明
- 205℃まで使用可能:脆化温度-270℃
- 個別包装



液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:Teflon™ FEP/キャップ:Tefzel™ ETFE

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
1600-0001JP	30	20	14	75	32	1	¥5,400
1600-0002	60	20	14	84	39	1	¥6,400
1600-0004JP	125	24	17	115	46	1	¥9,500
1600-0008JP	250	24	17	134	60	1	¥15,500
1600-0016JP	500	28	20	166	73	1	¥19,400
1600-0032JP	1,000	38	26	203	90	1	¥27,900
1600-0064JP	2,000	38-430	24	245	121	1	¥47,100

Teflon™とTefzel™はDuPont社の登録商標です。

参照 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP420～の容器セレクトガイド、化学薬品耐性表、物性表はP481～をご参照ください。

細口試薬ボトル (PFA)

- フッ素樹脂製 (PFA) で優れた耐熱性、化学薬品耐性、耐腐食性
- 低い不純物レベル
- 微量金属分析、溶解性の高い有機溶媒を使用する用途に
- 260°Cまで使用可能: 脆化温度-270°C
- 個別包装

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ



【材質】 本体: Teflon™ PFA / キャップ: Teflon™ PFA

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
DS1630-0001	30	20	14	75	32	1	¥6,400
DS1630-0002	60	20	14	84	39	1	¥7,600
1630-0004JP	125	38-430	24	127	46	1	¥12,000
1630-0008	250	38-430	24	146	59	1	¥17,100
1630-0016	500	38-430	24	181	72	1	¥23,500
1630-0032	1,000	38-430	24	216	90	1	¥37,000

Teflon™はDuPont社の登録商標です。

2004

Thermo Scientific Nalgene

細口褐色試薬ボトル (HDPE)

- 光に敏感な物質を紫外線 (UV) から保護
- 優れた化学薬品耐性
- 米国薬局方 (USP661) の光透過性基準に準拠

液漏れ防止構造

USP Class VI



【材質】 本体: HDPE / キャップ: PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2004-9125JP	4	13	8	41	16	12	¥3,000
2004-9025JP	8	20	14	45	25	12	¥2,900
2004-9050JP	15	20	14	58	25	12	¥2,900
2004-0001JP	30	20	14	61	34	12	¥3,600
2004-0002JP	60	20	14	85	37	12	¥3,600
2004-0004JP	125	24	18	101	50	12	¥4,800
2004-0008JP	250	24	18	133	61	12	¥6,700
2004-0016	500	28	21	170	73	12	¥9,600
2004-0032	1,000	38-430	27	216	91	6	¥8,200

▲注意 オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

Nalgene製のボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。

消耗品

ボトル／タンク ■ ボトル

輸送ボトル; パスポートIP2ボトル

米国運輸省 (DOT : Department of Transportation) は、IATA (国際航空運送協会) の規定する国際危険物輸送基準を国際規格の Performance-Oriented Packaging を包含しています。

基準に則った輸送・保存用容器としてパスポートIP2ボトルを設計しました。ロットごとに既定の内圧試験を実施し、品質保証書を添付しています。危険物を航空輸送する際、その内包容器はIATAの規定を満たした特定のものを使用することが求められます。

*内圧試験

49CFR173.27 (c) (2)、ICAO Technical Instructions Part3-1 ; 1.6.1、IATA Dangerous Goods Regulations Section 5.0.2.9に基づき、103kPa (15psi) で内圧試験を実施しています。



2099

Thermo Scientific Nalgene

細口パスポートIP2 ボトル (HDPE)

- IP2 マーク、材質、容量、Nalgene ブランド名が底部に刻印
- 49CFR173.27 (c) (2)、ICAO Technical Instructions Part3-1 ; 1.1.6.1、IATA Dangerous Goods Regulations Section 5.0.2.9.に基づき 103kPa で評価済
- 優れた化学薬品耐性



液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体:HDPE / キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2099-0001JP	30	20	14	61	34	12	¥4,000
2099-0002JP	60	20	14	84	39	12	¥3,200
2099-0004JP	125	24	18	101	51	12	¥4,100
2099-0008JP	250	24	18	133	61	12	¥5,500
2099-0016	500	28	21	171	73	12	¥7,700
2099-0032	1,000	38-430	27	216	91	6	¥7,000
2099-0010JP	4,000	38-430	27	334	153	1	¥5,000

広口パースポートIP2ボトル (HDPE)

- IP2マーク、材質、容量、Nalgeneブランド名が底部に刻印
- 49CFR173.27 (c) (2)、ICAO Technical Instructions Part 3-1；
1.1.6.1、IATA Dangerous Goods Regulations Section 5.0.2.9.に
基づき103kPaで評価済
- 優れた化学薬品耐性



液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体:HDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2199-0004JP	125	38	28	99	50	12	¥5,200
2199-0008JP	250	43	33	131	61	12	¥7,300
2199-0016	500	53	44	168	73	12	¥10,400
2199-0032	1,000	63	53	199	91	6	¥9,800

消耗品

ボトル／タンク ■ ボトル

注意 最終的なパッケージユニットがすべての必要法規に準じているかを確認するのは、危険物を発送される個人、または法人の責任となります。
Nalgene大型容器や他の容器類を加圧・減圧下で使用しないでください。耐圧用に特別にデザインされていない製品を加圧・減圧下で使用すると壊れたり、性能が衰えたり、使用者を傷つける場合があります。
Nalgene製のボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。

フッ素加工製品

Nalgene フッ素加工製品は、化学薬品耐性を上げるために容器 (HDPE) の内・外とキャップ (PP) すべての表面にフッ素加工処理を施しています。従来のHDPEに使用できなかった薬品、例えば酸、または反応性の高い試薬に使用できるようになっています。

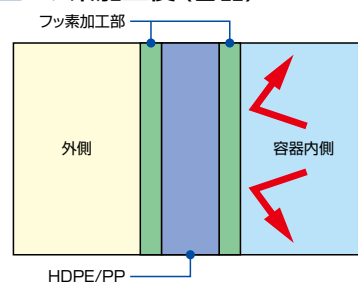
■フッ素加工製品の特長

- 溶媒の吸収と浸透の低減
- フッ素加工は半永久
- 再利用可能
- 容器の寿命が長くなり、経済的

洗浄の際にブラシで強くこすると、表面の処理が削れることがあります。

アルカリ溶液は、ボトルを変色させる場合があります。
化学薬品耐性表 (P484 ~) をご参照ください。

■フッ素加工後 (容器)



消耗品

ボ
ト
ル
／
タ
ン
ク
■
ボ
ト
ル

2097

Thermo Scientific Nalgene

フッ素加工細口試薬ボトル／大型ボトル「カーボーイ」

- 容器の両面 (表裏共) にフッ素加工済
- 溶媒の吸収と浸透を防ぐ強固なバリア効果
- フッ素加工により、膨潤しにくい
- 堅牢で丈夫、安全で経済的
- カタログ No.2097-0020JP と -0050 は目盛り付



液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体:FLPE／キャップ:FLPP

カタログNo.	容量	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2097-0008JP	250mL	24	18	133	61	12	¥6,700
2097-0016	500mL	28	21	170	73	12	¥9,400
2097-0032	1,000mL	38-430	27	216	91	6	¥8,100
2097-0005JP	2,000mL	38-430	27	250	120	1	¥4,200
2097-0010JP	4,000mL	38-430	26	334	153	1	¥5,700
2097-0020JP	10L	83B	64	389	250	1	¥13,500
2097-0050	20L	83B	64	526	282	1	¥18,200

参照 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP420～の容器セレクションガイド、化学薬品耐性表、物性表はP481～をご参照ください。

フッ素加工広口試薬ボトル

- 容器の両面 (表裏共) にフッ素加工済
- 溶媒の吸収と浸透を防ぐ強固なバリア効果
- フッ素加工により、膨潤しにくい
- 堅牢で丈夫、安全で経済的



液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体:FLPE/キャップ:FLPP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2197-0004JP	125	38	28	99	50	12	¥6,400
2197-0008JP	250	43	33	131	61	12	¥9,400
2197-0016	500	53	44	168	73	12	¥12,500
2197-0032	1,000	63	53	199	91	6	¥11,500

2124

フッ素加工大型広口ボトル

- 容器の両面 (表裏共) にフッ素加工済
- 溶媒の吸収と浸透を防ぐ強固なバリア効果
- フッ素加工により、膨潤しにくい



USP Class VI

【材質】 本体:FLPE/キャップ:FLPP

カタログNo.	容量 (L)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2124-0005JP	2	100	89	244	120	1	¥4,000

消耗品

ボトル／タンク ■ ボトル

フッ素加工角型ボトル

- 容器の両面（表裏共）にフッ素加工済
- 溶媒の吸収と浸透を防ぐ強固なバリア効果
- 底部がつかみやすいように成型されており、注出時に便利。目盛り付
- 酸、有機溶媒の使用に有用（アルカリには不適）
- 堅牢で丈夫、安全で経済的

液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体:FLPE / キャップ:FLPP

カタログNo.	容量 (L)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2242-0025JP	10	53B	38	376	246×199	1	¥16,100
2242-0050	20	53B	41	452	320×245	1	¥31,300



消耗品

DS2327

Thermo Scientific Nalgene

フッ素加工活栓付角型大型ボトル「カーボーイ」

- 容器の両面（表裏共）にフッ素加工済
- 多様な溶媒の保存と分配に使用できる大型ボトル（アルカリには不適）
- 半透明、省スペースの角型
- 溶媒の吸収と浸透を防ぐ強固なバリア効果
- 成型目盛りとステンレス製ハンドル付
- 活栓キャップ（カタログNo.6423-0010JP）付
- アダプターを外すと内径 16mm のチューブに適合

液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体:FLPE / 活栓:Tefzel™ ETFE / キャップ:FLPP

カタログNo.	容量 (L)	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1ケース)	価格
DS2327-0020	9	89	358	216×147	1	¥30,400
DS2327-0050	20	89	384	229×320	1	¥36,700

Tefzel™はDuPont社の登録商標です。


 ボトル／タンク
 ■
 ボトル

活栓キャップ
 (カタログNo.6423-0010) に
 ついてはP464をご覧ください。



角型培地ボトル・セラムバイアル

Nalgene角型培地ボトル・セラムバイアルは、ガラスと同等の透明度、丈夫さとガスバリア性という特長を持っているため、培地や生物検体の保存に適しています。
また、使用されているPETG樹脂は、数種類のセルラインで細胞無毒性試験を実施し、細胞培養にも適していることがわかりました。

2019

Thermo Scientific Nalgene

角型培地ボトル (PETG)

- 透明で高いガスバリア性
- 目盛り付
- 衝撃に強く、耐久性に優れる
- パイロジェンフリー、細胞無毒性、滅菌済 (SAL10⁻⁶)
- キャップとネック部の周りに熱処理シュリンクバンド
- 2,000mLサイズは、一体成型のハンドグリップ付
- トレイごとにシュリンク包装済

液漏れ防止構造

USP Class VI

滅菌済

【材質】 本体:PETG / キャップ:HDPE

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1トレイ)	価格
2019-0030	30	20	14	64	38	96	¥34,400
2019-0060	60	24	18	82	41	96	¥45,200
2019-0125	125	38-430	28	108	52	48	¥35,600
2019-0250	250	38-430	28	145	59	48	¥43,600
2019-0500	500	38-430	28	178	73	24	¥31,200
2019-1000	1,000	38-430	28	218	92	24	¥42,200
2019-2000	2,000	53B	39	271	116	12	¥34,000



消耗品

ボトル／タンク ■ ボトル

2035

Thermo Scientific Nalgene

セラムバイアル (PETG)

- 酵母・細菌の培養液の少量保存に適している
- 透明で高いガスバリア性
- パイロジェンフリー、細胞無毒性、滅菌済 (SAL10⁻⁶)
- トレイごとにシュリンク包装

液漏れ防止構造

USP Class VI

滅菌済

【材質】 本体:PETG / キャップ本体:HDPE / ライナー:HDPE/LDPE/HDPEの積層

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1トレイ)	価格
2035-0005	5	20-415	11	46	22	100	¥29,000
2035-0010	10	20-415	11	56	24	100	¥30,000
2035-0020	20	20-415	11	65	30	100	¥33,000



角型透明ボトル (PC)

- 優れた耐衝撃性
- 透明で目盛り付。内容物が見やすい
- 2,000mL サイズ (カタログNo.2015-2000JP) は一体成型のハンドグリップ付



液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:PC/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2015-0030	30	20	14	64	38	12	¥8,600
2015-0060	60	24	18	83	41	12	¥11,000
2015-0125	125	38-430	28	109	52	6	¥5,800
2015-0250	250	38-430	28	146	58	6	¥7,500
2015-0500JP	500	38-430	28	177	74	4	¥8,000
2015-1000JP	1,000	38-430	28	219	93	4	¥11,500
2015-2000JP*	2,000	53B	39	271	116	1	¥5,800

*カタログNo.2015-2000JPのキャップのみ不透明の白色です (その他は半透明)。

注意 ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。
アルカリ性物質・薬品などの接触・ご使用は避けください。

2018

Thermo Scientific Nalgene

角型ボトル (HDPE)

- 優れた化学薬品耐性
- 120℃まで使用可能:脆化温度は-100℃
- 角型で省スペース



液漏れ防止構造 USP Class VI

【材質】 本体:HDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2018-0030JP	30	20	14	64	38	12	¥3,200
2018-0060JP	60	24	18	83	41	12	¥3,600
2018-0125JP	125	38-430	28	110	54	12	¥4,700
2018-0250JP	250	38-430	28	146	61	12	¥6,800
2018-0500	500	38-430	28	177	74	12	¥8,200
2018-1000	1,000	38-430	28	220	94	6	¥6,000

参照 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP420～の容器セレクションガイド、化学薬品耐性表、物性表はP481～をご参照ください。

角型ボトル (PPCO)

- 半透明で目盛り付なので液量確認が容易
- 優れた化学薬品耐性
- 121℃まで使用可能: 脆化温度は-40℃
- 角型で省スペース



液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PPCO / キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2016-0030JP	30	20	14	64	38	12	¥3,400
2016-0060JP	60	24	18	83	41	12	¥3,600
2016-0125JP	125	38-430	28	110	54	12	¥5,400
2016-0250JP	250	38-430	28	146	61	12	¥8,300
2016-0500	500	38-430	28	177	74	12	¥10,200
2016-1000	1,000	38-430	28	220	94	6	¥6,500

2007

Thermo Scientific Nalgene

角型試薬ボトル (HDPE)

- 省スペースの角型タイプ
- 注入に便利な広口と丈夫な側面
- 優れた化学薬品耐性



液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体:HDPE / キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2007-0004JP	125	28	21	102	61×38	12	¥4,100
2007-0008JP	250	38	28	117	76×51	12	¥6,100
2007-0016	500	48	37	147	97×60	12	¥9,500
2007-0032	1,000	53	44	180	125×71	6	¥10,700
2007-0064JP	2,000	63	51	242	152×84	4	¥11,700

▲注意 オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

Nalgene製のボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。

消耗品

 ボトル／タンク
 ■
 ボトル

角型褐色試薬ボトル (HDPE)

- 省スペースの角型タイプ
- 紫外線に敏感な液体、固体（粉末など）の保護に適している
- 米国薬局方 (USP661) の光透過性基準に準拠
- 優れた化学薬品耐性



液漏れ防止構造 USP Class VI

【材質】 本体:HDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2009-0004JP	125	28	21	102	61×38	12	¥6,600
2009-0008JP	250	38	28	117	76×51	12	¥8,600
2009-0016	500	48	37	147	97×60	12	¥12,500
2009-0032	1,000	53	44	180	125×71	6	¥14,400
2009-0064JP	2,000	63	51	242	152×84	4	¥14,400

2110

Thermo Scientific Nalgene

広口角型試薬ボトル (PPCO)

- 半透明なので液量確認が容易
- 省スペースの角型タイプ
- 優れた化学薬品耐性



液漏れ防止構造 USP Class VI オートフープ

【材質】 本体:PPCO/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2110-0002JP	60	28	21	83	36	12	¥4,400
2110-0006JP	175	38	28	102	51	12	¥6,800
2110-0008JP	250	43	33	116	61	12	¥9,600
2110-0016	500	53	43	146	74	12	¥13,400
2110-0032JP	1,000	63	53	181	95	6	¥9,700

参照 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP420～の容器セレクトガイド、化学薬品耐性表、物性表はP481～をご参照ください。

広口角型試薬ボトル (HDPE)

- 出し入れに便利な広口タイプ
- 優れた化学薬品耐性



液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体:HDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2114-0002JP	60	28	21	83	36	12	¥3,000
2114-0006JP	175	38	28	106	51	12	¥5,400
2114-0008JP	250	43	33	116	61	12	¥5,600
2114-0016	500	53	43	146	74	12	¥9,000
2114-0032	1,000	63	53	181	95	6	¥6,400

DS5996

Thermo Scientific Nalgene

ボトルラック

- 500mL サイズの丸型ボトル、角型ボトル、洗浄ボトルを8本まで収納可能
- ハンドルはラック内部にたたみ入れ可能で保管に便利

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PC

カタログNo.	長さ×幅×高さ* (mm)	列	包装 (1包)	価格
DS5996-0871	330×195×229	4×2	1	¥11,700

*高さはハンドルを含む値です。



消耗品

ボトル／タンク ■ ボトル

注意 オートクレーブの際は必ず内部を空にし、キャップを完全に取り外して行ってください。

Nalgene製のボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意の上ご使用ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。アルカリ性物質・薬品などの接触・ご使用はお避けください。

ドロPPERボトル (本体:LDPE / キャップ:PP)

NalgeneドロPPERボトルは、再現性の高い一滴ずつの分注が可能です。
半透明な容器、紫外線を防ぐ白色容器と識別のために5色のキャップをご用意しています。

2750

Thermo Scientific Nalgene

ドロPPERボトル

- 一滴ずつの分注が可能 (一滴の目安:40 μ L [参考値])
- 中身の確認が容易



液漏れ防止構造 USP Class VI

【材質】 本体・チップ:LDPE / キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	本体カラー	キャップカラー	チップ付高さ (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1ケース)	価格
2750-9125	4	ナチュラル	ホワイト	52.1	53.8	19.7	25	¥5,800
2750-9025	8	ナチュラル	ホワイト	62.9	64.6	19.7	25	¥6,000
2750-9050	15	ナチュラル	ホワイト	72.9	74.5	24.5	25	¥6,000

2751

Thermo Scientific Nalgene

ドロPPERボトル (白色ボトル)

- 紫外線 (UV) に敏感な物質に
- 一滴ずつの分注が可能 (一滴の目安:40 μ L [参考値])



液漏れ防止構造 USP Class VI

【材質】 本体・チップ:LDPE / キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	本体カラー	キャップカラー	チップ付高さ (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1ケース)	価格
2751-9125	4	ホワイト	ホワイト	52.1	53.8	19.7	25	¥5,800
2751-9025	8	ホワイト	ホワイト	62.9	64.6	19.7	25	¥6,000
2751-9050	15	ホワイト	ホワイト	72.9	74.5	24.5	25	¥6,000

参照 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP420～の容器セレクションガイド、化学薬品耐性表、物性表はP481～をご参照ください。

消耗品

ボトル／タンク
■ ボトル

ドロップパーボトル

- 識別に便利な5色のキャップ付 (赤、緑、青、白、黄)
- 中身の確認が容易
- 一滴ずつの分注が可能 (一滴の目安: 40 μ L [参考値])



液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体・チップ:LDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	本体カラー	キャップカラー	チップ付高さ (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1ケース)	価格
2752-9125	4	ナチュラル	5色	52.1	53.8	19.7	25	¥6,000
2752-9025	8	ナチュラル	5色	62.9	64.6	19.7	25	¥6,300
2752-9050	15	ナチュラル	5色	72.9	74.5	24.5	25	¥6,500

消耗品

ボトル／タンク ■ ボトル

2753

Thermo Scientific Nalgene

ドロップパーボトル (白色ボトル)

- 識別に便利な5色のキャップ付 (赤、緑、青、白、黄)
- 紫外線 (UV) に敏感な物質に
- 一滴ずつの分注が可能 (一滴の目安: 40 μ L [参考値])



液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体・チップ:LDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	本体カラー	キャップカラー	チップ付高さ (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1ケース)	価格
2753-9050	15	ホワイト	5色	72.9	74.5	24.5	25	¥6,500

▲ 注意 オートクレープの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

Nalgene製のボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。

軽量ボトル

軽量ボトルは、軽量でありながら、十分な強度を持ち、他の Nalgene ボトルと同様に漏れ防止構造となっています。サンプルの保存や輸送にも安心で、低価格のためディスポーザブルとしてもお使いいただきやすい製品です。

2189

Thermo Scientific Nalgene

広口軽量ボトル (HDPE)

- 半透明で低密度ポリエチレン (LDPE) より硬い材質
- 使用温度: -100 ~ 120°C
- 優れた化学薬品耐性
- カタログ No.2104 (P427 参照) より少し肉薄の軽量タイプ



液漏れ防止構造 USP Class VI

【材質】 本体:HDPE / キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1ケース)	価格
2189-0001	30	28	21	63	34	72	¥14,400
2189-0002	60	28	21	86	39	72	¥15,100
2189-0004	125	38	28	100	51	72	¥17,300
2189-0008	250	43	33	131	61	72	¥21,600
2189-0016	500	53	44	168	73	48	¥21,600
2189-0032	1,000	63	52	199	91	24	¥22,300

2187

Thermo Scientific Nalgene

広口軽量ボトル (PPCO)

- 優れた化学薬品耐性
- 使用温度: -40 ~ 121°C
- カタログ No.2105 (P427) より少し肉薄の軽量タイプ



液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:ナチュラル色PPCO / キャップ:ナチュラル色PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1ケース)	価格
2187-0001	30	28	21	63	34	72	¥15,800
2187-0002	60	28	21	86	39	72	¥16,600
2187-0004	125	38	28	100	51	72	¥21,600
2187-0008	250	43	33	131	61	72	¥25,900
2187-0016	500	53	44	168	73	48	¥24,000
2187-0032	1,000	63	52	199	91	24	¥18,000

参照 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP420~の容器セレクションガイド、化学薬品耐性表、物性表はP481~をご参照ください。

消耗品

ボ
ト
ル
／
タ
ン
ク
■
ボ
ト
ル

広口褐色軽量ボトル (HDPE)

- 光に敏感な物質を紫外線 (UV) から保護
- サンプルの出し入れに便利な広口タイプ
- カタログNo.2106 (P428参照) より少し肉薄の軽量タイプ
- 米国薬局方 (USP661) に準拠
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体:HDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1ケース)	価格
DS2185-0001	30	28	21	63	34	72	¥20,900
DS2185-0002	60	28	21	86	39	72	¥20,900
DS2185-0004	125	38	28	100	51	72	¥21,900
DS2185-0008	250	43	33	131	61	72	¥33,100
DS2185-0016	500	53	44	168	73	48	¥29,800
DS2185-0032	1,000	63	52	199	91	24	¥27,100



2089

Thermo Scientific Nalgene

細口軽量ボトル (HDPE)

- カタログNo.2002 (P429参照) より少し肉薄の軽量タイプ
- 使用温度: -100 ~ 120°C
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体:HDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1ケース)	価格
2089-0001	30	20	14	61	34	72	¥13,000
2089-0002	60	20	14	85	39	72	¥13,000
2089-0004	125	24	18	101	50	72	¥16,600
2089-0008	250	24	18	133	61	72	¥18,700
2089-0016	500	28	21	171	73	48	¥17,800
2089-0032	1,000	38-430	27	216	91	24	¥14,400



2087

Thermo Scientific Nalgene

細口軽量ボトル (PPCO)

- カタログNo.2006 (P430) より少し肉薄の軽量タイプ
- 使用温度: -40 ~ 121°C
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:ナチュラル色PPCO/キャップ:ナチュラル色PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1ケース)	価格
2087-0001	30	20	14	61	34	72	¥13,700
2087-0002	60	20	14	85	39	72	¥13,700
2087-0004	125	24	18	101	50	72	¥18,700
2087-0008	250	24	18	133	61	72	¥20,900
2087-0016	500	28	21	171	73	48	¥19,700
2087-0032	1,000	38-430	27	216	91	24	¥15,100



▲注意 オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

Nalgene製のボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。

消耗品

ボトル／タンク ■ ボトル

細口褐色軽量ボトル (HDPE)

- 光に敏感な物質のサンプリング、輸送、保存用
- カタログNo.2004 (P431 参照) より少し肉薄の軽量タイプ
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体:HDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1ケース)	価格
DS2085-0001	30	20	14	61	34	72	¥16,600
DS2085-0002	60	20	14	85	39	72	¥16,600
DS2085-0004	125	24	18	101	50	72	¥18,700
DS2085-0008	250	24	18	133	61	72	¥25,900
DS2085-0016	500	28	21	171	73	48	¥26,900
DS2085-0032	1,000	38-430	27	216	91	24	¥22,300



2120

Thermo Scientific Nalgene

広口丸型ボトル (HDPE)

- 固体 (粉末など) の保存用に便利
- 使用温度: -100 ~ 120°C
- 優れた化学薬品耐性

USP Class VI

【材質】 本体:HDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (L) (肩口まで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2120-0005JP	2	100	89	244	119	1	¥2,900
2120-0010JP	4	100	89	288	153	1	¥4,100



2121

Thermo Scientific Nalgene

広口丸型ボトル (PPCO)

- カタログNo.2120と同デザイン
- オートクレーブ対応で固体 (粉末など) の保存用に便利
- 優れた化学薬品耐性

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PPCO/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (L) (肩口まで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2121-0005JP	2	100	89	244	120	1	¥3,500
2121-0010JP	4	100	89	288	153	1	¥4,700



参照 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP420~の容器セレクションガイド、化学薬品耐性表、物性表はP481~をご参照ください。

テフロン広口ボトル

- 米国環境保護局 毒性特性溶出実験法「TCLP」1311に準拠
- 優れた化学薬品耐性、耐熱性。透明タイプ
- 高純度テフロン樹脂を使用

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ



写真の中での該当は容器のみといたします。

【材質】 本体:Teflon™ FEP/キャップ:PP/裏布タ:Teflon™ PFA

カタログNo.	容量 (L) (肩口まで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2101-2200	2.2	100	89	241	119	1	¥43,200

Teflon™はDuPont社の登録商標です。

2122

Thermo Scientific Nalgene

広口角型ボトル (PPCO)

- 省スペースの角型タイプ
- ハンドグリップが成型されたデザイン
- 固体への使用に適している
- 優れた化学薬品耐性

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PPCO/キャップ:PP

カタログNo.	最大容量 (L)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2122-0010JP	4	100	89	293	142	1	¥5,500



消耗品

ボトル／タンク ■ ボトル

2123

Thermo Scientific Nalgene

広口角型ボトル (HDPE)

- ハンドグリップが成型されたデザイン
- 省スペースの角型タイプ
- 固体への使用に適している
- 優れた化学薬品耐性

USP Class VI

【材質】 本体:HDPE/キャップ:PP

カタログNo.	最大容量 (L)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2123-0010JP	4	100	89	293	142	1	¥4,900



▲注意 オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

Nalgene製のボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。

細口丸型ボトル (LDPE)

- 高純度樹脂を使用。低溶出
- 薬品や溶液の保存または蒸留水の採取や保存に適している
- 4L/8Lサイズ(カタログNo.2202-0010JP、-0020JP)は、肩にタグ用のループ付
- 使用温度: -100~80℃

液漏れ防止構造 USP Class VI

【材質】 本体:LDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (L)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2202-0005JP	2	38-430	25	249	121	1	¥2,600
2202-0010JP	4	38-430	25	333	152	1	¥4,500
2202-0020JP	8	53B	37	409	193	1	¥6,200



消耗品

2203

Thermo Scientific Nalgene

細口丸型ボトル (PPCO)

- カタログNo.2202と同デザインで、オートクレーブが可能
- 4L/8Lサイズ(カタログNo.2203-0010JP、-0020JP1)は、肩にタグ用のループ付
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:PPCO/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (L)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2203-0005JP	2	38-430	25	249	121	1	¥3,200
2203-0010JP	4	38-430	25	333	152	1	¥5,600
2203-0020JP1	8	53B	37	409	193	1	¥8,100



2204

Thermo Scientific Nalgene

細口褐色丸型ボトル (PPCO)

- 光に敏感な物質の保存用
- 米国薬局方 (USP661) の光透過性基準に準拠
- 4L/8Lサイズ(カタログNo.2204-0010JP、-0020JP)は、肩にタグ用のループ付
- 8Lサイズ(カタログNo.2204-0020JP)のみ白キャップ付
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:PPCO/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (L)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2204-0005JP	2	38-430	25	249	121	1	¥3,500
2204-0010JP	4	38-430	25	333	152	1	¥6,600
2204-0020JP	8	53B	37	409	193	1	¥8,300



参照 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP420~の容器セレクションガイド、化学薬品耐性表、物性表はP481~をご参照ください。

強化ボトル (HDPE)

- 丈夫で肉厚な本体とキャップを使用
- 使用温度: -100~120℃
- 優れた化学薬品耐性



液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体:HDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (L)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2125-1000	1	53B	39	226	93	6	¥15,100
2125-2000JP	2	53B	39	260	119	2	¥6,400
2125-4000JP	4	83B	65	338	155	1	¥7,300

2126

強化ボトル (PPCO)

- 優れた耐久性の肉厚な広口ボトル
- 室温20℃の真空状態で24時間使用可能
- 優れた化学薬品耐性
- 真空ラインのトラップまたはビルトイン廃液システムに利用可能



液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PPCO/キャップ:PP/ガスケット:TPE

カタログNo.	容量 (L)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
DS2126-0250	0.25	53B	34	133	73	6	¥23,600
2126-1000	1	53B	39	226	93	6	¥33,600
2126-2000JP	2	53B	39	260	119	2	¥13,400
2126-4000JP	4	83B	64	338	155	1	¥10,200
2126-5000	5	83B	64	414	156	1	¥14,800

消耗品

ボトル／タンク ■ ボトル

▲注意 オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

Nalgene製のボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。

丸型ボトル「カーボーイ」(HDPE)

- 表示は5L単位、目盛りは1L単位
- 一体成型のハンドル付
- 滅菌済

液漏れ防止構造

USP Class VI

滅菌済

【材質】 本体:HDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量(L) (肩口まで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
342289-0075	33	83B	64	536	377	1	¥24,900



2226

強化ボトル「カーボーイ」(PP)

- 完全な真空下で8時間耐えられる肉厚な構造
- 真空での用途には、カタログNo.2158シリーズ(P465)のワンタッチコネクターキャップを使用すると便利
- 一体成型のハンドル付
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PP/キャップ:PP/ガスケット:TPE

カタログNo.	容量(L) (肩口まで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2226-0020JP	10	83B	64	389	250	1	¥30,500
2226-0050	20	83B	64	533	284	1	¥42,800



丸型ボトル「カーボーイ」(LDPE)

- 表示は5L単位、目盛りは1L単位
- 一体成型のハンドル付

液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体:LDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量(L) (肩口まで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2210-0040	15	83B	64	429	285	1	¥11,700
2210-0065	25	83B	64	594	287	1	¥14,400
8210-0020	10	83B	64	389	250	1	¥7,800
8210-0050	20	83B	64	528	286	1	¥13,100
8210-0130	50	83B	64	678	379	1	¥32,200



8250

丸型ボトル「カーボーイ」(PP)

- カタログNo.2210と同じデザインでオートクレーブ可能なポリプロピレン製
- 表示は5L単位、目盛りは1L単位
- 一体成型のハンドル付
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PP/キャップ:PP/ガスケット:TPE

カタログNo.	容量(L) (肩口まで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
8250-0020	10	83B	64	389	250	1	¥11,400
8250-0050	20	83B	64	528	286	1	¥19,300
8250-0130	50	83B	64	678	379	1	¥33,700



消耗品

ボトル/タンク ■ ボトル

8319

活栓付丸型ボトル「カーボーイ」(PP)

- 表示は5L単位、目盛りは1L単位。一体成型のハンドル付
- 強度に優れ、本体と一体成型の活栓取付け口
- 活栓キャップ(カタログNo.6423-0010JP)付
- 内径6.3~8.0mmのチューブが適合するアダプター付(アダプターはオートクレーブ不可)
- アダプターを外すと内径16mmのチューブが適合
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PP/キャップ・活栓:PP/ガスケット:TPE/アダプター:HDPE

カタログNo.	容量(L) (肩口まで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
8319-0020	10	83B	64	389	250	1	¥23,400
8319-0050	20	83B	64	528	286	1	¥29,100
8319-0130	50	83B	64	678	379	1	¥51,100



▲注意 オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

Nalgene製のボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。

広口丸型ボトル「カーボーイ」(LDPE)

- 表示は5L単位、目盛りは1L単位
- 一体成型のハンドル付

液漏れ防止構造 USP Class VI

【材質】 本体:LDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量(L) (肩口まで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2234-0020JP	10	100	88	343	250	1	¥10,200
2234-0030JP	15	100	88	389	286	1	¥12,600
2234-0050	20	100	88	493	287	1	¥16,100



2235

広口丸型ボトル「カーボーイ」(PP)

- カタログNo.2234と同デザインでオートクレーブ可能なポリプロピレン製
- 1Lごとの目盛りと一体成型のハンドル付
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:PP/キャップ:PP

カタログNo.	容量(L) (肩口まで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2235-0020JP	10	100	88	343	250	1	¥10,900
2235-0050	20	100	88	493	287	1	¥20,500



細口丸型ボトル (PC)

- 本体は透明で、優れた耐衝撃性
- 目視確認が可能
- 2L/2.5Lサイズは、浮遊細胞の攪拌培養にも使用可能
- 4L/8Lサイズは、肩部に標識タグ用のループ付

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PC / キャップ:PP

カタログNo.	容量 (L) (肩口まで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2205-0016JP	0.5	38-430	27	180	82	4	¥7,200
2205-0032JP	1	38-430	27	221	99	4	¥9,800
DS2205-0210	2	38-430	25	249	121	1	¥4,500
DS2205-0250	2.5	38-430	25	295	121	1	¥5,600
DS2205-0010	4	38-430	25	333	152	1	¥10,200
DS2205-0020	8	53B	37	409	193	1	¥16,700



消耗品

ボトル／タンク ■ ボトル

DS2127

Thermo Scientific Nalgene

小型透明丸型ボトル (PC)

- カタログNo.2251 や2213 などと同じ樹脂を使用
- 大型ボトル (カタログNo.2251 やDS2213) を使用前の適正テスト用に適している
- 品質検査サンプルの保存用に

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PC / キャップ:PP / ガスケット:TPE

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1ケース)	価格
DS2127-0030	30	20-415	14	75	32	30	¥78,900
DS2127-0250	250	53B	45	135	74	6	¥17,900
DS2127-2000	2,000	53B	42	296	123	12	¥64,600



注意 オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

Nalgene製のボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意の上ご使用ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。アルカリ性物質・薬品などの接触・ご使用はお避けください。

大型透明丸型ボトル「クリアボーイ」(PC)

- ガラス製に比べはるかに軽くて安全で丈夫
- 大型ボトル用テフロンシャフト撹拌子(カタログNo.DS2227-0020)を併用して観察しながら大量培養や培地の調製に(P232参照)
- 低温室、氷点下での使用も可能
- 表示は5L単位、目盛りは1L単位

液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:PC/キャップ:PP/ガスケット:TPE

カタログNo.	容量(L) (肩口まで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2251-0020	10	83B	66	394	253	1	¥19,100
2251-0050	20	83B	66	536	290	1	¥27,200



2317

活栓付透明丸型ボトル「クリアボーイ」(PC)

- 高い透明性
- 低温室、氷点下での使用も可能
- 強度に優れ、本体と一体成型の活栓取付け口
- 活栓キャップ(カタログNo.6423-0010JP)付
- 表示は5L単位、目盛りは1L単位。一体成型のハンドル付
- 内径6.3~8.0mmのチューブが適合するアダプター付(アダプターはオートクレーブ不可)
- アダプターを外すと内径16mmのチューブが適合

液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:PC/キャップ・活栓:PP/ガスケット:TPE/アダプター:HDPE

カタログNo.	容量(L) (肩口まで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2317-0020	10	83B	66	394	253	1	¥32,600
2317-0050	20	83B	66	536	290	1	¥42,200



2256

丸型褐色ボトル「カーボーイ」(HDPE)

- 米国薬局方の光透過基準(USP661)に準拠
- 光に敏感な化学薬品、試薬、緩衝剤の保存と調製用に
- スターラーの使用が可能な平らな底部
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造 USP Class VI

【材質】 本体:HDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量(L) (肩口まで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2256-7020JP	10	83B	64	383	250	1	¥12,200



参照 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP420~の容器セレクションガイド、化学薬品耐性表、物性表はP481~をご参照ください。

丸型ボトル「カーボーイ」チューブ差込口付 (PP)

- チューブ差し込み口は一体成型で漏れにくく、丈夫な構造
- 差し込み口は低く位置し、内容物を無駄なく注出できる
- 表示は5L単位、目盛りは1L単位。一体成型のハンドル付
- 内径13mmのチューブが接続可能
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ



【材質】 本体:PP / キャップ:PP

カタログNo.	容量 (L) (肩口まで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2301-0020JP	10	83B	64	389	245	1	¥20,400
2301-0050	20	83B	64	528	281	1	¥26,100

注意 チューブ接続の際は、液漏れを防ぐためクランプをご使用ください。

2302

丸型ボトル「カーボーイ」チューブ差込口付 (LDPE)

- 大型タイプの3サイズはハンドル付
- 表示は5L単位、目盛りは1L単位。一体成型のハンドル付 (10L以上が対象)
- 一体成型で継ぎ目のないチューブ差し込み口付
- チューブ内径は4L以下のタイプでは6mm、10Lと20Lタイプでは13mm、50Lタイプでは16mmサイズが適合

液漏れ防止構造

USP Class VI



【材質】 本体:LDPE / キャップ:PP

カタログNo.	容量 (L) (肩口まで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2302-0020JP	10	83B	64	389	285	1	¥9,500
2302-0050	20	83B	64	528	286	1	¥15,800

注意 チューブ接続の際は、液漏れを防ぐためクランプをご使用ください。

消耗品

 ボトル／タンク
 ■ ボトル

注意 オートクレーブの際は必ず内部を空にし、キャップを完全に取り外して行ってください。

内容物ごとオートクレーブにかける際はカタログNo.6423-0010JP活栓キャップをご使用ください。

Nalgene製のボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。

ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意の上ご使用ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。

アルカリ性物質・薬品などの接触・ご使用は避けください。

活栓付丸型ボトル「カーボーイ」(LDPE)

- 蒸留水、試薬の採取、分配に適している
- 表示は5L単位、目盛りは1L単位。一体成型のハンドル付
- 強度に優れ、本体と一体成型の活栓取り付け口
- 活栓キャップ(カタログNo.6423-0010JP)付
- 大型の4サイズ(カタログNo.8318-0020、-0050、2318-0065、8318-0130)は1Lごとの目盛りと一体成型のハンドル付
- 内径6.3～8.0mmのチューブが適合するアダプター付(アダプターはオートクレーブ不可)
- アダプターを外すと内径16mmのチューブが適合

液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体:LDPE/キャップ・活栓:PP/ガスケット:TPE/アダプター:HDPE

カタログNo.	容量(L) (肩口まで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2318-0010JP	4	38-430	26	335	154	1	¥8,800
8318-0020	10	83B	64	389	250	1	¥14,500
8318-0050	20	83B	64	528	286	1	¥20,700
2318-0065	25	83B	64	594	287	1	¥24,700
8318-0130	50	83B	64	678	379	1	¥36,500



2220

Thermo Scientific Nalgene

丸型ボトル(LDPE)

- 高純度樹脂を使用。低溶出
- 大きなハンドル付のため、ゴム手袋のまま使用できます
- 注出口から簡単に液を注出できます

液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体:LDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量(L)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2220-0010JP	4	38-430	25	304	152	1	¥4,300
2220-0020JP	8	53B	39	385	195	1	¥6,200



2221

Thermo Scientific Nalgene

丸型ボトル(PPCO)

- カタログNo.2220と同デザイン
- オートクレーブ可能
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PPCO/キャップ:PP

カタログNo.	容量(L)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2221-0010JP	4	38-430	25	304	152	1	¥5,100
2221-0020JP	8	53B	39	385	195	1	¥7,800



参照 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP420～の容器セレクトガイド、化学薬品耐性表、物性表はP481～をご参照ください。

丸型安全分配ボトル (LDPE)

- 一体成型のハンドル付
- 底部がつかみやすいように成型されており、注出時に便利
- 注出口が突き出ているタイプで、溶液の飛散を防止

液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体:LDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (L) (肩口まで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2340-0020	10	83B	64	389	250	1	¥22,400
2340-0050	20	83B	64	528	286	1	¥28,000



消耗品

ボトル／タンク ■ ボトル

▲ 注意 オートクレープの際は必ず内部を空にし、キャップを完全に取り外して行ってください。
 内容物ごとオートクレープにかける際はカタログNo.6423-0010JP 活栓キャップをご使用ください。
 Nalgene製のボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。

活栓付角型ボトル「カーボーイ」(HDPE)

- 省スペースの角型タイプ。目盛り付
- 丈夫で堅牢、半透明
- 広く扱いやすい86mm口径
- ステンレス製ハンドル付
- 活栓キャップ(カタログNo.6423-0010JP)付
- 内径6.3~8.0mmのチューブが適合するアダプター付(アダプターはオートクレーブ不可)
- アダプターを外すと内径16mmのチューブが適合
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造 USP Class VI

【材質】 本体:HDPE/活栓・キャップ:PP/アダプター:HDPE

カタログNo.	容量(L)	キャップタイプ	口径(mm)	キャップ付高さ(mm)	本体外径(mm)	包装(1包)	価格
2320-0020JP	9	100	86	361	220×153	1	¥20,400
2320-0050	20	100	86	399	229×320	1	¥26,800



2321

Thermo Scientific Nalgene

活栓付角型ボトル「カーボーイ」(PPCO)

- 広く扱いやすい86mm口径
- 目盛り付
- ステンレス製ハンドル付
- 活栓キャップ(カタログNo.6423-0010JP)付
- 内径6.3~8.0mmのチューブが適合するアダプター付(アダプターはオートクレーブ不可)
- アダプターを外すと内径16mmのチューブが適合
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:PPCO/活栓・キャップ:PP/アダプター:HDPE

カタログNo.	容量(L)	キャップタイプ	口径(mm)	キャップ付高さ(mm)	本体外径(mm)	包装(1包)	価格
2321-0020JP	9	100	86	361	220×153	1	¥23,500
2321-0050	20	100	86	399	229×320	1	¥29,300



参照 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP420~の容器セレクションガイド、化学薬品耐性表、物性表はP481~をご参照ください。

活栓付角型ボトル「カーボーイ」(PC)

- 省スペースの角型タイプ
- 表示は5L単位、目盛りは1L単位
- 透明で耐衝撃性が高い
- 低温室での使用にも適応
- 広く扱いやすい86mm口径
- ステンレス製ハンドル付
- 活栓キャップ(カタログNo.6423-0010JP)付
- 内径6.3~8.0mmのチューブが適合するアダプター付(アダプターはオートクレーブ不可)
- アダプターを外すと内径16mmのチューブが適合

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PC/活栓・キャップ:PP/アダプター:HDPE

カタログNo.	容量(L)	キャップタイプ	口径(mm)	キャップ付高さ(mm)	本体外径(mm)	包装(1包)	価格
2322-0020JP	9	100	86	361	220×153	1	¥29,200
2322-0050	20	100	86	399	229×320	1	¥38,900



消耗品

 ボトル／タンク
 ■
 ボトル

DS2213

Thermo Scientific Nalgene

大型透明角型ボトル「クリアボーイ」(PC)

- 透明で耐衝撃性が高い
- 目盛り付
- 脆化温度: -135°C、最高使用温度: 135°C
- 広く扱いやすい86mm口径
- ステンレス製ハンドル付

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PC/キャップ:PP

カタログNo.	容量(L)	キャップタイプ	口径(mm)	キャップ付高さ(mm)	本体外径(mm)	包装(1ケース)	価格
DS2213-0020	9	100	86	361	220×153	1	¥24,400
DS2213-0050	20	100	86	399	229×320	1	¥33,200



▲注意 オートクレーブの際は必ず内部を空にし、キャップを完全に取り外して行ってください。

内容物ごとオートクレーブにかける際はカタログNo.6423-0010JP活栓キャップをご使用ください。

Nalgene製のボトルは長期間の保存が可能です。強い紫外線の照射下には置かないでください。

ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意の上ご使用ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。

アルカリ性物質・薬品などの接触・ご使用はお避けください。

ハンドル付角型ボトル「カーボーイ」(HDPE)

- 目盛り付
- ステンレス製ハンドル付
- 注入、分配、洗浄に便利な広口タイプ。キャップタイプは100
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造 USP Class VI

【材質】 本体:HDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量(L) (肩口まで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2211-0020JP	9	100	86	361	220×153	1	¥11,200
2211-0050	20	100	86	399	229×320	1	¥16,400



2212

ハンドル付角型ボトル「カーボーイ」(PP)

- 目盛り付
- ステンレス製ハンドル付
- 広く扱いやすい86mm口径
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:PP/キャップ:PP

カタログNo.	容量(L) (肩口まで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2212-0020JP	9	100	86	361	220×153	1	¥15,000
2212-0050	20	100	86	399	229×320	1	¥21,600



2303

角型ボトルチューブ差し込み口付「カーボーイ」(HDPE)

- 目盛り付
- ステンレス製ハンドル付
- 注入、洗浄に便利な86mm口径
- 一体成型で丈夫なチューブ差し込み口付
- 内径12.7mm(1/2インチ)のチューブが適合
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造 USP Class VI

【材質】 本体:HDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量(L)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2303-0050	20	100	86	399	229×320	1	¥19,300

注意 チューブ接続の際は液漏れを防ぐため、クランプを使用してください。



角型ボトル (HDPE)

- 目盛り付
- 正確な注出が可能な注ぎ口
- キャップは紛失を防ぐストラップ付
- 底部成型もつかみやすいデザインで注出時に便利
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体:HDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (L) (肩口まで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2240-0015JP	6	53B	36	335	176×213	1	¥7,600
2240-0025JP	10	53B	38	376	246×199	1	¥8,800
2240-0050	20	53B	41	452	320×245	1	¥12,500



消耗品

ボトル／タンク ■ ボトル

2241

Thermo Scientific Nalgene

広口角型ボトル (HDPE)

- 一体成型でハンドル付
- 省スペースの角型タイプ
- 幅広で重心が低く、高い安定性
- 固体 (粉末など) の保存に適している
- 半透明、目盛り付
- 底部成型もつかみやすいデザインで注出時に便利
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体:HDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (L) (肩口まで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2241-0050	20	120	104	455	315×246	1	¥18,600



2214

Thermo Scientific Nalgene

輸送用角型ボトル「カーボーイ」 (HDPE)

- 試薬の保存と輸送用にデザイン
- 省スペースの角型タイプ。5L単位の目盛り付
- 持ち運びや注出に便利なハンドル付
- ネック部最小径は48mm
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体:HDPE/キャップ:PE

カタログNo.	容量 (L) (肩口まで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2214-0050	20	70	59	396	231×319	1	¥25,700



▲注意 オートクレープの際は必ず内部を空にし、キャップを完全に取り外して行ってください。

Nalgene製のボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。

活栓付横型ボトル「ローボーイ」(HDPE)

- 収納しやすい横型の省スペースタイプ
- 3個まで積み重ね可能
- 一体成型のボストンバッグタイプのハンドル付
- キャップタイプは63
- 活栓キャップ(カタログNo.6423-0010JP)付
- 内径6.3~8.0mmのチューブが適合するアダプター付(アダプターはオートクレーブ不可)
- アダプターを外すと内径16mmのチューブが適合
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体:HDPE / 活栓・キャップ:PP / アダプター:HDPE

カタログNo.	容量(L)	口内径(mm)	キャップ付高さ(mm)	本体外径(mm)	包装(1包)	価格
2323-0008	8	44	159	305×366	1	¥20,900
2323-0015	15	44	210	371×371	1	¥24,400



2324

活栓付横型ボトル「ローボーイ」(PPCO)

- カタログNo.2323と同デザインで、繰り返しオートクレーブ可能なポリプロピレン製
- キャップタイプは63
- 活栓キャップ(カタログNo.6423-0010JP)付
- 内径6.3~8.0mmのチューブが適合するアダプター付(アダプターはオートクレーブ不可)
- アダプターを外すと内径16mmのチューブが適合
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PPCO / 活栓・キャップ:PP / アダプター:HDPE

カタログNo.	容量(L)	口内径(mm)	キャップ付高さ(mm)	本体外径(mm)	包装(1包)	価格
2324-0008	8	44	159	305×366	1	¥25,600
2324-0015	15	44	210	371×371	1	¥30,100



ベントフィルター

- 通気と溶液のろ過の両方に使用可能
- フィルター表面積 250cm²、ポアサイズ 0.2μm
- 疎水性の Teflon™ PTFE 製メンブレン
- 50L までのポリプロピレン (PP) またはポリカーボネート (PC) 製「カーボイ」をオートクレーブにかける際、無菌状態での通気が可能
- ディスポーザブルですが、通気目的の用途では約 5 回まで使用可能

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PP / メンブレン:Teflon™ PTFE

カタログNo.	仕様	包装 (1ケース)	価格
223-0030	メンブレン面積 ポアサイズ 通常液体流速 通常空気流速 残存液体量 最高使用圧力 最大使用温度	3	¥69,000
	300cm ² 0.2μm 0.8Lpm/10kPa 32Lpm/7kPa <5mL 410kPa/室温 60°C/210kPa		

Teflon™はDuPont社の登録商標です。



6422

Thermo Scientific Nalgene

活栓

- Nalgene の標準タイプの活栓
- 内径 16mm (5/8 インチ) のチューブが直接接続可能
- 付属アダプターを使用時には内径 6.3~8.0mm のチューブに適合

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PP / アダプター:HDPE

カタログNo.	用途	包装 (1包)	価格
6422-0010JP	ボトル、カーボイ、クリアボイ、ローボイ	1	¥5,100

注意 オートクレーブの際にはアダプターは外してください。



アダプター

消耗品

ボトル／タンク ■ ボトル

注意 オートクレーブの際は必ず内部を空にし、キャップを完全に取り外して行ってください。

Nalgene製のボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。

活栓

- カタログNo.6422と同デザイン
- ポリプロピレン (PP) 製の活栓では使用できない溶媒、化学薬品用
- 内径 16mm のチューブが適合

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:Tefzel™ ETFE / アダプター:HDPE

カタログNo.	用途	包装 (1包)	価格
6432-0010	カーボーイ、ローボーイ、クリアボーイ	1	¥10,500

▲注意 オートクレーブの際はアダプターは外してください。 Tefzel™はDuPont社の登録商標です
アダプターはHDPE製です。内容物との化学薬品耐性をご確認の上、ご使用ください。



アダプター

消耗品

6423

Thermo Scientific Nalgene

活栓キャップ

- Nalgeneのすべての活栓付大型ボトル、一部のタンクに使用可能
- 内容液ごとオートクレーブにかける際、活栓の代わりに使用して漏れを防止
- 活栓が壊れた場合、または活栓が必要ない場合にも便利
- Nalgeneの活栓付大型ボトル用

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PP / プラグ:TPE

カタログNo.	用途	包装 (1包)	価格
6423-0010JP	カーボーイ、クリアボーイ、ローボーイ	4	¥4,100



ボトル／タンク
■
ボトル

参照 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP420～の容器セレクトガイド、化学薬品耐性表、物性表はP481～をご参照ください。

ワンタッチコネクタ付キャップ&アダプター

- チューブの着脱が簡単で、着脱時に逆弁が自動開閉
- キャップタイプ83BのカーボーイなどのNalgeneボトル用
- バキュームトラップとして、Nalgene強化ボトルと使用可能
- チューブ内径6.4mm (1/4インチ)と9.5mm (3/8インチ)の2サイズ

液漏れ防止構造

【材質】 キャップ:PP/ガスケット:TPE

カタログNo.	キャップタイプ	ポート数	アダプター形状	結合チューブ内径		包装 (1ケース)	価格
				(mm)	(インチ)		
2158-0021	83B	2	ストレート	6.4	1/4	1	¥29,000
2158-0022	83B	2	ストレート	9.5	3/8	1	¥29,000
2158-0031	83B	3	ストレート	6.4	1/4	1	¥38,800
2158-0032	83B	3	ストレート	9.5	3/8	1	¥38,800
2159-0001JP	—	—	ストレート	6.4	1/4	6	¥6,100
2159-0002	—	—	ストレート	9.5	3/8	6	¥6,100
2159-0011	—	—	エルボ	6.4	1/4	6	¥18,000
2159-0012	—	—	エルボ	9.5	3/8	6	¥18,000

*チューブは別売りです。



2158



ストレート

エルボ

2159

消耗品

ボトル／タンク ■ ボトル

2162

Thermo Scientific Nalgene

チューブコネクタ付スクリューキャップ

- 大型ボトルから液体を無菌移送するためのキャップ
- ペリスタポンプとカーボーイをつなげて使用可能
- キャップタイプ53Bまたは83Bボトルに適合
- 注入、注出時の飛散防止にプラスチックチューブ550(カタログNo.8060)2本が付属
- 陰圧で使用

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ



【材質】 本体:PP/ガスケット・ポートキャップ:TPE/Nalgeneプラスチックチューブ550:シリコン

カタログNo.	キャップタイプ	適合チューブ内径		包装 (1包)	価格
		(mm)	(インチ)		
2162-0531JP	53B	6.4	1/4	1	¥5,300
2162-0830JP	83B	12.7	1/2	1	¥6,000
2162-0831JP	83B	6.4	1/4	1	¥6,000

▲注意 オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

Nalgene製のボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。

Top Works コネクター付スクリュウキャップ

- ポートなし、2ポート、3ポートの3種類
- 白金硬化シリコンチューブがストッパーを介してキャップに溶接された一体型のキャップシステム
- 無菌液体の送液にも使用可能

液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 キャップ:PP/インサート部・チューブ:白金硬化シリコン

カタログNo.	キャップタイプ	ポート数	ポート内径 (mm)	包装 (1ケース)	価格
2135-3803	38-430	3	(1ヶ) 6.4 (2ヶ) 3.2	1	¥43,400
2135-5300	53B	0	—	1	¥24,800
2135-5302	53B	2	(2ヶ) 6.4	1	¥42,200
2135-5303	53B	3	(1ヶ) 3.2 (2ヶ) 6.4	1	¥83,200
2135-8300	83B	0	—	1	¥29,800
2135-8302	83B	2	(2ヶ) 6.4	1	¥47,500
2135-8303	83B	3	(1ヶ) 9.5 (2ヶ) 6.4	1	¥81,700



ボトルは別売りになります。

6149

Thermo Scientific Nalgene

コネクターキット

- ガス、化学薬品、オートクレーブによる滅菌が可能
- キャップは付いていません

【取り付け例】

キャップにドリルで穴を開けてコネクターを差し込み、ガスケットとナットを締めあわせ、チューブをはめる
(取り付け方法は、製品に添付されています)

オートクレーブ

【材質】 コネクター:PP/ナット:ACL/ガスケット:シリコン/ポートキャップ:TPE

カタログNo.	適合チューブ内径		包装 (1包)	価格
	(mm)	(インチ)		
6149-0001JP1	12.7	1/2	2	¥2,800
6149-0002JP1	6.4	1/4	2	¥2,500

注意 吸引用を使用する際はNalgene強化ボトル(カタログNo.2126/DS2126(P449)またはカタログNo.2226(P450))に使用してください。



DS2176

Thermo Scientific Nalgene

注出口付スクリュウキャップ

- 口径38mm(キャップタイプ38-430)の1,2,4Lボトルすべてに使用可能

USP Class VI

【材質】 本体:PP/インサート部:PE

カタログNo.	キャップタイプ	包装 (1ケース)	価格
DS2176-0384	38-430	6	¥13,100



参照 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP420～の容器セレクトガイド、化学薬品耐性表、物性表はP481～をご参照ください。

広口円筒容器 (スクリューキャップ付) (PC)

- 高い透明度と耐衝撃性
- 冷蔵での使用にも対応可能



【材質】 本体:PC / キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2116-0015JP	15	38	29	46	31	4	¥2,200
2116-0030JP	30	43	33	48	36	4	¥2,400
2116-0060JP	60	53	43	45	48	4	¥2,800
2116-0125JP	125	70	64	74	64	4	¥4,900
2116-0250JP	250	70	64	119	75	4	¥5,600
2116-0500	500	120	112	88	112	4	¥9,000
2116-1000	1,000	120	112	151	112	4	¥10,400

消耗品

ボトル／タンク ■ ボトル

2117

Thermo Scientific Nalgene

広口円筒容器 (スクリューキャップ付) (PMP)

- 優れた化学薬品耐性
- 透明性があり、内容物の確認が容易



【材質】 本体:PMP / キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2117-0060JP	60	53	43	45	48	4	¥2,700
2117-0125JP	125	70	64	74	64	4	¥4,700
2117-0250JP	250	70	64	119	75	4	¥5,400
2117-0500	500	120	112	88	112	4	¥8,600
2117-1000	1,000	120	112	151	112	4	¥10,500

注意 オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

Nalgene製のボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。
ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意の上
ご使用ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。
アルカリ性物質・薬品などの接触・ご使用はお避けください。

広口円筒容器 (スクリューキャップ付) (PPCO)

- 優れた化学薬品耐性

USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:PPCO / キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2118-9050JP	15	38	29	46	31	12	¥4,000
2118-0001JP	30	43	33	48	36	12	¥4,300
2118-0002	60	53	43	45	48	12	¥4,600
2118-0004JP	125	70	64	74	64	12	¥6,700
2118-0008JP	250	70	64	119	75	6	¥4,300
2118-0016	500	120	112	88	112	6	¥6,600
2118-0032	1,000	120	112	151	112	6	¥9,100



2115

広口ボトル Mason タイプ

- キャップタイプ70mmMason式のスクリューキャップ
- トランスファーキャップ (カタログNo.DS2153-0700) を使用して液体の移送も可能
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:PPCO / キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2115-0500	500	61	175	75	6	¥12,100
2115-1000	1,000	61	213	94	6	¥14,000
2115-2000JP	2,000	61	244	120	4	¥12,400
2115-3000JP	3,000	61	246	155	1	¥4,000



DS2153

トランスファーキャップ

- 500mL、1,000mL、2,000mL、3,000mLのMasonタイプ広口ボトル (カタログNo.2115) や広口円筒容器 (カタログNo.2116、2117、2118、2119) に取り付け、液体の移送ができる70mmタイプのキャップ
- 液体の注出入、排出、絞り取り、サンプルの回収、試薬の移送
- 2つのアダプターは内径6.3mm (1/4インチ) のチューブが適合

液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:PP

カタログNo.	キャップタイプ	包装 (1ケース)	価格
DS2153-0700	70	6	¥8,400

注意 高い加圧や真空状態での使用には適していません。減圧は127mmHg、0.137bar以下で使用してください。



参照 容量、材質、キャップタイプ、サイズ、その他についてはP420～の容器セレクションガイド、化学薬品耐性表、物性表はP481～をご参照ください。

大型円筒容器 (フタ付) (PC)

- ウォーターバス、固体サンプルの保存容器、凍結乾燥用容器など、多目的な用途に対応
- 加熱/冷却器の取り付け用の穴あけやクランプの接続が容易
- 積み重ね可能
- カタログNo.DS5300-0507は吸引が可能、ただしオートクレーブは不可

【材質】 本体・キャップ:PC

カタログNo.	容量 (L)	外径×高さ (mm) (キャップ含)	包装 (1ケース)	価格
DS5300-0507	2.2	133×195	1	¥13,000
DS5300-9609	4.7	170×239	1	¥17,600
DS5300-9910	8.3	222×258	1	¥28,100
DS5300-9212	18.8	302×306	1	¥43,500



5352

Thermo Scientific Nalgene

大型円筒容器 (フタ付) (PP)

- 半透明で固体サンプルの保存や輸送に適している
- 優れた化学薬品耐性

【材質】 本体・キャップ:PP

カタログNo.	容量 (L)	外径×高さ (mm) (キャップ含)	包装 (1包)	価格
5352-0002JP	2.2	132×193	1	¥8,900
5352-0004JP	4.6	168×239	1	¥9,600



消耗品

ボトル／タンク ■ ボトル

6250

Thermo Scientific Nalgene

サンプルボトル (LDPE)

- キャップを押し込んでほめるタイプの標本ボトル

【材質】 本体・キャップ:LDPE

カタログNo.	容量 (mL)	外径×高さ (mm) (キャップ含)	包装 (1包)	価格
6250-0005JP	5	23.6×24.9	12	¥1,560
6250-0012JP	12	27.1×35.6	12	¥1,680
6250-0018JP	18	27.1×52.6	12	¥2,400
6250-9028JP	28	27.1×84.6	12	¥2,880
6250-9050JP	50	37.3×70.9	12	¥3,360
6250-9075JP	75	37.3×107.3	12	¥4,800



注意 オートクレーブの際は必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

Nalgene製のボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意の上ご使用ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。
アルカリ性物質・薬品などの接触・ご使用はお避けください。

希釈ボトル (PSE)

- 褐色がかった透明
- 弱酸・塩基・水溶液に耐性
- 使用温度範囲: -100 ~ 165°C
- Tween (界面活性剤の一種) はボトルの寿命を縮めるおそれがあります

液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:PSF / キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL) (ネックまで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2500-0280	200	28	21	153	45	12	¥17,500
2500-0380	205	38	28	153	45	12	¥20,300



2505

希釈ボトル (PPCO)

- 強酸、アルコール、塩基に耐性
- 使用温度範囲: -40 ~ 121°C
- 界面活性剤 (Tween) 入り洗剤で繰り返し洗浄可能
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:PPCO / キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL) (ネックまで)	キャップタイプ	口内径 (mm)	キャップ付高さ (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
2505-0280	200	28	21	153	45	12	¥13,000
2505-0380	205	38	28	153	45	12	¥15,500



2416

アッセンブリー点滴ボトル

- 細口試薬ボトルとドロPPERを併せ持つ点滴ボトル
- ネオプレンゴム製バルブ付

液漏れ防止構造 USP Class VI

【材質】 本体:LDPE / キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	包装 (1包)	価格
2416-0060	60	20	12	¥9,800
2416-0125	125	24	6	¥9,800



点滴ボトル

- 片手操作で一滴ずつの分注が可能
- 本体を押しても外れたり液漏れしないキャップ

液漏れ防止構造

USP Class VI

【材質】 本体:LDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	包装 (1包)	価格
2411-0015JP	15	20	12	¥5,300
2411-0030JP	30	20	12	¥6,800
2411-0060	60	20	12	¥8,200
2411-0125	125	24	12	¥9,800
2411-0250JP	250	24	6	¥6,300



2414

Thermo Scientific Nalgene

点滴ボトル (FEP)

- フッ素樹脂製で、化学薬品耐性が高い

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:Teflon™ FEP/キャップ:Tefzel™ ETFE

カタログNo.	容量 (mL)	包装 (1包)	価格
2414-0030	30	1	¥8,500

Teflon™とTefzel™はDuPont社の登録商標です。



消耗品

ボトル／タンク ■ ボトル

DS2420

Thermo Scientific Nalgene

点滴ボトル (PPCO)

- 滅菌溶液の分注に適している
- 試薬を充填した状態でループキャップを外せばオートクレーブ可能
- 優れた化学薬品耐性

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PPCO/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	包装 (1ケース)	価格
DS2420-0125	125	6	¥8,800
DS2420-0250	250	6	¥10,000



注意 オートクレーブの際は必ずループとキャップを取り外して行ってください。

Nalgene製のボトルは長期間の保存が可能ですが、強い紫外線の照射下には置かないでください。

円筒型タンク (LLDPE)

- FDA21CFR177.1520に準拠
- 378Lまでのタイプは、活栓の取り付けが可能
- 専用タンクライナー (カタログNo.333050/343050) 用にデザイン

【材質】 本体:LLDPE

カタログNo.	推奨容量 (L)	直径×高さ (cm)	平均肉厚 (mm)	包装 (1包)	価格
11100-0005	19	28×38	4.7	1	¥14,800
11100-0007	28	30×46	4.7	1	¥19,400
11100-0010	38	33×51	4.7	1	¥19,500
11100-0015	57	33×69	4.7	1	¥25,000
11100-0030	113	46×76	4.7	1	¥45,400
11100-0055	208	56×91	6.3	1	¥52,300
11100-0080	303	61×122	6.3	1	¥121,500
11100-0100	378	71×112	6.3	1	¥129,500
11100-0150	568	79×124	6.3	1	¥174,900
11100-0200	757	91×130	6.3	1	¥188,500



11102

円筒型活栓付きタンク (LLDPE)

- FDA21CFR177.1520に準拠
- 専用タンクライナー (カタログNo.333050/343050) 用にデザイン
- 円筒型タンク(カタログNo.11100)にニードルタイプの活栓(カタログNo.6421)を取り付けたタイプ
- 活栓は内径 15.9mm (5/8インチ) のチューブに接合可能

【材質】 本体:LLDPE

カタログNo.	容量 (L)	包装 (1包)	価格
11102-0005	19	1	¥22,800
11102-0007	28	1	¥27,300
11102-0010	38	1	¥27,900
11102-0015	57	1	¥33,600
11102-0030	114	1	¥47,200
11102-0055	208	1	¥62,000



Thermo Scientific Nalgene インフォメーション

CONTENTS

品質管理について.....	476
漏れ試験.....	476
原料樹脂.....	478
Nalgene製品のご使用について.....	480
化学薬品耐性.....	481
物性表.....	482
化学薬品耐性表.....	484

品質管理について

Thermo Scientific™ Nalgene™ 製品は以下に示す品質管理が行われております。

成型時の検査

成型時の検査は主に2つの段階で行われます。最初の段階は“First Piece Approval Stage”と呼ばれます。品質管理部門が検査を行い、良品であると確認したものを以降が製品となります。

第二段階は“In-process Inspection”と呼ばれます。各部品は1ラン間の特定の間隔で、連続して検査されます。

【検査項目】

ボトルとキャップ

- First Piece / In-process
- 外観異常
- 成型加工の精度。ねじ山とキャップのシーリング
- Nalgene 標準漏れ試験
- 器壁厚 (ボトルのみ参考値)
- ねじ山と口部の面取りの成型具合
- 寸法精度

漏れ試験

Nalgene ボトル用標準漏れ試験

漏れ試験

■ Nalgene 容器標準漏れ試験手順

検査用ボトルをランダムに抽出します。漏れ試験専用に準備された、寸法精度が既知のキャップを準備します。このキャップにはチューブが取り付けられており、外部からボトルの内圧を高めることができる構造となっています。

ボトルに適量の水を入れ、ねじ部を乾いた布で拭きます。上述標準キャップを指定されたトルクにて装着し、上下逆さまに置きます。これで口部は水で満たされます。

この状態で、チューブより空気を入れ、13.8kPaの陽圧とし2分間保ちます。

その後標準キャップを外し、ボトルのねじ口部を観察します。水分が付いていなければ漏れ防止が機能しており、付いていれば機能不良とします。

このテストは83Bまたはそれより小さいキャップに適用されます。70、100、120mmキャップについては右記をご覧ください。

注意 漏れ試験は水で検査しております。他の液体では結果が異なる場合もあります。その場合はお客様にてご使用に則した評価をしていただくよう、お奨め申し上げます。Nalgene ボトルは専用の製品を除き、常圧付近でのご使用を想定して設計しております。加圧、減圧を意図したご使用は、破損/爆発の恐れがありますのでお避けください。

■ Nalgene キャップ漏れ試験手順

キャップの漏れ試験は、ランダムに選んだキャップを試験用標準ボトルに、決められたトルクでねじ込みます。ボトルにはあらかじめ適量の水を入れておきます。ボトルは上下逆さまに置き、ボトルの時と同様に外部より空気を入れ、13.8kPaの陽圧として2分間放置します。

その後ボトルを上下正常な位置に戻しねじを緩めます。キャップ、ボトルの両方のねじ山に水分が付いていないならば漏れ防止が機能しており、付いていれば機能不良とします。

■ カーボーイ、およびその他の大型キャップ付製品の漏れ試験手順【本体】

70、100、120mm径のキャップに適用されます。ランダムに抽出されたコンテナ本体に、漏れ試験用標準キャップを適切なトルクで装着します。本体にはあらかじめ水を満たしておきます。

本体を横倒しにし、キャップの装着面が横下方に来るようにし、15分静止させ、その間に水が漏れなければ合格としています。

キャップの場合は標準ボトルを使用し、同様のテストを行います。

標準検査で不合格となった場合は、その直前の検査まで遡りすべての製品を不良品とし、廃棄処分します。

キャップの締め付けトルクについて

キャップを締めるときには漏れ防止のため、締め付けトルクを数値で適切に管理することをおすすめします。

プラスチックキャップは締め付けた後、時間とともに緩みます。Nalgene ボトルには適切なトルクで締め付けていただけるよう、各キャップ用のトルク表をご用意しております。キャップを締めるときにはねじ部が濡れていないことを確認してください。



■ Nalgene ボトルキャップ用推奨締め付けトルク

キャップタイプ	最小トルク			最大トルク		
	lb・in	kg・cm	N・m	lb・in	kg・cm	N・m
11	2	3	0.3	3	4	0.4
13-415	5	6	0.6	7	8	0.8
20-415	10	11	1.08	14	16	1.57
24-415	12	13	1.27	17	19	1.86
28-415	16	18	1.77	22	25	2.45
33-415	20	23	2.56	28	32	3.14
38	27	31	3.04	33	38	3.72
38-415	22	25	2.45	31	35	3.43
38-430	27	31	3.04	33	38	3.73
43-415	28	32	3.14	39	44	4.31
48-415	30	34	3.33	42	48	4.71
48	30	34	3.33	42	48	4.71
53-415	33	38	3.73	46	52	5.10
53B	38	43	4.22	53	60	5.88
63-415	40	46	4.51	56	64	6.28
70	44	50	4.90	62	71	6.96
83B	60	69	6.77	84	96	9.41

ご使用にあたっての注意事項

■ 滅菌について

ガス滅菌する際は必ずキャップを完全に取り外して、空気の通り道を確認してください。圧力差が生じ、容器が破損する可能性があります。キャップをきつく閉めた状態で容器を温度差の激しい環境に置いた場合も同様に破損のおそれが生じるため、キャップを完全に取り外して操作を行ってください。

オートクレーブは121℃、2気圧で20分の条件が適しています。オートクレーブの前に蒸留水で洗浄されることを推奨いたします。この際もボトル類のキャップは完全に取り外して、温度と加圧による変形を避けてください。

試薬類の中には室温下では安定でも、オートクレーブ中の温度と圧力で害をおよぼすものもあります。そのためにもオートクレーブ前に蒸留水での洗浄をおすすめします。

滅菌工程はボトル類の機械的強度を徐々に落とすことをご承知おきください。

プラスチックは熱の伝達率が低いため、大量の培地や溶液(1L以上)をオートクレーブにかける際は、適切な温度に到達するのに数時間以上かかります。そのため空の容器をあらかじめオートクレーブにかけ、溶液はインラインでのろ過で滅菌後、容器に移す方法が効率的です。活栓付の容器をオートクレーブにかける場合は活栓の破損を避けるため、必ず空の状態で行ってください。



消耗品

Thermo Scientific Nalgene インフレーション

原料樹脂

ポリオレフィン樹脂

炭素と水素から成る高分子を指します。高密度 (HDPE) / 低密度 (LDPE) ポリエチレンやポリプロピレン、ポリプロピレンコポリマーが類します。

これらは引き裂き強度に優れ、無害、非汚染性の樹脂です。また、比重が水より軽いポリマーです。さらにほぼすべての薬品に24時間以上耐えることができます。ただし、強酸化剤で脆くなります。

すべてのポリオレフィン樹脂は長期間の紫外線照射により劣化します。

■ ポリエチレン

エチレンガスの重合によって合成されます。分子量の高い炭化水素樹脂となります。比較的側鎖を持つ樹脂で、触媒の選択である程度の制御が可能です。他のポリオレフィンと同様にポリエチレンは化学的に安定です。強酸化剤には酸化され、脆くなります。室温で溶かす溶媒はほぼありません。しかし一部の溶媒には膨潤します。

■ 高密度ポリエチレン (HDPE)

側鎖は長くありません。そのため後述のLDPEより硬く、液体やガスの透過性が低くなっています。

■ 低密度ポリエチレン (LDPE)

長い側鎖をもち、そのため広がった分子構造を持ちます。HDPEより柔軟性に富んでいます。

■ ポリプロピレン (PP)

ポリエチレンに似た構造をしています。繰り返し単位の中にメチル基が付いています。半透明でオートクレーブが可能で、室温で溶かす溶媒はほぼありません。

強酸化剤での影響は、ポリエチレンより若干受けやすい程度です。ポリオレフィンの中ではもっとも応力に対して強い樹脂です。

この樹脂で作られた製品は室温で硬いため、実験台などから落とすとひび割れや損傷を生じることがあります。

■ ポリプロピレンコポリマー (PPCO)

直鎖状の高分子でエチレンとプロピレンの連続した繰り返し構造です。従って両方の樹脂の長所をあわせ持っています。オートクレーブが可能で、ポリプロピレンと同等に温度のかかる用途に適しています。低温域ではPPに比べポリエチレンのように柔軟性を示します。

■ 熱可塑性エラストマー (TPE)

TPEはポリオレフィン的一种でゴムのような弾性を示し、成型加工が可能な材質です。オートクレーブが可能です。

エンジニアリングプラスチック

エンジニアリングプラスチックは限られた用途に高い機能を示します。ポリオレフィンで対処できない用途に使用されます。

■ ポリエチレンテレフタレート共重合体 (PETG)

この樹脂はガラスのような透明度と高い耐衝撃性を持ち、非常に優れたガスバリア性を有します。主に生物用途に適しています。今までの分析で、PETGは生物学的にタイプ1ボロシリケートガラス瓶と同等またはそれを上回る結果を細胞培養用途で証明されており、さまざまなセルラインを使った検査でPETGは細胞無毒性であることが証明され、PETGに保存された培地は比較対象と同等の細胞の増殖と形態学的特徴を示しました。

■ ポリカーボネート (PC)

ポリカーボネートは高い透明度を持ち、硬く、熱可塑性樹脂のうちで耐衝撃性に優れた樹脂です。またオートクレーブが可能で、細胞毒性もありません。

PCはポリエステル的一种で、その構造から塩基や高濃度の酸と加水分解反応します。一度加水分解した部分は、さまざまな溶剤に対する耐性が弱くなります。

さまざまな用途においてその高い透明度と強度は、この弱点を補っています。

紫外線遮蔽においても機能します。200~380nmの範囲において、高い遮蔽性を示します。

スペシャリティーレジン

■フッ素樹脂

よく知られているフッ素樹脂はテトラフルオロエチレン (TFE)、フッ化エチレンポリエチレン (FEP)、パーフルオロアルコキシ (PFA) でしょう。これらは非常に優れた化学薬品耐性を示します。当社ではデュポン社製テフロン™を使用しています。

【パーフルオロアルコキシ (PFA)】

半透明のやや柔軟な樹脂です。フッ素樹脂の中で広い使用温度範囲を持ち、-270~260℃で使用可能です。さらに非常に秀でた溶剤耐性を広い温度範囲で持ちます。

また摩擦係数と粘着性が小さいことも特徴のひとつです。

【テトラフルオロエチレンヘキサフルオロプロピレン共重合体 (FEP)】

半透明で柔軟性に富みます。比重の高い樹脂です。化学薬品耐性に優れていますが、高温の溶融したアルカリ金属類、フロン原子、フロンプレカーサーには侵されます。高濃度の過塩素酸とはお使いにならないでください。

-270~205℃の範囲でお使いいただけます。

【エチレンテトラフルオロエチレン共重合体 (ETFE)】

白く半透明でやや柔軟な樹脂です。PFAやFEPの類似体でエチレンとテトラフルオロエチレンの共重合体です。

FEPやTFEと同様の化学および温度耐性を持ち、さらにその上、優れた機械強度と耐衝撃性もあわせ持ちます。

プラスチックの生物学的特性

一般的にNalgene製品に使われている原料樹脂は生物学的に安定と言えます。

例えばポリエチレンやポリプロピレン、ポリカーボネート、PETG、PETおよびFEP、これらは細胞培養で無毒性であることが証明されています。

■CFR21に適合する樹脂

下記の樹脂で製造される当社製品は21 CFR section of the Food Additives Amendment of the Federal Food, Drug and Cosmetic Act. に適合しております。

FEP	LDPE/LLDPE
ナチュラル色HDPE	PC
褐色HDPE	PET
白色HDPE	PETG
半透明褐色HDPE	PP
	PPCO

ここに記載されている情報・データなどは現在当社が有する最善のものでありますが、一般論であることから、製品においてまったく同一の結果を保証するものではありません。重要な結果を生じるおそれのある場合にはご使用前に必ず同一の製品にて試験し、問題のないことを確認してからご使用いただくようお願い申し上げます。

Nalgene製品のご使用について

環境条件による破損

環境による破損にはいくつかの要因が考えられます。以下の3つの要因が重なって引き起こされます。

- 引っ張り強度
- クラックを生じさせる試薬
- プラスチック固有特性

通常ひずみを生じさせる薬品は界面活性剤、潤滑剤、油分、超純水、光沢剤や湿潤剤など鍍金の添加剤で、少量でも破損を生じることがあります。

薬品によっては混合液や希釈液が熱を発生し、反応に結びつくこともあります。従ってご使用前にラボの安全手順に従って評価を行っていただく必要があります。

注意 数種のポリマーはさまざまな可燃性溶剤に非常に秀でた化学薬品耐性を持っております。しかし、薬品の保管等は各法令に則ってください。FEPやPFAを除き強酸化剤はプラスチックの容器に保存しないでください。長期の保管はプラスチックを脆くし破損を招きます。火気には十分ご注意ください。

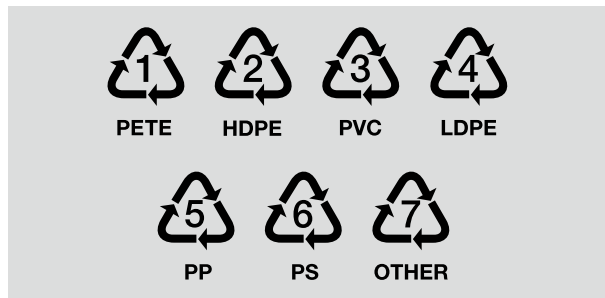
Nalgene製品のリサイクルング

樹脂のリサイクルにはプラスチックを分別することが重要です。

有効な分別をするためにThe Society of the Plastics Industryでは使用されているプラスチックの識別システムを考案しています。

このシステムでは、リサイクルを効果的に行うために各プラスチックに独自の数字を付加しています。

Nalgeneの製品は、このシステムに則って数字が刻印されています(射出および押し出し成型によるボトルのすべておよび500mL以上の容器)。



プラスチックに影響をおよぼす薬品

薬品は樹脂の強度、柔軟性、外観、色、寸法などに影響をおよぼすことがあります。これらの変化を与える基本的な反応として以下のものがあげられます。

- ①ポリマー鎖への攻撃：酸化、官能基の反応、解重合を含む反応で物理的強度の低下を引き起こします。
- ②物性の変化：溶剤の吸収や浸透はプラスチックを柔らかくし、膨潤を引き起こします。
- ③ストレスクラック：成型加工時の内部／外部応力下での薬品との接触がクラックを引き起こすことがあります。

薬品の中には混合や希釈が危険な場合もあります。2種類あるいはそれ以上の化合物の混合により思いもよらぬ化学反応を引き起こすことがあります。その他の化学薬品耐性におよぼす化学反応の要因としては、温度、圧力、内／外圧力、薬品の濃度や接液時間などが挙げられます。

一般に温度が上がれば、プラスチックの化学薬品耐性は下がります。

■化学薬品耐性表の見方

この化学薬品耐性表は飽くまで参考としてご覧ください。化学薬品耐性にはさまざまな予期できない要因が含まれます。疑問がある場合はご使用になる条件で、テストされるようおすすめいたします。ご質問などは当社までお問い合わせください。

分類別化学薬品耐性表

20℃での結果です。

Thermo Scientific™ Nalgene™ において確認したデータです。すべての薬品名を掲載しているわけではありません。

化学薬品分類	ECTFE/ ETFE	FEP/TFE/ PFA	FLPE	HDPE/ XLPE	LDPE	PC	PETG	PMP	PP/PPCO	PVC (チューブ類)	TPE
酸 (希釈/弱)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
酸* (濃縮/強)	B	A	A	A	A	D	D	A	A	C	C
脂肪族アルコール	A	A	A	A	A	B	A	A	A	B	A
アルデヒド	A	A	B	B	B	C	D	B	B	D	D
塩基	A	A	C	A	A	D	D	A	A	B	A
エステル	A	A	A	B	B	D	D	B	B	D	D
脂肪族炭化水素	A	A	A	B	C	C	A	C	B	C	D
芳香族炭化水素	A	A	A	B	C	D	D	C	C	D	D
ハロゲン化炭化水素	A	A	B	C	D	D	D	D	C	D	D
ケトン	B	A	A	B	B	D	D	C	B	D	D
強酸化剤	C	A	C	C	C	D	D	C	C	C	D

*酸化剤を除く

A: 30日間でダメージなし。さらに長期の使用に耐性あり
 B: 30日間でわずかなダメージあり
 C: 7日間である程度のダメージあり
 (材質によってはひび割れ、クラッキング、強度の低下、変色が生じる可能性があります。LDPE、HDPE、PP、PPCO、PMPは化学薬品によって軟化、膨張、または薬品の浸透が生じる場合があります。これらの材質に与える影響は通常、可逆的で、化学薬品を取り除くと元の状態に戻ります)
 D: ただちにダメージを受けるため、継続的な使用には適さない
 (材質によってはひどいひび割れ、クラッキング、強度の低下、変色、変形、溶解が生じる可能性があります)

■樹脂の省略記号

ETFE	エチレン-テトラフルオロエチレン
FEP	フッ化エチレンプロピレン
FLPE	フッ素加工高密度ポリエチレン
FLPP	フッ素加工ポリプロピレン
HDPE	高密度ポリエチレン
LDPE	低密度ポリエチレン
PC	ポリカーボネート
PET	ポリエチレンテレフタレート
PETG	ポリエチレンテレフタレート共重合体
PFA	パーフルオロアルコキシフッ素樹脂
PMP	ポリメチルペンテン
PP	ポリプロピレン
PPCO	ポリプロピレンコポリマー
TPE	熱可塑性エラストマー

物性表

材質	使用限界温度 (°C)	荷重たわみ 温度*1 (°C)	脆化温度*9 (°C)	透明度	マイクロ波 透過性	滅菌*3			
						オートクレーブ	ガス	放射線	殺菌剤
ETFE	150	104	-105	半透明	○	○	○	○	○
FEP	205	70	-270	半透明	△*2	○	○	×	○
HDPE	120	65	-100	半透明	×	×	○	○	○
LDPE	80	45	-100	半透明	○	×	○	○	○
PC	135	138	-135	透明	△*2	○*4	○	○	○
PETG	70	70	-40	透明	△*2	×	○	○	△
PFA	260	166	-270	半透明	○	○	○	×	○
PP	135	107	0	半透明	○	○	○	×	○
PPCO	121	90	-40	半透明	△*2	○	○	×	○
TPE	121	<23	<-50	遮光	○	○	○	○	△
PMP	145	80	20	透明	○	○	○	×	○
FLPE	120	65	-100	半透明	×	×	○	○	○

評価は600Wで5分照射に基づく。容器は空の状態で使用。

注意 使用限界温度以下で照射してください。高温の薬液は樹脂の劣化を引き起こし、また薬液の急激な吸収を引き起こす危険性があります。

- *1 455.1kPa (66psig) の圧力をかけたプラスチック片が0.01たわみを起こす温度です (ASTM D648基準)。使用限界温度以下でもたわみ温度以上で使用する場合は、圧力をかけないようにしてください。
- *2 樹脂が吸熱を起こすことがあります。
- *3 滅菌
 - オートクレーブ。121℃、20分2気圧を推奨します……オートクレーブ前に蒸留水で洗浄/すすいでください。室温で問題のない薬品でもオートクレーブの温度で樹脂にダメージを与えるものもあります。容器の口はねじを十分に緩めてください。圧力で変形します。
 - ガス……エチレンオキサイド、ホルムアルデヒド。
 - 放射線……ガンマ線照射
 - 殺菌剤……塩化ベンザルコニウム、ホルマリン、エタノール、その他
- *4 オートクレーブにより、製品の機械強度が徐々に劣化します。
- *5 「○」はUSPとASTMの生体適合性標準テストに則り、人2倍体肺細胞の細胞株WI-38を用いて細胞無毒性であることが証明されたものです。

- *6 「○」はFDA (米国食品医薬品管理局) の食品添加物修正法CFR21基準を満たしています。
- *7 以下の条件に適合しています。
 - 酸を含まない水系製品: 塩、砂糖を含む場合がある。(pH5.0以上)
 - 乳製品およびその加工品: oil-in-waterの乳濁液/エマルジョン
 - パン製品 (表面に脂肪分や油分を含まないもの)
 - 乾燥固体で表面に脂肪/油分を含まないもの
- *8 以下の条件に適合しています。
 - 15%以下のアルコールを含む食物。充填と保存条件が49℃以下であること。
 - アルコールを含まない食物で充填時に82℃を超えず、保存条件が49℃以下であること。
 - 炭酸を含む飲み物やビールでないこと、もしくは加熱工程を要する食物容器でないこと
- *9 「脆化温度」は樹脂が使い物の上に落下した時に壊れ始める温度です。取り扱いにご注意いただければ、さらに低い温度でもご使用いただけます。

消耗品

Thermo Scientific Nalgene テンプレックス

	比重	柔軟性	ガス透過率 (cc-mil/100sqin-24hr-atom)			水分吸収率 (%)	無毒性*5	FDA*6	
			N ₂	O ₂	CO ₂			適合性	適合規格 CFR21
	1.70	硬	30	100	250	0.03	○	○	177.1380
	2.15	軟	320	750	2,200	<0.01	○	○	177.1550
	0.95	中	42	185	580	<0.01	○	○*7	177.1520
	0.92	軟	180	500	2,700	<0.01	○	○*7	177.1520
	1.20	硬	50	300	1,075	0.35	○	○	177.1580
	1.27	硬	10	25	125	0.13	○	○*8	177.1315
	2.17	軟	291	881	2,260	<0.02	○	×	—
	0.90	中	48	240	800	<0.02	○	○	177.1520
	0.90	中	45	200	650	<0.02	○	○	177.1520
	0.90	軟	31-145	85-646	900-8,634	0.05-0.1	○	○	177.2600
	0.83	硬	8,000	32,000	115,000	0.01	○	○	177.1520
	0.95	硬	42	185	580	<0.01	○	○	177.1615

消耗品

Thermo Scientific Nalgene インフオメーション

化学薬品耐性表

薬品名	LDPE	HDPE	PP	PPCO	PMP	PETG	FEP	TFE	PFA	ECTFE	ETFE	PC	PVC (硬)	PVC (軟)	PSF	PS	FLPE	ResMer	PMMA	XLPE	PVDF
アクリロニトリル	AA	AA	CD	CD	CD	—	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	DD	AA	CD	—	AA	BD
アジピン酸	AB	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AC	BB	AA	AA	AA	—	AA	AA
アセトアミド	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	AA	BB	AA	—	AA	BD
アセトアルデヒド	BD	BC	BD	BD	BD	—	AA	AA	AA	BC	AC	DD	DD	DD	DD	DD	BC	BB	DD	DD	DD
アセトニトリル	AA	AA	AB	CD	CD	—	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	DD	AA	CD	DD	DD	BB
アセトフェノン	DD	CC	CD	CD	BD	—	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	DD	BB	CD	DD	—	DD
アセトン	DD	DD	BD	BB	AA	DD	AA	AA	AA	AB	BD	DD	DD	DD	DD	DD	CC	CD	DD	DD	DD
アニリン	AB	BC	AB	BC	BC	—	AA	AA	AA	BD	AB	DD	DD	DD	DD	DD	BC	CD	DD	CD	AC
アミノ酸	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AC	AA	AA	AA	AA	—	AA	BD
油 (オレンジ油)	CD	BC	BC	BC	CC	—	AA	AA	AA	AA	AA	CC	CD	DD	CC	DD	AB	CD	—	—	AA
油 (鉱物油)	BD	AA	AA	AA	AB	—	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	BD	AB	AA	AA	AA	AD	BD	AA
油 (シダー油)	DD	CD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	AA	AB	AB	BC	CD	DD	CC	DD	—	AA	—	—	AA
油 (シナモン油)	DD	CD	DD	DD	DD	—	AA	AA	AA	AB	AB	BC	DD	DD	CC	DD	—	AA	—	BD	—
油 (パイン油)	BD	CD	AB	AB	BC	—	AA	AA	AA	AB	AB	BC	CD	DD	CC	DD	AB	AA	—	BD	AA
アミルアルコール	AA	AA	AC	AA	BC	—	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AD	BD	AA	BC	AA	AA	DD	AA	AA
アラニン	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AA	—	AB	AA	AA	AA	AA	—	AA	BD
アリルアルコール	AA	AA	AA	AA	AB	—	AA	AA	AA	AA	AA	BB	AD	BD	BC	BC	AA	AA	DD	AA	AB
アルミニウム塩	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AB	AA	AB	AA	AA	—	AA	AA
安息香酸	AA	AA	AB	AB	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AB	CC	BB	AA	BB	AA	DD	AA
安息香酸エチル	CC	BB	BC	BC	BC	—	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	DD	AA	CD	—	—	DD
アンモニア 100%	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AA	BC	BC	AB	CC	AB	A-	AA	DD
アンモニア 25%	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AD	BC	AB	AB	CC	AB	A-	AA	DD
アンモニウム塩	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	BB	AB	AB	AA	BB	—	—	—	—	AA
イソブタノール	AA	AA	AA	AA	AB	—	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AC	BD	AB	BB	AA	AA	DD	AA	AA
イソプロピルエーテル (IPE)	DD	CD	DD	DD	DD	—	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	DD	BC	—	—	—	AB
イソプロピルベンゼン	CD	CD	CD	CD	DD	—	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	DD	BC	CD	—	—	—
ウンデシルアルコール	AC	AB	AB	AB	AB	—	AA	AA	AA	AB	AB	BC	AC	BC	CC	BB	AA	AA	—	—	AA
エーテル	DD	CD	DD	DD	CD	A-	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	DD	BC	—	—	DD	BD
エタノール 40%	AB	AA	AA	AA	AB	B-	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AB	AB	AA	AA	DD	AA	AA
エタノール 96%	AB	AB	AA	AA	AB	B-	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	CD	AB	AB	AA	AA	DD	AA	AA
エチルベンゼン	DD	CD	DD	DD	DD	A-	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	DD	DD	DD	BC	CD	—	DD	BD
エチレンオキシドガス	BB	AA	AA	BB	BB	BC	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BB	AB	AA	AB	AA	CD	AA	AA	AA
エチレングリコール	AA	AA	AA	AA	AA	A-	AA	AA	AA	AA	AA	AC	AA	CD	AA	AA	AA	AA	BC	AA	AA
塩化亜鉛 10%	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BD	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
塩化アミル	DD	CD	DD	DD	CC	—	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	DD	BC	CD	—	DD	AA
塩化アルミニウム	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	BB	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA

消耗品

Thermo Scientific Nalgene テフロン製品

左側の記号は20℃、右側の記号は50℃における耐性を示しています
 例:20℃→AB←50℃
 A:30日間でダメージなし
 B:30日間でわずかなダメージあり
 C:7日間である程度のダメージあり
 D:ただちにダメージを受けるため、継続的な使用には適さない
 -:未試験。事前に試用し、安全性を確認する必要があります

薬品名	LDPE	HDPE	PP	PPCO	PMP	PETG	FEP	TFE	PFA	ECTFE	ETFE	PC	PVC (硬)	PVC (軟)	PSF	PS	FLPE	PesMer	PMMA	XLPE	PVDF
塩化アンモニウム	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AB	AA	AA	AA	AA	A-	AA	AA
塩化エチル (クロロエチル)	CD	DD	CD	CD	CD	—	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	DD	CC	CD	DD	DD	AA
塩化エチレン	DD	DD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	AA	AD	AA	DD	DD	DD	DD	DD	CC	CD	DD	DD	AA
塩化カリウム	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA
塩化カルシウム	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
塩化水銀Ⅱ	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	DD	—	BB	AA	AA	—	AA	AA
塩化チオニル	DD	DD	DD	DD	DD	—	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	DD	DD	—	—	DD	DD
塩化ビニリデン	DD	CD	DD	DD	DD	—	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	DD	DD	DD	BC	CD	DD	—	AA
p- 塩化フェナシル	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	BD	DD	DD	DD	DD	AA	CD	—	—	DD
塩化ブチル	DD	DD	DD	DD	CD	—	AA	AA	AA	AA	AA	DD	CD	DD	DD	DD	CC	CD	DD	—	AA
塩化マグネシウム	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BD	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
塩化メチレン	DD	CD	CD	CD	CD	DD	AA	AA	AA	CD	BD	DD	DD	DD	DD	DD	BC	CD	DD	DD	AB
塩酸 5%	AA	AA	AA	AA	AA	B-	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	AA	AA	AA	B-	AA	AA
塩酸 20%	AA	AA	AA	AA	AA	B-	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	BC	AA	AA	AA	AA	B-	AA	AA
塩酸 35%	AA	AA	AB	AB	AB	B-	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AA	CD	AA	AA	AA	AA	DD	AA	AA
塩素 (ガス)	BD	BC	CD	CD	DD	—	AA	AA	AA	AA	AA	BC	DD	CD	DD	DD	BC	—	CD	CD	AA
塩素 (空気中) 10%	BD	AC	CD	BD	BD	—	AA	AA	AA	AA	AA	AB	DD	AB	DD	DD	AC	—	CC	BC	AA
王水	DD	DD	DD	DD	DD	—	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	—	DD	BD
n- オクタン	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	BC	—	DD	BC	DD	AA	BC	—	AA	AA
オゾン	BD	BD	CD	AB	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AB	BC	AA	CC	BD	CC	A-	DD	AA
オレイン酸メトキシエチル	AB	AA	AB	AB	AB	B-	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AA	DD	DD	DD	AA	—	—	—	—
過塩素酸 100%	BD	BD	BD	BD	BD	—	BC	BC	BC	BC	BC	DD	BD	DD	DD	BC	BD	BC	AA	DD	AB
過塩素酸 70%	BD	BD	BD	BD	BD	—	AA	BC	AA	AB	AB	DD	BD	DD	DD	BC	BD	BC	AA	DD	AB
過酸化水素水 3%	AA	AA	AB	AA	AA	B-	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AB	AA	AB	A-	AA	AA
過酸化水素水 30%	AB	AA	AC	AB	AB	B-	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BD	AA	AB	AA	AB	CD	AA	AA
過酸化水素水 90%	AD	AA	AC	AB	AB	B-	AA	AA	AA	AA	AC	AA	AB	DD	AA	AB	AA	AB	DD	CC	BD
ガソリン	DD	CD	CD	DD	BC	B-	AA	AA	AA	AA	AA	CD	BD	DD	CC	DD	BC	CD	DD	BD	AA
過マンガン酸カリウム	AA	AA	AB	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AC	BD	AA	AB	AA	AA	CD	AA	AA
カルバゾール	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	AA	AA	AA	—	—	—
キシレン	DD	CD	DD	CD	CD	—	AA	AA	AA	AA	AB	DD	DD	DD	DD	DD	BC	CD	DD	DD	AA
ギ酸 100%	BB	AA	AB	AB	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AD	DD	BC	BC	AA	AB	DD	AA	AA
ギ酸 3%	AB	AA	AA	AB	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AD	AB	AB	AA	AA	AA	A-	AA	AA
ギ酸 50%	BB	AA	AB	AB	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AC	BC	BC	BC	AA	AB	—	AA	AA
ギ酸 85%	BB	AA	AB	AB	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AD	CD	BC	BC	AA	AB	—	AA	AA
クエン酸 10%	AA	AA	AA	AA	AA	B-	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	BC	AA	AA	AA	AA	A-	AA	AA
クエン酸トリブチル	BC	AB	BC	BC	BC	—	AA	AA	AA	AB	AB	DD	AD	DD	CC	DD	AA	—	—	—	AC

消耗品

Thermo Scientific Nalgene ユーティリティ

化学薬品耐性表

薬品名	LDPE	HDPE	PP	PPCO	PMP	PETG	FEP	TFE	PFA	ECTFE	ETFE	PC	PVC (硬)	PVC (軟)	PSF	PS	FLPE	ResMer	PMMA	XLPE	PVDF
グリコール酸アンモニウム	AB	AA	AB	AB	AB	—	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	BC	BB	AA	AA	AA	—	—	AA
グリセリン	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	CB	AA	AA	AA	AA	A-	AA	AA
グリセロール	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	CB	AA	AA	AA	AA	A-	AA	AA
グルタルアルデヒド 100%	AB	AA	AA	AA	CC	B-	AA	AA	AA	AB	AB	AC	AA	CD	BB	AC	AA	BB	B-	—	AA
グルタルアルデヒド (殺菌剤) 2~20%	AB	AA	AA	AA	CC	—	AA	AA	AA	AB	AB	AC	AA	CD	BB	AC	AA	AB	BC	—	AA
クレゾール	DD	CD	BC	BC	DD	—	AA	AA	AA	AB	AA	DD	DD	DD	DD	CD	BB	CD	DD	AD	AB
クロム酸 10%	AA	AA	AA	AA	AA	B-	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AB	AD	AB	AA	AA	AB	CD	AA	AA
クロム酸 20%	AA	AA	BB	BC	AA	B-	AA	AA	AA	AA	AA	BC	DD	BD	DD	BB	AA	BB	DD	AA	AA
クロム酸 50%	AA	AA	BC	BC	BB	—	AA	AA	AA	AA	AA	CD	DD	BD	DD	CD	AA	CD	DD	AB	AB
クロム酸/硫酸混合液 (96%)	DD	DD	DD	DD	DD	—	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	BC	AB
クロロベンゼン	DD	DD	DD	DD	DD	—	AA	AA	AA	BC	AA	DD	DD	DD	DD	DD	CC	CD	DD	DD	AA
クロロホルム	CD	CD	DD	DD	DD	—	AA	AA	AA	BC	AB	DD	DD	DD	DD	DD	BC	CD	DD	DD	AB
クロロ酢酸	AA	AA	AB	AB	AB	—	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AA	DD	DD	BD	AA	BC	DD	DD	DD
ケロセン	CD	CD	CD	DD	BC	B-	AA	AA	AA	AA	BC	A-	AA	DD	BC	DD	BC	BC	AC	CD	AA
酢酸 5%	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AC	AB	AA	AB	AA	AA	AC	AA	AA
酢酸 50%	BC	AB	AA	AA	AA	DD	AA	AA	AA	AB	AA	BC	AD	CD	AA	BB	AB	BB	DD	AA	AA
n-酢酸アミル	BC	AB	BC	BC	BC	—	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	DD	AA	—	DD	DD	AB
酢酸アンモニウム	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	BB	AA	BD	AA	AA	AA	AA	—	—	AA
酢酸イソプロピル	BC	AB	BC	BC	BC	—	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	DD	AA	—	—	—	BD
酢酸エチル	AA	AA	BD	BC	CD	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	DD	AA	—	DD	CD	DD
酢酸銀	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BB	BD	AA	BB	AA	AA	—	AA	AA
酢酸セロソルブ	AB	AA	CD	AB	AB	—	AA	AA	AA	AA	AB	CD	AD	DD	DD	DD	AA	—	—	—	AB
酢酸ナトリウム	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BC	BD	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA
酢酸鉛	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BD	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA
酢酸ブチル	BC	BC	CD	BC	CC	—	AA	AA	AA	AB	AB	DD	AD	DD	DD	DD	AB	—	DD	CD	CD
n-酢酸ブチル	BC	BC	BC	BC	BC	—	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	DD	AB	—	—	DD	BD
酢酸ベンジル	AB	AA	AB	AB	AB	—	AA	AA	AA	AB	AB	CD	DD	DD	DD	DD	AA	CD	—	—	—
酢酸メチル	CD	CC	BC	BC	AA	DD	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	DD	BB	—	—	—	AD
サリチルアルデヒド	AB	AA	AB	AB	AB	—	AA	AA	AA	AD	AB	BC	CD	DD	CC	DD	AA	CD	—	—	AB
サリチル酸 (粉末)	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BC	BC	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA
サリチル酸 (飽和)	AA	AA	AA	AA	AB	—	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BC	BC	AA	AB	AA	AA	—	AA	AA
酸化プロピレン	AB	AA	AB	AB	AB	—	AA	AA	AA	DD	AC	BC	CD	CD	BB	DD	AA	CD	—	—	DD
次亜塩素酸カルシウム	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
次亜塩素酸ナトリウム 15%	AC	AB	CD	BD	AA	B-	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	CD	AA	AB	CC	AB	AA	AA	AA
ジアセトン	DD	DD	BC	BC	CC	DD	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	DD	CC	DD	DD	—	DD
ジアセトンアルコール	CD	AA	BC	AC	AA	—	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	AC	AA	AB	DD	—	CD

消耗品

Thermo Scientific Nalgene テフロン

左側の記号は20℃、右側の記号は50℃における耐性を示しています
 例:20℃→AB←50℃
 A:30日間でダメージなし
 B:30日間でわずかなダメージあり
 C:7日間である程度のダメージあり
 D:ただちにダメージを受けるため、継続的な使用には適さない
 -:未試験。事前に試用し、安全性を確認する必要あり

薬品名	LDPE	HDPE	PP	PPCO	PMP	PETG	FEP	TFE	PFA	ECTFE	ETFE	PC	PVC (硬)	PVC (軟)	PSF	PS	FLPE	PesMer	PMMA	XLPE	PVDF
シアノ酢酸エチル	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	CD	CD	DD	CC	BD	AA	—	—	—	DD
ジエチルアミン	DD	CD	BD	BD	CC	—	AA	AA	AA	AD	AB	DD	DD	DD	BC	BB	DD	AB	—	—	BD
ジエチルエーテル	DD	CD	CD	DD	DD	A-	AA	AA	AA	AB	AA	DD	AD	DD	DD	DD	BC	—	DD	DD	AB
ジエチルケトン	DD	DD	BB	BB	BC	—	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	DD	DD	DD	CC	DD	DD	CD	DD
ジエチルベンゼン	DD	CD	DD	DD	DD	—	AA	AA	AA	AB	AA	CD	DD	DD	DD	DD	BC	CD	—	—	AA
ジエチレングリコール	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	BC	CD	CD	BB	AA	AA	AA	DD	AA	AA
ジエチレンジオキソド	BC	BB	DD	BC	CD	—	AA	AA	AA	AC	AC	DD	DD	DD	DD	DD	AA	CD	DD	CD	CD
ジェット燃料	CD	CD	CD	CD	CD	—	AA	AA	AA	AA	AA	BD	AB	DD	BC	BC	BC	BC	—	—	AA
四塩化炭素	CD	BC	BC	DD	DD	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AD	DD	DD	DD	AB	CD	DD	DD	AA
ジオキサン	BC	BB	DD	BC	CD	—	AA	AA	AA	AC	AC	DD	DD	DD	DD	DD	AA	CD	DD	CD	DD
1,4- ジオキサン	BC	BB	DD	BC	CD	—	AA	AA	AA	AC	AC	DD	DD	DD	DD	DD	AA	CD	DD	CD	DD
シクロヘキサノン	DD	CD	CD	CD	BC	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	DD	BC	CD	DD	DD	BD
シクロヘキサン	CD	CD	BD	CD	DD	BD	AA	AA	AA	AB	AA	AC	DD	DD	DD	DD	BC	BC	B-	DD	AA
シクロペンタン	DD	CD	CD	CD	CD	—	AA	AA	AA	AA	AA	DD	CD	DD	DD	DD	BC	BC	—	—	AA
o- ジクロロベンゼン	CD	DD	CD	CD	CD	DD	AA	AA	AA	AD	AC	DD	DD	DD	DD	DD	CC	CD	DD	—	AA
p- ジクロロベンゼン	CD	DD	BC	BC	BC	DD	AA	AA	AA	AD	AC	DD	DD	DD	DD	DD	CC	CD	DD	—	AA
ジプロピレングリコール	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BC	CD	BB	AA	AA	AA	—	AA	DD
脂肪酸	BC	AA	AB	AB	AB	BC	AA	AA	AA	AB	AA	BC	AA	AB	BB	AC	AA	AA	—	AA	AA
ジメチルアセトアミド	CD	AA	AA	AA	CB	—	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	DD	BB	—	—	—	DD
ジメチルスルホキシド (DMSO)	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	AB	AA	AA	—	—	DD
ジメチルホルムアミド	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AA	AA	AA	BB	BB	DD	DD	DD	DD	DD	BB	—	DD	—	DD
臭化水素酸 69%	AA	AB	AB	—	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	BD	AB	CC	AB	—	DD	AA	AA
重クロム酸ナトリウム	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BD	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA
臭素	DD	CD	DD	DD	DD	—	AA	AA	AA	AB	AB	CD	DD	DD	DD	DD	CD	DD	DD	DD	AA
シュウ酸 10%	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BD	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB
シュウ酸アンモニウム	AB	AA	AB	AB	AB	—	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA
酒石酸	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AB	AA	AB	AA	AB	AA	AA	AA
硝酸 10%	AA	AA	AA	AA	AA	B-	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AC	CD	BD	AA	BD	A-	AA	AA
硝酸 20%	AA	BB	CC	BC	AA	B-	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	BD	CD	BD	BB	BD	A-	AA	AB
硝酸 50%	BC	CD	CD	CD	CD	B-	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BC	BD	CD	CD	CD	CD	CD	DD	AB
硝酸 70%	CD	CD	DD	DD	CD	DD	AA	AA	AA	AA	AB	BD	DD	DD	DD	DD	CD	DD	DD	DD	DD
硝酸銀	AB	AA	AA	AB	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA
シリコンオイル	AB	AA	AA	AA	AA	DD	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	AB	AA	AA	CD	—	AA
水酸化アルミニウム	AB	AA	AB	AA	AB	—	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AA	AB	BB	BB	AA	AA	—	AA	AA
水酸化アンモニウム 5%	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AA	AB	BB	AC	CC	AB	A-	AA	AA
水酸化アンモニウム 30%	AB	AA	AB	AB	AB	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AA	BC	BB	BC	CC	AB	A-	AA	AA

消耗品

Thermo Scientific Nalgene アンノキメーション

化学薬品耐性表

薬品名	LDPE	HDPE	PP	PPCO	PMP	PETG	FEP	TFE	PFA	ECTFE	ETFE	PC	PVC (硬)	PVC (軟)	PSF	PS	FLPE	ResMer	PMMA	XLPE	PVDF
水酸化カリウム 1%	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AA	AB	AA	AB	DD	AB	A-	AA	AA
水酸化カリウム 30%	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AA	BD	AB	BB	DD	AB	A-	AA	AB
水酸化カルシウム	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AA	AB	BB	BB	CC	AB	CD	AA	AA
水酸化ナトリウム 1%	AA	AA	AA	AA	AA	B-	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AA	AC	AA	AA	DD	AB	AA	AA	AA
水酸化ナトリウム 10%	AA	AA	AA	AA	AA	B-	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AA	BD	AB	AA	CC	AB	AA	AA	AA
水酸化ナトリウム 50%	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AB	BD	AB	AB	CC	AB	AD	AA	DD
ステアリン酸	AA	BB	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AB	BB	AB	BB	AB	—	AA	AA
ステアリン酸 (結晶)	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AB	BB	AB	—	—	—	—	AA
ステアリン酸亜鉛	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BD	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA
スルホ塩	CD	BC	CD	CD	CD	—	AA	AA	AA	AA	AB	CD	DD	BD	BB	DD	BC	—	—	—	CD
石油	DD	BD	DD	DD	BC	—	AA	AA	AA	AA	AA	CC	BD	DD	CD	DD	AC	CD	—	DD	AA
石油スピリット	CD	CD	CD	CD	AA	B-	AA	AA	AA	AB	AB	CC	BD	DD	CD	CC	BC	BC	—	—	AA
炭酸ナトリウム	AA	AA	AA	AA	AA	B-	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	BD	AB	AB	CC	AB	BD	AA	AA
デカヒドロナフタレン	BC	AB	DD	BC	CD	—	AA	AA	AA	AA	AA	A-	AB	DD	DD	DD	AA	CD	DD	—	—
デカリン	BC	AB	DD	BC	CD	—	AA	AA	AA	AA	AA	A-	AB	DD	DD	DD	AA	CD	DD	—	—
n-デカン	CD	CD	CD	CD	CD	—	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AB	CD	BC	CD	BC	BC	—	—	AA
テトラクロロエチレン	DD	DD	DD	DD	DD	—	AA	AA	AA	AB	AA	DD	DD	DD	DD	DD	CC	CD	CD	DD	AA
テトラヒドロフラン (THF)	CD	CD	BC	BC	CC	—	AA	AA	AA	DD	BC	DD	DD	DD	DD	DD	BC	CD	DD	DD	DD
テレピン	CD	CD	CD	DD	CD	B-	AA	AA	AA	AA	AA	CD	BC	CD	DD	DD	BC	DD	BD	DD	AA
トリエチレングリコール	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BC	CD	AA	AB	AA	AA	—	—	—
トリクロロエタン	DD	DD	DD	DD	DD	—	AA	AA	AA	AA	BD	DD	DD	DD	DD	DD	CC	CD	DD	—	AA
トリクロロエチレン	DD	DD	DD	DD	DD	—	AA	AA	AA	DD	AA	DD	DD	DD	DD	DD	CC	CD	DD	DD	AA
トリクロロ酢酸 (TCA)	CD	CD	BC	CD	AA	—	AA	AA	AA	AC	AB	CD	CD	CD	BB	CD	CD	CD	—	AB	AB
トリス緩衝液 pH7	AB	AB	AB	AB	AB	BB	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	AB	BC	BD	AB	AA	AA	AA	AA
トリプロピレングリコール	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BC	CD	AA	AA	AA	AA	—	—	—
2,2,4-トリメチルペンタン	CD	CD	CD	CD	CD	—	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	BC	DD	BC	BC	—	—	AA
トルエン	CD	DD	DD	DC	CC	DD	AA	AA	AA	AB	AA	DD	DD	DD	DD	DD	CC	CD	DD	DD	AA
二酸化イオウ	DD	CD	AA	DD	DD	—	AA	AA	AA	AA	AB	BD	CD	DD	BB	DD	CD	CD	DD	CD	AA
二酸化イオウ (湿性/乾性ガス)	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	BD	BB	CD	AA	CD	DD	BD	AA
ニトロベンゼン	DD	DD	DD	DD	CD	DD	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	DD	CC	CD	DD	DD	BD
ニトロメタン	DD	CD	CD	CD	AC	DD	AA	AA	AA	AC	AB	CD	DD	DD	DD	DD	CD	AA	—	—	AB
乳酸 3%	AB	AA	AA	AB	AB	CD	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB
乳酸 85%	AB	AA	AB	AB	AB	DD	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AC	BC	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB
乳酸エチル	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	CD	CD	DD	CC	CD	AA	—	—	—	DD
尿素	AA	AA	AA	AA	AB	—	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BD	BD	CC	AB	AA	AA	AA	AA	AA
二硫化炭素	DD	DD	DD	DD	DD	—	AA	AA	AA	AC	AB	DD	DD	DD	DD	DD	DD	—	DD	DD	BD

消耗品

Thermo Scientific Nalgene テフロン

左側の記号は20℃、右側の記号は50℃における耐性を示しています
 例:20℃→AB←50℃
 A:30日間でダメージなし
 B:30日間でわずかなダメージあり
 C:7日間である程度のダメージあり
 D:ただちにダメージを受けるため、継続的な使用には適さない
 -:未試験。事前に試用し、安全性を確認する必要があります

薬品名	LDPE	HDPE	PP	PPCO	PMP	PETG	FEP	TFE	PFA	ECTFE	ETFE	PC	PVC (硬)	PVC (軟)	PSF	PS	FLPE	PesMer	PMMA	XLPE	PVDF
燃料油	CD	BC	AC	AB	BC	—	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	DD	AB	CD	AB	BC	—	BD	AA
ピクリン酸	DD	DD	DD	DD	AA	—	AA	AA	AA	BC	BC	DD	DD	DD	DD	BC	DD	BC	—	BD	BD
ヒドラジン	DD	DD	DD	DD	DD	—	AA	AA	AA	BC	BD	DD	DD	DD	DD	DD	—	—	—	AD	AA
ピリジン	DD	DD	AA	DD	CD	—	AA	AA	AA	DD	AB	DD	DD	DD	DD	DD	DD	CD	DD	AD	DD
ヒ酸	BC	AA	AA	AB	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BB	—	AA	AA	AA	—	AA	AA
氷酢酸	BD	BB	AB	AB	BB	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AD	DD	AA	CD	BB	CD	DD	CD	AB
フェノール 50%	DD	DD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	AA	AB	AA	DD	DD	CD	DD	DD	CC	DD	DD	DD	AB
フェノール (液体)	-D	-D	-D	-D	-D	-D	-A	-A	-A	-B	-C	-D	-D	-D	-D	-D	-C	-D	-D	-D	-B
フェノール (結晶)	C-	B-	B-	B-	C-	D-	A-	A-	A-	A-	A-	D-	C-	C-	C-	D-	A-	D-	D-	D-	A-
ブタジェン	DD	CD	DD	DD	DD	—	AA	AA	AA	AA	AA	DD	CD	DD	DD	DD	BC	BC	—	—	AA
tert-ブタノール	AB	AA	AB	AB	AB	—	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BB	CD	BC	BB	AA	AA	—	—	AA
2-ブタノール	AA	AA	AA	AA	AB	—	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	BD	AB	BB	AA	AA	—	AA	AA
n-ブタノール	AA	AA	AA	AA	AB	—	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BC	CD	BC	AB	AA	AA	DD	AA	AA
フタル酸ジブチル	CD	CD	BD	—	BB	—	AA	AA	AA	BD	AB	BD	DD	DD	DD	DD	BC	CD	DD	CC	DD
フッ化水素酸 4%	AA	AA	AA	AB	AA	CD	AA	AA	AA	AA	AA	BB	AA	BC	BC	BC	AA	BC	B-	AA	AA
フッ化水素酸 48%	AA	AA	AB	AA	AB	DD	AA	AA	AA	AA	AA	CD	BC	CD	CD	DD	AA	DD	DD	AA	AA
フッ化物	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	BB	AA	AA	—	—	AA
フッ素 (ガス)	CD	BD	DD	CD	CD	—	AB	AB	AB	AC	BD	BC	AD	CD	DD	DD	BD	—	—	DD	BD
フレオン	AB	AB	AB	AB	CD	—	AA	AA	AA	AB	AB	BD	BC	DD	BC	CD	AA	CD	—	—	AA
2-プロパノール	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AC	BD	BC	AB	AA	AA	DD	AA	AA
プロパンガス	DD	AA	DD	DD	DD	—	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AB	CD	CC	DD	AA	BC	—	—	AA
プロピオン酸	CD	AC	AB	AB	AC	—	AA	AA	AA	AC	AB	DD	BD	CD	BB	BD	AC	AB	—	—	AA
プロピレングリコール	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	BC	CD	BD	BB	AA	AA	AA	—	AA	AA
ブロモベンゼン	DD	DD	DD	DD	DD	—	AA	AA	AA	BD	AC	DD	DD	DD	DD	DD	CC	CD	—	—	AA
ブロモホルム	DD	DD	DD	DD	DD	—	AA	AA	AA	BC	AC	DD	DD	DD	DD	DD	CC	CD	—	—	AA
n-ヘプタン	DD	CC	CC	CC	CC	A-	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AA	DD	AB	DD	BB	BC	A-	BD	AA
ベンジルアルコール	DD	CD	DD	DD	BB	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	BC	CD	DD	DD	BB	CD	DD	—	AA
ベンズアルデヒド	AB	BD	AB	AB	AC	—	AA	AA	AA	AC	AC	DD	DD	DD	CD	DD	BD	CD	DD	DD	CD
ベンゼン	DD	DD	DD	DD	DD	DD	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	DD	CC	CD	DD	DD	AA
ベンゼンアミン	AB	BC	AB	BC	BC	—	AA	AA	AA	BD	AB	DD	DD	DD	DD	DD	BC	CD	DD	CD	AC
ホウ酸	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BB	—	AA	AA	AA	—	AA	AA
ホルムアルデヒド 10%	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	BB	AA	BB	AB	BD	AA
ホルムアルデヒド 40%	AB	AB	AA	AB	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	CD	BC	BB	AB	BB	AC	BD	AA
マロン酸ジエチル	AA	AA	AA	AA	AB	—	AA	AA	AA	AA	AA	CD	BD	DD	CC	DD	AA	—	—	—	DD
無水酢酸	DD	CC	BC	BC	AB	—	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	DD	CC	DD	DD	DD	DD
メタノール	AB	AA	AA	AA	AB	B-	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	CD	AB	BC	AA	AB	DD	AA	AA

消耗品

Thermo Scientific Nalgene ユーティリティ

左側の記号は20℃、右側の記号は50℃における耐性を示しています
 例:20℃→AB←50℃
 A:30日間でダメージなし
 B:30日間でわずかなダメージあり
 C:7日間である程度のダメージあり
 D:ただちにダメージを受けるため、継続的な使用には適さない
 —:未試験。事前に試用し、安全性を確認する必要あり

化学薬品耐性表

薬品名	LDPE	HDPE	PP	PPCO	PMP	PETG	FEP	TFE	PFA	ECTFE	ETFE	PC	PVC (硬)	PVC (軟)	PSF	PS	FLPE	ResMer	PMMA	XLPE	PVDF
メチル-t-ブチルエーテル	DD	CD	CD	CD	AA	DD	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	DD	BC	—	—	—	AA
メチルイソブチルケトン (MIBK)	DD	DD	BC	BC	CC	DD	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	DD	CC	CD	DD	—	DD
メチルエチルケトン (MEK)	DD	DD	AB	AB	CD	B-	AA	AA	AA	BC	AB	DD	DD	DD	DD	DD	CC	CD	DD	DD	DD
メチルプロピルケトン	DD	CD	BC	BC	CC	DD	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	DD	BC	CD	—	—	DD
2-メトキシエタノール	AB	AA	BC	AA	AA	CD	AA	AA	AA	AB	AA	DD	CD	CD	DD	DD	AA	BC	—	—	AA
ヨウ素結晶	DD	DD	AA	CD	BD	—	AA	AA	AA	AA	AB	BD	DD	DD	DD	BC	AA	AB	CD	AA	AA
酪酸	DD	CD	DD	DD	DD	—	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AD	DD	BB	DD	AC	DD	DD	DD	AA
酪酸エチル	BD	BC	BD	BD	CD	—	AA	AA	AA	AB	AB	DD	DD	DD	DD	DD	AB	—	DD	—	DD
硫酸 6%	AA	AA	AA	AA	AA	A-	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
硫酸 20%	AA	AA	AA	AB	AA	A-	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	AC	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
硫酸 30%	AA	AA	AA	AB	AA	B-	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AB	CD	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
硫酸 60%	AB	AB	BC	BC	AB	—	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AB	CD	AA	AB	AB	AB	DD	BC	AA
硫酸 96%	BB	CD	DD	DD	DC	DD	AA	AA	AA	AA	AB	DD	BD	DD	DD	DD	CD	DD	DD	DD	DD
硫酸 98%	BB	CD	CD	CD	BC	DD	AA	AA	AA	AA	AB	DD	CD	DD	BD	CC	CD	CC	DD	CD	AB
硫酸亜鉛 10%	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BD	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
硫酸銅	AA	AA	AA	AA	AA	A-	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
ヨードチンキ	AB	BC	AA	BD	DD	—	AA	AA	AA	AA	AA	BD	DD	—	—	BC	BC	AB	DD	DD	AB
ラッカーシンナー	DD	CD	CD	CD	CC	DD	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD	DD	DD	BC	BC	DD	—	AA
リン酸 5%	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AC	AA	AA
リン酸 85%	AD	AA	AB	AB	AB	—	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AB	BC	AA	AB	AA	AB	CD	AA	AA
リン酸三ナトリウム (TSP)	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	BD	AA	BD	BC	AA	CC	AB	BD	AA	AA
レゾルシノール 5%	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AC	BC	BD	DD	DD	BC	AA	BB	—	AA	AA
レゾルシノール (飽和)	AA	AA	AA	AA	AA	—	AA	AA	AA	AA	AA	BC	CD	DD	DD	BC	AA	BB	—	AA	AA

消耗品

Thermo Scientific Nalgene テフロン

実験器具

CONTENTS

洗浄瓶	492
計量器	
メスフラスコ	498
メスシリンダー	499
計量カップ	501
ビーカー	501
フラスコ	504
攪拌子	507
チューブラック	508
ビュレット	511
ロート	512
分液ロート	514
実験ノート	515
ラボ用ペン・マーカー	515
デシケーター	516
安全廃液システム	517
バイオハザードコンテナ	518
安全キャリアー	519
ベンチガード	521
チュービングツール	
チェックバルブ	521
コネクター	521
T字管	522
Y字管	522
ストップコック	522
ワンタッチコネクター	523
ペトリディッシュ	524
プラスチックチューブ	525
イノキュレーティンググループ&ニードル	526
エレクトロポレーション用キューベット	526
バイオアッセイディッシュ	527
オムニトレイ	527
レプリケーションシステム	528

薬品識別洗浄瓶の特長

Thermo Scientific™ Nalgene™ 薬品識別洗浄瓶は、各種基準に準拠した表示方法で化学薬品についての情報が容器に表示されています。これらは実験室で共通に使用される化学薬品の取り扱いや保存の標準記号として、簡単に認識できることを目的としてつくられました。薬品識別洗浄瓶とラベルはU.S. Department of Transportation; DOT (アメリカ運輸省)、National Fire Protection Association; NFPA (米国防火協会)、International Chemical Society; ICS (国際化学協会) の基準に準拠しています。また、U.S. Occupational Safety and Health Administration; OSHA (米職業安全衛生管理局) 基準を満たしています。洗浄瓶の本体は柔らかくて壊れにくく、液だれを防止します。ラベルは耐水性および化学薬品耐性があります。

消耗品

実験器具
■
洗浄瓶

④ NFPAダイヤモンド

NFPA標準コードで化学薬品の危険性がランク付けされています。赤、青、黄のダイヤモンド型でそれぞれ0 (安定) ~ 4 (危険) に分かれており、薬品の危険度を示します。一番下のダイヤモンドは人体に関する危険標識に使用します。

赤: 引火点	青: 生体に対する危険度
4: 21℃以下	4: 最も危険
3: 38℃以下	3: 非常に危険
2: 93℃以下	2: 危険
1: 93℃以上	1: やや危険
0: 非引火性	0: 通常

黄: 反応性

4: 爆発性
3: 衝撃や熱によって爆発の危険性あり
2: 急激な変化が起こる可能性あり
1: 熱によって不安定化
0: 一般的に安定

白: 危険度

空気反応性	水分反応性	発癌性	放射性

① 化学薬品名、記号

化学薬品名を太字で (一般名称はカッコ内に)、その下にICS基準の化学式を表記してあります。

② ハザードコード

危険性がDOT基準の記号で示されています。ハザードコードはGHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) の警告に適合しています。

③ DOT/UN ナンバー

薬品を認識して適切な輸送を行うための4桁の番号表示です。

⑤ CAS番号

Chemical Abstract Service Number

⑥ 安全用具/装置

安全性を確保するために必要な器具、装置です。

消火器A: 一般的な消火用
消火器B: 可燃性の液体消火用
消火器D: 可燃性の材質消火用
排気
眼、顔の保護
保護服

Extinguisher	Extinguisher	Extinguisher	Ventilation	Eye & Face Protection	Protective Clothing

⑦ 保管場所指示色

保管場所を選ぶ際の注意事項を色で表示しています。

赤: 可燃性あり 白: 接触による危険性あり
青: 生体に危険性あり オレンジ: 一般的な保存
黄: 反応性あり

Unitary 薬品識別洗浄瓶

- 少量の溶媒も押し出せる構造
- ノズルからの液だれを防止
- カラーコードにより対応化学薬品の識別が容易
- 6種類の溶媒別洗浄ボトル
- ハザードコードはGHS勧告に適合
- 本体とノズルが一体成形



【材質】 本体:LDPE/キャップ:PP (2436-0506JPはHDPE)/メンブレン:PTFE

カタログNo.	容量 (mL)	対応化学薬品別カタログNo.						キャップタイプ	包装 (1包)	価格
2436	250	アセトン	赤	-0251JP	蒸留水	ナチュラル	-0255JP	38	4	¥5,920
		アセトン	赤	-0501JP	イソプロパノール	黄	-0504JP			
	500	エタノール	白	-0502JP	蒸留水	ナチュラル	-0505JP		4	¥6,320
		メタノール	緑	-0503JP	次亜塩素酸ナトリウム	白	-0506JP			
1,000	蒸留水	ナチュラル	-1005JP				2	¥5,240		

2425

Thermo Scientific Nalgene

薬品識別洗浄瓶

- 化学薬品の名称、国際化学協会による化学式、CAS番号を表記
- カラーコードにより対応化学薬品の識別が容易
- ノズルからの液だれを防止
- 次亜塩素酸ナトリウム用の容器は、内容物を280～450nmの光から保護
- ハザードコードはGHS勧告に適合



ボトルラック (カタログNo.DS5996-0871) は、P441参照

【材質】 本体:LDPE (2425-0506は白色LDPE)/キャップ:PP (2425-0506はHDPE)/内部(吸液)チューブ:PPCO

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	対応化学薬品別カタログNo.						包装 (1包)	価格
2425	500	28	アセトン	赤	-0501	イソプロパノール	黄	-0504	6	¥6,960
			エタノール	白	-0502	蒸留水	ナチュラル	-0505		
			メタノール	緑	-0503	次亜塩素酸ナトリウム	白	-0506		
	1,000	38-430	エタノール	白	-1002JP	イソプロパノール	黄	-1004JP	4	¥6,080
			メタノール	緑	-1003JP	蒸留水	ナチュラル	-1005JP		
500	28	アソートタイプ (次亜塩素酸ナトリウム以外の5種)						5	¥5,800	

▲注意 製品の品質維持・保全のため、内容物の保管目的でのご使用はお避けください。

内容物を入れたまま密封状態にならないようご注意ください。

アセトンなど有機溶媒との接触が長時間になると材質の劣化がみられるため、ヒビ・変色などがあらわれた場合は、新しい製品への切り替えをお願いいたします。

消耗品

 実験器具
 ■ 洗浄瓶

薬品識別洗浄瓶 (GHS 準拠表示)

- GHSに準じた薬品情報を記載 (英文表記)
- ノズルからの液漏れを防止



カタログNo	容量 (mL)	本体表記	キャップ色	材質 (本体/キャップ)	包装 (1包)	価格
2428-0502	500	エタノール	白	LDPE/PP	6	¥6,600
2428-0503	500	メタノール	緑		6	¥6,600
2428-0504	500	イソプロパノール	黄		6	¥6,600
2428-0505	500	蒸留水	ナチュラル		6	¥6,600
2428-0506	500	次亜塩素酸ナトリウム	白	白色LDPE/HDPE	6	¥6,600
2428-0507	500	イオン交換水	ナチュラル	LDPE/PP	6	¥6,600

New

2429

Thermo Scientific Nalgene

薬品識別洗浄瓶 (GHS 準拠表示)

- GHSに準じた薬品情報がレーザーエッチングで記載 (英文表記)
- 6種類の溶媒名が本体に表記
- 溶媒に対して安定した化学薬品耐性
- オートクレーブ可能

【材質】 本体:Teflon™ FEP/キャップ:Tefzel™ ETFE

カタログNo.	容量 (mL)	本体表記	キャップ色	包装 (1包)	価格
2429-0501	500	アセトン	ナチュラル	1	¥24,000
2429-0502	500	トルエン	ナチュラル	1	¥24,000
2429-0503	500	n-ヘキサン	ナチュラル	1	¥24,000
2429-0504	500	メチレンクロライド	ナチュラル	1	¥24,000
2429-0505	500	キシレン	ナチュラル	1	¥24,000
2429-0506	500	メチルエチルケトン	ナチュラル	1	¥24,000

Teflon™とTefzel™はDuPont社の登録商標です。



洗浄瓶セレクションガイド

材質	カタログNo.	使用温度範囲	オートクレーブ	ガス透過性*		
				N ₂	O ₂	CO ₂
LDPE	2407, 2425, 2436, 2422, 2401, 2423, 2402, 2428	-100~80°C	不可	180	500	2,700
PPCO	2405	-40~121°C	可	45	200	650
LDPE (カラー:赤)	DS2408	-100~80°C	不可	180	500	2,700
FLPE	2421	-100~120°C	不可	42	185	580
Teflon™ FEP	2403	-270~205°C	可	320	750	2,200

*cc.-mil/100in.²・24hr・atm

Teflon™はDuPont社の登録商標です。

注意 オートクレーブ後、ノズルの角度を90°以下に保つようにすることが液だれ防止に重要。
 オートクレーブは可能ですが、正確性に影響を与える可能性があります。
 オートクレーブの際は、必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

消耗品

実験器具
■ 洗浄瓶

薬品識別安全ラベルセット (カスタマイズ)

- 液体の特性を表示するラベル作成セット
- ラベル保護シール付属

※物質安全データシート (MSDS) などを参照し、正しい表示コードをご記入ください

【材質】 本体: ポリオレフィン

カタログNo.	包装 (1包)	価格
6316-1000JP	25	¥18,750



2423

Thermo Scientific Nalgene

Unitary 洗淨瓶

- 本体とノズルが一体成型
- 少量の液体も簡単に押し出せる構造
- キャップはそれぞれ赤・青・白・黄の色分けをしてあり、液体の識別に便利
- Nalgene 薬品識別安全ラベル (カタログNo.6316-1000JP) のサンプル付

【材質】 本体: LDPE / キャップ: PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	包装 (1包)	価格
2423-0500	500	38	4	¥4,600



消耗品

実験器具
■ 洗淨瓶

2402

Thermo Scientific Nalgene

Unitary 洗淨瓶

- 本体とノズルが一体成型
- 少量の液体も簡単に押し出せる構造

【材質】 本体・ノズル: LDPE / キャップ: PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	包装 (1包)	価格
2402-0125	125	24	6	¥4,800
2402-0250JP	250	38	4	¥3,640
2402-0500JP	500	38	4	¥4,400
2402-0750JP	750	38	4	¥5,480
2402-1000JP	1,000	43	2	¥3,300



▲注意 製品の品質維持・保全のため、内容物の保管目的でのご使用はお避けください。

内容物を入れたまま密封状態にならないようご注意ください。

アセトンなど有機溶媒との接触が長時間になると材質の劣化がみられるため、ヒビ・変色などがあらわれた場合は、新しい製品への切り替えをお願いいたします。

Unitary 洗淨瓶

- 識別しやすい赤色洗淨瓶
- 本体とノズルが一体成型
- 少量の液体も簡単に押し出せる構造

【材質】 本体・ノズル:LDPE/キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	包装 (1ケース)	価格
DS2408-0250	250	38	4	¥5,200
DS2408-0500	500	38	4	¥8,600



2422

Thermo Scientific Nalgene

洗淨瓶

- キャップはそれぞれ赤・青・緑・黄の色分け
- Nalgene薬品識別安全ラベル(カタログNo.6316-1000JP)によりカスタマイズ可能
- 液の流出量を増やすためにノズル先端の切断が可能

【材質】 本体:LDPE/キャップ・チューブ・ノズル:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	カラー	包装 (1包)	価格
2422-2500	500	28	黄	6	¥5,700
2422-3500	500	28	青	6	¥5,700
2422-4500	500	28	緑	6	¥5,700
2422-5500	500	28	赤	6	¥5,700



2401

Thermo Scientific Nalgene

洗淨瓶

- 液の流出量を増やすためにノズル先端の切断が可能

【材質】 本体:LDPE/キャップ・チューブ:PP/ノズル:PPCO

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	包装 (1包)	価格
2401-0125	125	24	6	¥3,600
2401-0250JP	250	24	6	¥4,020
2401-0500	500	28	6	¥4,920
2401-1000JP	1,000	38-430	4	¥4,080



注意 オートクレープ後、ノズルの角度を90°以下に保つようすることが液だれ防止に重要。
 オートクレープは可能ですが、正確性に影響を与える可能性があります。
 オートクレープの際は、必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

テフロン洗浄瓶

- 化学薬品耐性が高いフッ素樹脂製
- キャップとノズルの一体成型

【材質】 本体:Teflon™ FEP / キャップ・ノズル・チューブ:Tefzel™ ETFE

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	包装 (1包)	価格
2403-0125	125	24	1	¥12,400
2403-0250	250	24	1	¥18,200
2403-0500	500	38-430	1	¥24,800
2403-1000	1,000	38-430	1	¥31,200

Teflon™とTefzel™はDuPont社の登録商標です。



洗浄瓶

- オートクレーブ可能で滅菌水などに適している

【材質】 本体:PPCO / キャップ・ノズル・チューブ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	包装 (1包)	価格
2405-0500	500	28	6	¥9,900
2405-1000JP	1,000	38-430	4	¥9,200



消耗品

実験器具
■洗浄瓶

広口洗浄瓶

- 充填しやすい広口タイプ

【材質】 本体:LDPE / キャップ・チューブ:PP / ノズル:PPCO

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	包装 (1包)	価格
2407-0500JP	500	53	4	¥5,160
2407-1000JP	1,000	63	2	¥3,040



▲注意 製品の品質維持・保全のため、内容物の保管目的での使用は避けください。

内容物を入れたまま密封状態にならないようご注意ください。

アセトンなど有機溶媒との接触が長時間になると材質の劣化がみられるため、ヒビ・変色などがあらわれた場合は、新しい製品への切り替えをお願いします。

フッ素加工洗浄瓶

- ノズルからの液だれを防止
- 使用温度範囲: 0~90℃
- “Solvent Wash Bottle (溶媒用洗浄瓶)” の表記
- ガス透過性が低く、化学薬品耐性が高い

USP Class VI

【材質】 本体: FLPE / キャップ・チューブ: FLPP / ノズル: PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	包装 (1包)	価格
2421-0500JP	500	53	2	¥3,400



4000

Thermo Scientific Nalgene

メスフラスコ

- 正確性とプラスチックの壊れにくさを兼ね備えたメスフラスコ
- 重量法でキャリブレーションされ、ラインで容量を表示
- 正確性はASTM Class B E288とISO Standard 384の基準に準拠
- 読み取り誤差を起こすメニスカス効果を抑えた設計

液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体: PP / キャップ: PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップサイズ (mm)	誤差 (mL)	キャップ含高さ (mm)	包装 (1包)	価格
4000-0050JP	50	13	±0.10	146	1	¥3,880
4000-0100JP	100	20	±0.16	184	1	¥4,120
4000-0200JP	200	20	±0.20	209	1	¥4,740
4000-0250JP	250	20	±0.24	222	1	¥5,190
4000-0500	500	24	±0.40	279	1	¥6,200
4000-1000JP	1,000	28	±0.60	317	1	¥7,930



4001

Thermo Scientific Nalgene

メスフラスコ

- 正確性はASTM Class B E288とISO Standard 384の基準に準拠
- カタログNo.4000と仕様が同じ、透明なポリメチルペンテン製

液漏れ防止構造 USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体: PMP / キャップ: PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップサイズ (mm)	誤差 (mL)	キャップ含高さ (mm)	包装 (1包)	価格
4001-0050JP	50	13	±0.10	146	1	¥3,870
4001-0100JP	100	20	±0.16	184	1	¥4,120
4001-0250JP	250	20	±0.24	222	1	¥5,190
4001-0500	500	24	±0.40	279	1	¥6,200
4001-1000JP	1,000	28	±0.60	317	1	¥7,930



注意 オートクレーブは可能ですが、正確性に影響を与える可能性があります。
オートクレーブの際は、必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

消耗品

実験器具
■ 洗浄瓶 / 計量器

メスシリンダー

- 読み取り誤差を起こすメニスカス効果を抑えた設計
- 底部が広く、転倒しにくい構造
- 大きい刻み目盛り付 (目盛りは本体の円周すべてには付いていません)
- 目盛りの正確性はASTMのClass B, E1272とISO Standard 6706に準拠
- 使用しているポリプロピレンはCFR 21, Part 177.1520に準拠
- 10～1,000mLの目盛りは黒色シルクスクリーン

 USP Class VI

 オートフレーブ

【材質】 本体:PP / 底部:PP

カタログNo.	容量 (mL)	目盛 (mL)	誤差 (mL)	包装 (1包)	価格
3662-0010JP	10	0.2	±0.20	1	¥2,290
3662-0025JP	25	0.5	±0.34	1	¥2,640
3662-0050JP	50	1.0	±0.50	1	¥2,890
3662-0100JP	100	1.0	±1.00	1	¥3,420
3662-0250JP	250	2.0	±2.00	1	¥4,470
3662-0500	500	5.0	±4.0	1	¥5,800
3662-1000JP	1,000	10.0	±6.0	1	¥7,250
3662-2000	2,000	20.0	±12.0	1	¥12,000
3662-4000	4,000	50.0	±29.0	1	¥28,800



3663

メスシリンダー

- 読み取り誤差を起こすメニスカス効果を抑えた設計
- 底部が広く、転倒しにくい構造
- 目盛りは本体に大きく刻み込まれて、簡単に読み取り可能
- 目盛りは反対側にも付いているため、より正確な読み取りが可能
- 目盛りの正確性はASTMのClass B, E1272とISO Standard 6706に準拠
- 使用しているポリメチルペンテンはCFR 21, Part 177.1520に準拠

 USP Class VI

 オートフレーブ

【材質】 本体:PMP / 底部:PP

カタログNo.	容量 (mL)	目盛 (mL)	誤差 (mL)	包装 (1包)	価格
3663-0010JP	10	0.2	±0.20	1	¥2,430
3663-0025JP	25	0.5	±0.34	1	¥2,780
3663-0050JP	50	1.0	±0.50	1	¥3,030
3663-0100JP	100	1.0	±1.00	1	¥3,600
3663-0250JP	250	2.0	±2.00	1	¥4,700
3663-0500	500	5.0	±4.0	1	¥6,120
3663-1000JP	1,000	10.0	±6.0	1	¥7,580
3663-2000	2,000	20.0	±12.0	1	¥12,800
3663-4000	4,000	50.0	±29.0	1	¥30,300



消耗品

 実験器具
 計量器

▲注意 オートフレーブは可能ですが、正確性に影響を与える可能性があります。

エコミーメスシリンダー

- 刻み目盛り付
- 底部が広く、転倒しにくい構造

【材質】 本体:PP

カタログNo.	容量 (mL)	目盛 (mL)	包装 (1包)	価格
3664-0010JP	10	0.2	1	¥950
3664-0025JP	25	0.5	1	¥1,120
3664-0050JP	50	1.0	1	¥1,340
3664-0100JP	100	1.0	1	¥1,600
3664-0250JP	250	2.0	1	¥2,000
3664-0500	500	5.0	1	¥2,900
3664-1000JP	1,000	10.0	1	¥3,600



3665

Thermo Scientific Nalgene

エコミーメスシリンダー

- 刻み目盛り付
- 底部が広く、転倒しにくい構造
- 耐熱性、耐衝撃性あり

【材質】 本体:PMP

カタログNo.	容量 (mL)	目盛 (mL)	包装 (1包)	価格
3665-0010JP	10	0.2	1	¥990
3665-0025JP	25	0.5	1	¥1,180
3665-0050JP	50	1.0	1	¥1,500
3665-0100JP	100	1.0	1	¥1,820
3665-0250JP	250	2.0	1	¥2,380
3665-0500	500	5.0	1	¥3,320
3665-1000JP	1,000	10.0	1	¥4,120



3666

Thermo Scientific Nalgene

テフロンメスシリンダー

- フッ素樹脂製で高い化学薬品耐性
- 反応性の高い薬品や溶液も計量可能
- 溶出が低い
- 2mLごとの刻み目盛りと、10mLごとの数値目盛り付 (目安目盛り)

【材質】 本体:Teflon™ PFA 【使用温度範囲】 ~260℃

カタログNo.	容量 (mL)	目盛 (mL)	誤差 (mL)	包装 (1ケース)	価格
3666-0100	100	2.0	±1.5	1	¥48,600

Teflon™はDuPont社の登録商標です。



注意 オートフレーションは可能ですが、正確性に影響を与える可能性があります。

計量カップ

- 破損のおそれがなく、ガラス製より軽量
- mLとoz (オンス) の両目盛り付
- 透明で液量を読み取りやすく、メニスカス効果を低減
- ASTM E1094に準拠

【材質】 本体:PMP

カタログNo.	容量 (mL)	誤差 (mL)	包装 (1包)	価格
3673-0004JP	125	±1.8	1	¥4,100
3673-0008JP	250	±3.4	1	¥5,250
3673-0016	500	±4.8	1	¥7,770
3673-0032JP	1,000	±9.0	1	¥9,850

注意 オートクレーブは可能ですが、正確性に影響を与える可能性があります。



1201

Thermo Scientific Nalgene

ビーカー

- 目盛り、カタログNo.、樹脂コード、最高使用温度と“直火禁止”のマーク付
- 滑り止めリブ (すじ状の凹凸) 付
- ISO/DIS 7056の基準に準拠
- 同容量のビーカー同士を重ね合わせて収納可能

【材質】 本体:PP

カタログNo.	容量 (mL)	包装 (1包)	価格
1201-0030	30	12	¥5,160
1201-0050	50	12	¥5,160
1201-0100	100	12	¥6,480
1201-0150	150	12	¥8,280
1201-0250JP	250	6	¥5,820
1201-0400JP	400	6	¥8,280
1201-0600JP	600	4	¥7,200
1201-1000	1,000	3	¥6,690
1201-2000JP	2,000	1	¥4,820
1201-4000	4,000	1	¥8,280

注意 ホットプレート上での使用は不可



消耗品

実験器具
■ 計量器 / ビーカー

ビーカー

- ガラスと同様の透明度
- 耐熱性があり、150℃での使用が可能
- ISO/DIS 7056の基準に準拠
- 目盛り、カタログNo.、樹脂コード、最高使用温度と“直火禁止”のマーク付
- 同容量のビーカー同士を重ね合わせて収納可能

【材質】 本体:PMP

カタログNo.	容量 (mL)	包装 (1包)	価格
1203-0030JP	30	12	¥7,680
1203-0050JP	50	12	¥7,680
1203-0100JP	100	12	¥9,120
1203-0150JP	150	12	¥12,360
1203-0250	250	6	¥8,220
1203-0400	400	6	¥12,060
1203-0600JP	600	4	¥9,800
1203-1000	1,000	3	¥9,090
1203-2000	2,000	1	¥7,050
1203-4000	4,000	1	¥10,100

▲注意 ホットプレート上での使用は不可



1510

ビーカー

- 化学薬品耐性に優れ、低溶出
- 使用温度範囲: ~260℃

【材質】 本体:Teflon™ PFA

カタログNo.	容量 (mL)	包装 (1包)	価格
1510-0050JP	50	1	¥5,500
1510-0100JP	100	1	¥6,400
1510-0250JP	250	1	¥12,200
1510-0600	600	1	¥21,300
1510-1000	1,000	1	¥31,500

▲注意 ホットプレート上での使用は不可

Teflon™はDuPont社の登録商標です。



ハンドル付ビーカー

- 持ち運びと注出に便利な一体成型のハンドル付
- mLとoz (オンス) の両目盛り付

【材質】 本体:HDPE

カタログNo.	容量 (mL)	包装 (1包)	価格
1220-1250JP	1,000	1	¥6,640
1220-2500JP	3,000	1	¥7,950

注意 ホットプレート上での使用は不可



DS1511

ハンドル付ビーカー

- 高い化学薬品耐性で、高純度を要求される実験に繰り返し使用可能
- ケトン、炭化水素、酸性や強い酸化剤にも耐性あり
- 持ち運びと注出に便利な一体成型のハンドル付
- 吸着性が低く、汚染を防ぎ、洗浄が容易
- 溶液量が確認しやすい半透明

【材質】 本体:Teflon™ PFA

カタログNo.	容量 (mL)	包装 (1ケース)	価格
DS1511-1000	1,000	1	¥43,000
DS1511-3000	3,000	1	¥60,000

注意 ホットプレート上での使用は不可

Teflon™はDuPont社の登録商標です。



消耗品

実験器具 ■ ビーカー

1223

ハンドル付ビーカー

- ガラスと同様の透明度
- 一体成型のハンドル付

【材質】 本体:PMP

カタログNo.	容量 (mL)	包装 (1包)	価格
1223-1000JP	1,000	1	¥7,890
1223-3000JP	3,000	1	¥9,200

注意 ホットプレート上での使用は不可



吸引フラスコ

- 一体成型のチューブアダプターは内径6.35～9.54mm (1/4～3/8インチ) までのチューブに適合
- 楕円形の書き込みスペース付
- カタログNo.DS4101-2000は目盛り付

【材質】 本体:PP

カタログNo.	容量 (mL)	適合チューブ内径		適合ゴム栓* No.	包装 (1ケース)	価格
		(mm)	(インチ)			
DS4101-0500	500	6.35～9.53	1/4～3/8	12	1	¥2,880
DS4101-1000	1,000	6.35～9.53	1/4～3/8	13	1	¥4,570
DS4101-2000	1,700	9.53	3/8	17	1	¥5,930

*国内サイズ
メーカーおよびゴム栓、シリコン栓の違いにより多少サイズが変わります。



4102

三角フラスコ

- 溶液量が確認しやすい半透明
- 幅広い用途に使用可能な一般的な研究用フラスコ
- カタログNo.4102-2000JPは目盛り付

【材質】 本体:PP

カタログNo.	容量 (mL)	包装 (1包)	価格
4102-0125	125	12	¥16,200
4102-0250	250	6	¥11,100
4102-0500JP	500	4	¥10,200
4102-1000JP	1,000	2	¥7,600
4102-2000JP	2,000	2	¥10,000



4103

三角フラスコ

- 丈夫で透明性の高いポリカーボネート製
- ガラス製に比べ壊れにくく、シェーカー内での使用に便利

【材質】 本体:PC

カタログNo.	容量 (mL)	包装 (1包)	価格
4103-0125	125	12	¥22,800
4103-0250	250	6	¥15,000
4103-0500JP	500	4	¥15,000

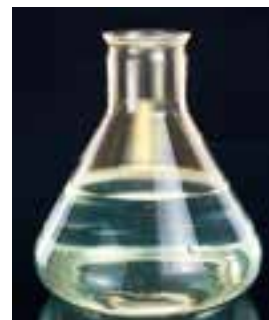


浮遊培養フラスコ

- 液体培地での微生物培養用
- ゴム栓(上部直径68mm×下部直径58mm×長さ25mm)が適合

【材質】 本体:PC

カタログNo.	容量 (L)	底直径 (mm)	高さ (mm)	包装 (1包)	価格
4105-2800	2.8	203	229	1	¥11,500



三角フラスコ(スクリューキャップ付)

- 本体は衝撃に強いフッ化エチレンプロピレン (Teflon™ FEP) 製
- 有機系溶媒や強酸化剤にも使用でき、重金属分析試験での濃硝酸にも耐性あり
- 使用温度範囲:本体・~204℃、キャップ・~150℃
- オートクレーブや化学的滅菌が繰り返し可能

【材質】 本体:Teflon™ FEP / キャップ:Tefzel™ ETFE

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	包装 (1包)	価格
4106-0125	125	33	1	¥13,400
4106-0250	250	38	1	¥18,500

Teflon™とTefzel™はDuPont社の登録商標です。



消耗品

実験器具
■ フラスコ

三角フラスコ(スクリューキャップ付)

- 丈夫で透明なポリカーボネート製
- 培地の調製、保存などの培養関連用
- ガラス製に比べ壊れにくくシェーカー内での使用に便利
- キャップには裏ボタンがなく、コンタミネーションを防止

【材質】 本体:PC / キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	包装 (1包)	価格
4108-0125	125	33	6	¥13,500
4108-0250JP	250	38	4	¥12,200
4108-0500JP	500	43	4	¥17,400



▲注意 オートクレーブの際は、必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意の上ご使用ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。アルカリ性物質・薬品などの接触・ご使用は避けください。

三角フラスコ (スクリュウキャップ付)

- 優れた透明性、耐衝撃性
- 滴定、培地の調製、保存に便利

【材質】 本体:PMP / キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	包装 (1包)	価格
4109-0125	125	33	6	¥11,400
4109-0250JP	250	38	4	¥9,400
4109-0500JP	500	43	4	¥13,800
4109-1000JP	1,000	53	2	¥10,100



4110

バッフル付三角フラスコ

- 優れた強度を持ち、繰り返し使用可能
- E. Coli*と*S. cerevisiae*を用いた成長実験でもガラスと同じ成長曲線を確認
- バッフル (底部の凹凸部分) は、ガス交換またはミキシングを促進

【材質】 本体:PC

カタログNo.	容量 (mL)	包装 (1包)	価格
4110-0250JP	250	4	¥10,600
4110-0500JP	500	4	¥12,800
4110-1000JP	1,000	2	¥12,200
4110-2000	2,000	2	¥15,000



注意 オートクレーブの際は、必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意の上ご使用ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。アルカリ性物質・薬品などの接触・ご使用は避けください。

Star Head 攪拌子

- 両面に左右対称の攪拌フィン付
- 低速でも均一に攪拌
- 平底、丸底に使用可能
- 高い化学薬品耐性
- 260℃まで使用可能

【材質】 本体:Teflon™ TFE / 磁石:Alnico V

カタログNo.	直径×高さ (mm)	包装 (1包)	価格
DS6600-0010	9×8	1	¥3,150

Teflon™はDuPont社の登録商標です。



DS6630

Thermo Scientific Nalgene

フロート攪拌子

- 細胞培養実験などの低速攪拌用に使用
- 容器の底部に接触せずに回転するので、細胞の破壊を防ぐ
- ブラケット部がフレキシブルで小さな口の容器にも入りやすい

【材質】 本体:Teflon™ TFE / 磁石:Alnico V / ブラケット:Tefzel™ ETFE

カタログNo.	ビーカーサイズの目安 (mL)	直径×高さ (mm)	包装 (1包)	価格
DS6630-0250	250	54×28	1	¥11,200
DS6630-1000	1,000	92×30	1	¥19,500
DS6630-4000	4,000	155×31	1	¥22,700

Teflon™とTefzel™はDuPont社の登録商標です。



消耗品

実験器具
■ 攪拌子

Unwire チューブラック

- 最大72本まで収納可能
- 各サイズごとに6色から選択可能



USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:ResMer™

カタログNo.	適合チューブ直径 (mm)	色/カタログNo.						長さ×幅×高さ (mm)	列	包装 (1包)	価格
5970	13	白	-0013	オレンジ	-0113	黄	-0213	200×102×57	6×12	1	¥3,670
		青	-0313	緑	-0413	赤	-0513				
	16	白	-0016	オレンジ	-0116	黄	-0216	248×127×70	6×12	1	¥3,670
		青	-0316	緑	-0416	赤	-0516				
	20	白	-0020	オレンジ	-0120	黄	-0220	250×102×83	4×10	1	¥3,670
		青	-0320	緑	-0420	赤	-0520				
	25	白	-0025	オレンジ	-0125	黄	-0225	300×121×92	4×10	1	¥3,900
		青	-0325	緑	-0425	赤	-0525				
	30	白	-0030	オレンジ	-0130	黄	-0230	283×108×83	3×8	1	¥3,900
		青	-0330	緑	-0430	赤	-0530				

5972

Thermo Scientific Nalgene

Unwire チューブラック

- 通常のラックの半分の大きさのため、冷蔵庫、冷凍庫内でもコンパクトに収納が可能
- アイスバスやウォーターバス内で浮かない
- 4色から選択可能 (25mm径を除く)



USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:ResMer™

カタログNo.	適合チューブ直径 (mm)	色/カタログNo.				列	長さ×幅×高さ (mm)	包装 (1包)	価格
5972	13	白-0013	青-0313	緑-0413	赤-0513	6×6	102×102×56	1	¥2,470
	16	白-0016	青-0316	緑-0416	赤-0516	6×6	126×126×68	1	¥2,620
	20	白-0020	青-0320	緑-0420	赤-0520	4×5	128×103×83	1	¥2,700
	25	白-0025	青-0325	—	—	4×4	122×122×75	1	¥2,700
	30	白-0030	青-0330	緑-0430	赤-0530	3×3	109×109×84	1	¥2,700

スラントラック

- ラック全体を5°または20°に傾斜させることが可能
- 傾斜により広面積の寒天培地作製が可能
- 持ち運びに便利なハンドル付
- 記号と数字表示で、試験管の位置確認が容易
- 積み重ね可能
- ウォーターバス内で浮かない

USP Class VI オートクレーブ



【材質】 本体:PC

カタログNo.	適合チューブ直径 (mm)	列	長さ×幅 (mm)	側面プレート最大幅 (mm)	包装 (1包)	価格
5935-0016	15~16	4×10	285×115	155	1	¥9,000
5935-0020	20	4×10	285×115	155	1	¥9,000

5929

チューブラック

- 持ち運びに便利なハンドル付
- 上面に番号が表示されているのでサンプルの識別が容易
- 4℃以下の環境でも使用可能
- 金属や溶接がないためサビや汚染の防止
- ウォーターバス内で浮かない

USP Class VI オートクレーブ



【材質】 本体:PC

カタログNo.	適合チューブ直径 (mm)	列	長さ×幅 (mm)	包装 (1包)	価格
5929-0016	13~16	4×10	285×115	1	¥9,500
5929-0020	16~20	4×10	285×115	1	¥9,500
5929-0030	25~30	3×8	320×115	1	¥9,500

注意 ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意の上ご使用ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。アルカリ性物質・薬品などの接触・ご使用はお避けください。

チューブラック

- 持ち運びに便利なハンドル付
- 上面に番号が表示されているのでサンプルの識別が容易
- 金属や溶接がないためサビや汚染を防止

USP Class VI

【材質】 本体:PP

カタログNo.	適合チューブ直径 (mm)	列	長さ×幅 (mm)	包装 (1包)	価格
5930-0013	10~13	6×12	285×115	1	¥8,300
5930-0016	13~16	4×10	285×115	1	¥8,300
5930-0020	16~20	4×10	285×115	1	¥8,300
5930-0030	25~30	3×8	320×115	1	¥8,300



5977

ペグラック

- チューブを逆さに立て、乾燥させることも可能
- 電気泳動やクロマトグラフィーのガラスプレートの乾燥にも使用可能
- ウォーターバス内で浮かさない

USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体:PP

カタログNo.	適合チューブ直径 (mm)	適合チューブ容量 (mL)	色/カタログNo.	列	長さ×幅×高さ (mm)	包装 (1包)	価格
5977	10~13	7.5	白-0013 青-0313	8×12	179×127×64	2	¥4,400
	14~17	15	白-0017 青-0317	5×10	187×105×70	2	¥4,800



ビュレット

- ガラスのように透明で、無色の液体でも読み取り可能
- 正確性は ASTM E287 Class B に準拠 (カタログ No. 3650-0100 を除く)
- ストップコックは、漏れに強く、潤滑油を必要としない Teflon™ TFE 製プラグ付
- フッ化水素酸と水酸化アンモニウムを除く弱酸・アルカリに対して耐性あり
- pH1 ~ 14、5wt% までの酸、30% までのアルカリに使用可能
- アルコール類や有機溶媒には耐性なし

【材質】 本体:PMMA/ストップコック・チップ:PMP/プラグ:Teflon™ TFE

カタログNo.	容量 (mL)	1目盛 (mL)	誤差 (mL)	本体内径 (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
3650-0025	25	0.1	±0.06	9.4	12.7	1	¥13,200
3650-0050	50	0.1	±0.1	10.7	14.0	1	¥15,000
3650-0100	100	0.2	±0.2	15.0	18.5	1	¥16,300

Teflon™はDuPont社の登録商標です。



3640

Thermo Scientific Nalgene

消耗品

ゼロ設定ビュレット

- ガラスのように透明で割れにくい
- 正確性は ASTM E287 に準拠
- フッ化水素酸と水酸化アンモニウムを除く弱酸・アルカリに対して耐性あり
- pH1 ~ 14、5wt% までの酸、30% までのアルカリに使用可能
- アルコール類や有機溶媒には耐性なし
- Nalgene プラスチックチューブ 380 (約 90cm) と注入溶液用の容器付

【材質】 本体:PMMA/ストップコック・チップ:PMP/プラグ:Teflon™ TFE/チューブ:PVC
ボトル本体:LDPE/ボトルキャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	1目盛 (mL)	ボトル容量 (mL)	本体内径 (mm)	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
3640-0010	10	0.1	500	9.4	12.7	1	¥14,200
3640-0025	25	0.1	500	9.4	12.7	1	¥15,200
3640-0050	50	0.1	1,000	10.7	14.0	1	¥17,100

Teflon™はDuPont社の登録商標です。



実験器具 ■ ビュレット

3645

Thermo Scientific Nalgene

ゼロ設定ビュレットキット

- 25mL/50mL ビュレットを自動ゼロ設定ビュレットとして使用できるようにするキット
- 高価なガラス製自動ゼロ設定ビュレットよりも経済的
- 危険な溶液をこぼしてしまうおそれがない
- ほとんどの滴定溶液に使用可能
- チューブ用の穴が空いていないキャップが付属しており、滴定液の保存や移動に便利

【材質】 ボトル:LDPE/チューブ:PVC/注入用チューブ・アダプター:PP

カタログNo.	包装 (1包)	価格
3645-2550	1	¥4,330

ビュレットは含まれません。



ボトルはカタログNo.2103-0032

分析ロート

- 一般的なろ紙用ロート
- 本体は60°の角度
- 内側と外側の筋で、ろ過速度を高め、エアロックを防止



【材質】 本体:PP

カタログNo.	容量 (mL)	ロート内径 (mm)	足外径 (mm)	足長さ (mm)	全高 (mm)	適合ろ紙 直径 (mm)	包装 (1包)	価格
4250-0035JP	10	34	6	52	78	55	12	¥4,920
4250-0045JP	23	48	7	50	85	70	12	¥5,040
4250-0055JP	41	55	7	61	105	90	12	¥5,280
4250-0065JP	65	66	7	65	116	110	12	¥6,120
4250-0075JP	114	77	7	80	145	125	6	¥4,320
4250-0100JP	254	104	9	99	183	185	4	¥4,000
4250-0160JP	976	158	14	151	276	240	2	¥4,940

消耗品

実験器具
ロート

4252

Thermo Scientific Nalgene

粉末ロート

- ロートの内径が大きく、粉末注入に便利
- 外側に筋が付いており、エアロックを防止

【材質】 本体:PP

カタログNo.	容量 (mL)	ロート内径 (mm)	足外径 (mm)	足長さ (mm)	全高 (mm)	包装 (1包)	価格
4252-0065JP	68	65	16	22	67	12	¥6,840
4252-0080JP	115	79	16	29	85	12	¥8,160
4252-0100	243	104	21	33	106	6	¥5,220
4252-0150JP	716	147	27	30	136	4	¥4,320



大型ロート

- 内側と外側の筋で、ろ過速度を高め、エアロックを防止

USP Class VI

【材質】 本体:HDPE

カタログNo.	容量 (mL)	ロート内径 (mm)	足外径 (mm)	足長さ (mm)	全高 (mm)	包装 (1包)	価格
4262-0080JP	1,899	201	23	89	245	1	¥3,340
4262-0110JP	4,064	258	21	92	300	1	¥7,620



4280

ブフナーロート

- 軽量で丈夫
- 上部と下部を取り外して洗浄可能

オートクレーブ

【材質】 本体:PP

カタログNo.	容量 (mL)	ロート内径 (mm)	足外径 (mm)	足長さ (mm)	全高 (mm)	適合ろ紙直径 (mm)	包装 (ケース)	価格
4280-0550	83	59	10	45	104	55	8	¥14,000
4280-0700	186	76	11	65	146	70	6	¥12,900
4280-0900	358	93	12	71	169	90	4	¥14,400
4280-1100	919	130	22	93	213	110	4	¥21,200
4280-1500	2,906	172	20	107	283	150	4	¥26,400



消耗品

実験器具
■ ロート

分液ロート スキーブ形

- ストップコック部分まで内部溶液の低下を目視可能
- ストップコックはTeflon™ TFE製で、コンタミネーションの原因となるグリースが不要
- ストップコック部分はオートクレーブ不可 (取り外して化学薬品での殺菌が可能)
- 注出口の外径はすべて8.5mm

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:PP / ストップコック:Teflon™ TFE / キャップ:PP

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
4300-0125JP	125	28	58	1	¥11,700
4300-0250	250	33	77	1	¥11,900
4300-0500	500	43	96	1	¥13,000
4300-1000	1,000	53	119	1	¥16,300

注意 ストップコックは、オートクレーブにかけられません。

Teflon™はDuPont社の登録商標です。



消耗品

 実験器具
 ■ 分液ロート

4301

Thermo Scientific Nalgene

分液ロート スキーブ形

- 破損のおそれがなく、洗浄しやすいため、ガラス製に比べ、経済的で丈夫
- 吸着しにくく、完全に溶液を排出できる
- ストップコックの挿入箇所にホースクランプを取り付けて振とう機で使用可能
- ストップコックはオートクレーブ不可 (取り外して化学薬品での殺菌が可能)
- 注出口の外径はすべて8.5mm

液漏れ防止構造

USP Class VI

オートクレーブ

【材質】 本体:Teflon™ FEP / ストップコック:Teflon™ TFE / キャップ:Tefzel™ ETFE

カタログNo.	容量 (mL)	キャップタイプ	本体外径 (mm)	包装 (1包)	価格
4301-0125	125	28	58	1	¥17,300
4301-0250	250	33	77	1	¥19,000
4301-0500	500	43	96	1	¥28,200
4301-1000	1,000	53	119	1	¥32,900
4301-2000	2,000	53	167	1	¥51,300

注意 ストップコックは、オートクレーブにかけられません。

Teflon™とTefzel™はDuPont社の登録商標です。



注意 オートクレーブの際は、必ずキャップを完全に取り外して行ってください。

実験ノート

- PolyPaper™を使用したノート
- カバーを含めて全体が水をはじき、優れた化学薬品耐性
- 一冊100ページ(ページ番号印字)
- 目次ページ付
- ページごとに日付、記入者などを書き込めるスペースあり



【材質】 ページ本体:PolyPaper™/カバー:PE

カタログNo.	カバーの色	ページタイプ	サイズ (mm)	ページサイズ (mm)	包装 (1包)	価格
6300-1000JP	黒	6.4mmグリッド	241.3×292.1×15.9	235×285.8	1	¥10,100

6301

実験ノート

- グリッド線と罫線タイプの2種類
- 目次ページ付
- ページごとに日付、記入者などを書き込めるスペースあり
- 水をはじくポリエチレン製のカバー
- カatalog No.6301-3000、-4000はA4サイズ



【材質】 ページ本体:普通紙/カバー:PE

カタログNo.	カバーの色	ページタイプ	サイズ (mm)	ページサイズ (mm)	包装 (1包)	価格
6301-1000JP	緑	6.4mmグリッド	222×286×12.7	216×279*	1	¥4,760
6301-2000JP	紫	8.4mm罫線	222×286×12.7	216×279*	1	¥4,880
6301-3000	緑	5mmグリッド、A4	215×305×12	210×297	6	¥30,900
6301-4000	紫	5mm罫線、A4	215×305×12	210×297	6	¥30,900

*米国標準レターサイズ

6310・6311

ラボ用ペン/ラボ用マーカー

- 速乾性のある黒インクを使用
- プラスチックやガラスに書いてもインクが消えない

カタログNo.	タイプ	包装 (1包)	価格
6310-0010JP	先細	4	¥2,680
6311-0010JP	先太	4	¥2,680



デシケーター

- グリースを用いるのみで、ガスケットや吸引が不要
- フタの縁は凸型で、実験台の上に置いた際にグリースの付着を防止
- 酸を含む一般的な乾燥剤に対しても耐性あり
- 吸引口 (カタログNo.5310-0250のみ) が下部に付いて、フタの取り外しが容易
- カタログNo.5315-0150はアルミニウム製プレート付
- 別売りのデシケータープレート (カタログNo.5312-0230JP) が適合
- カタログNo.5310-0250はテフロン製のプラグ付で、内径6.35mm (1/4インチ) のチューブに適合

USP Class VI オートクレーブ

【材質】 本体・ストップコック:PP / フタ:PC / プラグ:Teflon™ TFE

カタログNo.	ストップコックの有無	全体の高さ (mm)	内部の最大高さ (mm)	外径 (mm)	内径 (mm)	オートクレーブ	包装 (1包)	価格
5315-0150	なし	149	87	181	149	●	1	¥18,500
5309-0250	なし	262	143	330	246	●	1	¥14,100
5310-0250	あり	262	143	330	246	—	1	¥20,400

注意 濃酸の乾燥剤は使用できません。
繰り返しオートクレーブは製品の寿命を縮めます。
密封状態でのオートクレーブ不可。

Teflon™はDuPont社の登録商標です。



5311

Thermo Scientific Nalgene

デシケーター

- 94.8kPaの減圧状態を24時間維持可能
- シリコン製のO-リングによって密閉されるため、グリースが不要
- 内径6.35～9.53mm (1/4～3/8インチ) のチューブに適合
- 吸引で使用しない場合はTPE製のキャップで吸引口にキャップが可能
- 別売りのデシケータープレート (カタログNo.5312-0230JP) が適合

USP Class VI

【材質】 本体・フタ:PC / キャップ:TPE

カタログNo.	全体の高さ (mm)	内部の最大高さ (mm)	外径 (mm)	内径 (mm)	包装 (1包)	価格
5311-0250	329	195	280	251	1	¥20,000



5312

Thermo Scientific Nalgene

デシケータープレート

- 磁器製に比べ耐熱性あり、非付着性ガラスが金属に焼き付け
- 4分割されたプレートのそれぞれの部分に番号がプリントされており、位置の確認可能
- カタログNo.5309-0250、5310-0250と5311-0250に適合

オートクレーブ

【材質】 本体:セラミック-金属合金

カタログNo.	直径 (mm)	包装 (1包)	価格
5312-0230JP	230	1	¥12,600



安全廃液ロート

- 転倒した際の内容物の流出を最小限に抑え、揮発性溶媒の飛散も防止
- エア抜き用のベントシステム (フィルター付)
- ネック部分のネットにより、大きな異物を防御
- ネットは取り外し可能
- 溶媒、化学薬品、生物学的廃棄物に使用可能
- 適合キャップに対応する Nalgene ボトルに装着可能

 USP Class VI

【材質】 ロート本体・カバー:HDPE / キャップ・ロートアダプター:PP / メンブレン:PTFE

カタログNo.	適合キャップタイプ	ロート上部内径 (mm)	包装 (1包)	価格
6378-0004	38-430	140	1	¥17,900
6378-0010	83B	254	1	¥21,500



6379

Thermo Scientific Nalgene

安全廃液システム

- 化学薬品耐性に優れたフッ素加工ボトルと安全廃液ロート (カタログ No.6378) の組み合わせ
- 転倒した際の内容物の流出を最小限に抑え、揮発性溶媒の飛散も防止
- エア抜き用のベントシステム (フィルター付)
- ネック部分のネットにより、大きな異物を防御
- ネットは取り外し可能
- 溶媒、化学薬品、生物学的廃棄物に使用可能
- システムは取り外し可能で、洗浄に便利

 USP Class VI

【材質】 ロート本体・カバー:HDPE / 容器:HDPE (4L)・FLPE (10L)
キャップ・ロートアダプター:PP / メンブレン:PTFE

カタログNo.	容量 (L)	適合キャップタイプ	ロート上部内径 (mm)	包装 (1包)	価格
6379-0004	4	38-430	140	1	¥22,600
6379-0010	10	83B	254	1	¥32,300

注意 この製品は廃液の一時的な保存用です。OSHAガイドラインには適合していません。
一時的な廃棄溶液用の容器のため、長期保存は避けてください。



消耗品

 実験器具
 ■ 安全廃液システム

バイオハザードコンテナ

- 廃棄用バッグを固定できるバイオハザード物質の廃棄用コンテナ
- 一般的なサイズのオートクレープ用バッグを入れたまま滅菌可能
- 米国職業安全衛生管理規約に準拠

【材質】 本体:PP

カタログNo.	容量 (L)	外径×高さ (mm)	包装 (1ケース)	価格
6370-0004	5.52	210×270	1	¥19,100
6370-0005	19	280×380	1	¥29,400
6370-0015	57	330×690	1	¥39,300

注意 オートクレープにかける際はフタを取り外してから行ってください。



大型廃棄容器

- 廃棄物、器具、容器、汚染物の保存、消毒用
- 一体成型のハンドグリップ付
- 米国職業安全衛生管理規約に準拠

【材質】 本体:PP

カタログNo.	容量 (L)	外径×高さ (mm)	包装 (1包)	価格
6920-0060	23	279×457	1	¥26,600
6920-0120	45	356×584	1	¥41,800

注意 オートクレープにかける際はフタを取り外してから行ってください。



安全キャリアー・安全キャリアー用ハンドル

- 汚染の危険性があるサンプルをチューブラックごと密閉して運搬が可能
- 別売りのハンドル (カタログNo.7136-0001) は取り外しが自在で、安全な運搬が可能
- 米国職業安全衛生管理規約に準拠
- 7135には、以下のラックが使用可能。カタログNo.5970、5972 (P508)

【材質】 本体:PC / ガスケット:シリコン / 留め金:PSF / ハンドル:ステンレス

カタログNo.	幅×奥行×高さ (mm)	包装 (1包)	価格
7135-0001	368×184×171	1	¥13,100
7136-0001	—	1	¥3,600

注意 キャリアー内でバイオハザードを起こす危険性のある物質がこぼれた際は、クランプ (留め金) をかけたままでオートクレーブにかけ、キャリアーと内容物を処理してください。ポリカーボネートは他の材質と比べ、オートクレーブに弱く早い段階で強度などが低下します。繰り返しご使用される際はご注意ください。品質維持のため短いサイクルでの新品への切り替えをおすすめいたします。アルカリ性物質・薬品などの接触・ご使用はお避けください。



ハンドル (カタログNo.7136) を取り付けけた場合 (ラックは含みません)

6501

Thermo Scientific Nalgene

セーフティーボトルキャリアー

- 2.5Lや4L 試薬ボトルに使用可能
- ネック部に取っ手が付いている瓶にも使用可能
- 運ぶ際にフタをハンドルで固定
- 透明キャップから中のカラーコードが確認可能
- ボトルをキャリアーに入れたまま内容液の注出が可能

【材質】 本体:LDPE / フタ:PC / ハンドル:エポキシコート済

カタログNo.	適合瓶容量 (L)	包装 (1包)	価格
6501-2500JP	2.5	1	¥14,400
6501-4000JP	4	1	¥17,100



消耗品

実験器具
■安全キャリアー

セーフティーボトルキャリアー

- 500mL 試薬瓶 6本用
- 内部の瓶の有無にかかわらず、3段までの積み重ねが可能

【材質】 本体:LLDPE

カタログNo.	幅×奥行×高さ (mm)	包装 (1包)	価格
6505-0010JP	349×248×276	1	¥17,100



7134

Thermo Scientific Nalgene

ラボキャリアー

- 米国職業安全衛生管理規約に準拠

【材質】 PP

カタログNo.	幅×奥行×高さ (mm)		包装 (1包)	価格
	ハンドルを含む	仕切り部分		
7134-0010JP	378×241×114	340×89×111	1	¥4,900



消耗品

実験器具
■ 安全キャリアー

Clean Sheets™ベンチガード

- 実験室の流し・作業台・棚・引き出しなどを化学薬品・振動・熱・汚れから保護
- 任意のサイズ、形に切って使用

【材質】 本体:架橋ポリエチレン3mm厚 (XLPE) フォーム

カタログNo.	幅×長さ	包装 (1包)	価格
6283-1250	305mm×15m	1	¥26,900
6283-1850	457mm×15m	1	¥38,100



6120

Thermo Scientific Nalgene

チェックバルブ

- 液体には使用不可
- 吸引装置に使用
- 33.9～94.8kPaの吸引圧力で使用可能
- アスピレータータイプの吸引装置でのバックプレッシャーを防止
- 全長19.1mm (3/4インチ) で、内径6.35～7.94mmのチューブに適合

【材質】 本体:HDPE/隔壁:シリコン

カタログNo.	適合チューブ内径		包装 (1包)	価格
	(mm)	(インチ)		
6120-0010JP	6.35～7.94	1/4～5/16	6	¥5,800



消耗品

実験器具 ■ ベンチガード / チュービングツール

6150

Thermo Scientific Nalgene

コネクター

- チューブをつなげたまま、スムーズに連結ができ、取り外し可能

【材質】 本体:HDPE

カタログNo.	全長		継手長さ		適合チューブ内径		包装 (1包)	価格
	(mm)	(インチ)	(mm)	(インチ)	(mm)	(インチ)		
6150-0010JP	63.5	2-1/2	19.1	3/4	6.35～7.94	1/4～5/16	12	¥5,200
6150-0020JP	82.6	3-1/4	27.0	1-1/16	9.53～11.1	3/8～7/16	12	¥7,100



T字管

【材質】 本体:PP

カタログNo.	適合チューブ内径		包装 (1包)	価格
	(mm)	(インチ)		
6151-0125JP	3.18	1/8	12	¥4,000
6151-0187JP	4.76	3/16	12	¥4,000
6151-0250JP	6.35	1/4	12	¥4,000
6151-0312JP	7.94	5/16	12	¥4,200
6151-0375	9.53	3/8	12	¥5,300
6151-0500	12.7	1/2	12	¥6,100



6152

Y字管

【材質】 本体:PP

カタログNo.	適合チューブ内径		包装 (1包)	価格
	(mm)	(インチ)		
6152-0125JP	3.18	1/8	12	¥4,300
6152-0187JP	4.76	3/16	12	¥4,300
6152-0312JP	7.94	5/16	12	¥4,800
6152-0375	9.53	3/8	12	¥6,000
6152-0500	12.7	1/2	12	¥6,800



6460

ストップコック

- 内径6.35～7.94mm (1/4～5/16インチ) のチューブに適合
- プラグは滑らかに動く
- 長さ:54.8mm、高さ:42.9mm

【材質】 本体:PP/プラグ:Teflon™ TFE

カタログNo.	プラグ孔径 (mm)	包装 (1包)	価格
6460-0002JP	2	1	¥6,800
6460-0004JP	4	1	¥6,800



注意 オートクレーブの際はプラグを外して行ってください。 Teflon™はDuPont社の登録商標です。

三方ストップコック

- 内径6.35～7.93mm (1/4～5/16インチ) のチューブに適合
- プラグは滑らかに動く
- 長さ:40.1mm、高さ:43.9mm、奥行:61.5mm

【材質】 本体:PP/プラグ:Teflon™ TFE

カタログNo.	プラグ穴径 (mm)	包装 (1包)	価格
6470-0002	2	1	¥8,300
6470-0004	4	1	¥8,300

注意 オートクレーブの際はプラグを外して行ってください。Teflon™はDuPont社の登録商標です。



DS6175

Thermo Scientific Nalgene

ワンタッチコネクター

- 各種チューブ用ディスコネクター
- 簡単に素早くチューブの取り外し可能

【材質】 本体:PP/スリーブ:ACL/ばね・ラッチ:ステンレス

カタログNo.	適合チューブ内径		適合チューブ外径		包装 (1包)	価格
	(mm)	(インチ)	(mm)	(インチ)		
DS6175-0060	6.35	1/4	9.53	3/8	2	¥16,100
DS6175-0120	9.53	3/8	12.7	1/2	2	¥16,600



消耗品

実験器具 ■ チュービングツール

6177

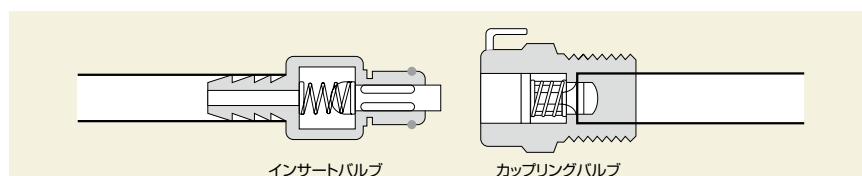
Thermo Scientific Nalgene

ワンタッチコネクター

- 必要に応じてクランプを使用

【材質】 本体:PP/スリーブ:ACL/ばね・ラッチ:ステンレス

カタログNo.	適合チューブ内径		包装 (1包)	価格
	(mm)	(インチ)		
6177-0250	6.35	1/4	2	¥10,200
6177-0375JP	9.53	3/8	2	¥10,400



ペトリディッシュ

- ペトリディッシュは菌類、バクテリア、その他微生物の培養に使用
- コンタクトディッシュは臨床、食品化学、製薬などでの微生物汚染検査の直接サンプリングに使用
- ディッシュの底面は凸状で、1cm角のグリッド付
- オートメーション対応
- 滅菌済ディッシュは、浮遊細胞培養用にも使用可能



滅菌済

コンタクトディッシュ

【材質】 本体:PS

カタログNo.	フタ付外寸 (mm)	内寸 (mm)	最大容量 (mL)	使用容量 (mL)	培養面積 (cm ²)	包装 (個×包)	価格
240541	67×15	57×3	7.7	7.7	25	11×36	¥32,600

ペトリディッシュ

【材質】 本体:PS

カタログNo.	タイプ	フタ付外寸 (mm)	内寸 (mm)	最大容量 (mL)	使用容量 (mL)	培養面積 (cm ²)	エアークラウド	包装 (個×包)	価格
263991	90mm	100×15	86×12	68	12.5	58	●	20×16	¥25,700
249964	150mm	140×20	136×18	250	35	145	●	10×8	¥18,100

Thermo Scientific Nunc

深型ペトリディッシュ

- 菌類、バクテリア、その他の微生物の培養用
- オートメーション対応 (分注、細菌培養システム)
- スタッキングリングによりディッシュの積み重ねが容易
- EOG 滅菌済



滅菌済

【材質】 本体:PS

カタログNo.	ディッシュ形状	フタ付外寸 (mm)	ディッシュ内径 (mm)	培養面積 (cm ²)	スタッキングリング	エアークラウド	包装 (個×包)	価格
4021JP	スクウェア	100×100×15	89	79	—	●	20×25	¥77,300
4031NUN	ラウンド/深型	100×25	86	57	●	—	12×25	¥30,900

消耗品

実験器具 ■ ペトリディッシュ

プラスチックチューブ

- 組織培養に適している
- スナップキャップは2ポジション
- スクリューキャップはアウトースクリュー
- 化学物質不含、生物学的に不活性
- 正確な成形
- 最高品質グレードの材料を用いて製造

【アプリケーション】

- 小スケール大腸菌培養
- フローサイトメトリー
- 浮遊細胞培養
- さまざまなサンプルの調整・保存



個包装

25パック

プラスチックチューブ (滅菌)

- ガンマ線滅菌済み
- 強度や耐性が明確化されたポリプロピレン (半透明)

滅菌済

カタログNo.	材質	サイズ (mm)	キャップ	容量 (mL)	包装	写真	価格
17-003S	ポリプロピレン (半透明)	17×100 H	スナップ (青)	14	500 (25×20パック)	①	¥21,100
12-007S		12×75 H	スナップ (ナチュラル)	5	1,000 (125×8パック)	②	¥25,800
13-001S	ポリスチレン (透明)	13×100 H	スクリュー (青)	8	1,000 (125×8パック) Blister pack	③	¥36,100
16-001S		16×125 H	スクリュー (青)	16	500 (個包装)	④	¥44,300
17-009S		17×100 H	スナップ (青)	14	500 (125×4パック)	⑤	¥25,200

最大遠心強度

Tube Description	RCF Rating
12×75mm Polystyrene	4,000
12×75mm Polypropylene	5,000
13×100mm Polystyrene	3,000
16×125mm Polystyrene	2,000
17×100mm Polystyrene	5,000
17×100mm Polypropylene	5,000

消耗品

実験器具
■ プラスチックチューブ

イノキュレーティンググループ & ニードル

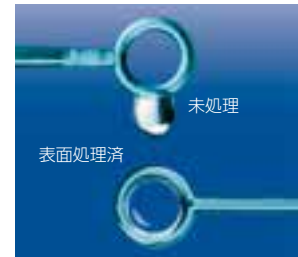
- 表面処理されたループは、ほぼ一定量のサンプリングが可能
- ディスポーザブル製品のためフレーミングが不要
- 細胞無毒性

 USP Class VI

 滅菌済

【材質】 本体:PS

カタログNo.	タイプ	カラー	容量 (μ L)	包装 (個 \times 包)	価格
254437	ループ	ブルー	10	12 \times 50	¥17,300
254410	ループ	クリア	1	12 \times 50	¥17,300
254399	ニードル	イエロー	-	12 \times 50	¥17,300



消耗品

実験器具 ■ イノキュレーティンググループ & ニードル / エレクトロポレーション用キュベット

Thermo Scientific

エレクトロポレーション用キュベット

キュベット

- シームレスの金型から作り出されるチェンバーで、アルミニウム板を平行に保ち、パルスを一定に
- 書き込みや識別に便利な、フロスティ加工のキャップ (色つき)
- ほとんどのエレクトロポレーション機器に適合

ギャップサイズ別サンプル例

1mm ギャップ	バクテリア
2mm ギャップ	イースト、大腸菌
4mm ギャップ	動植物細胞

 滅菌済

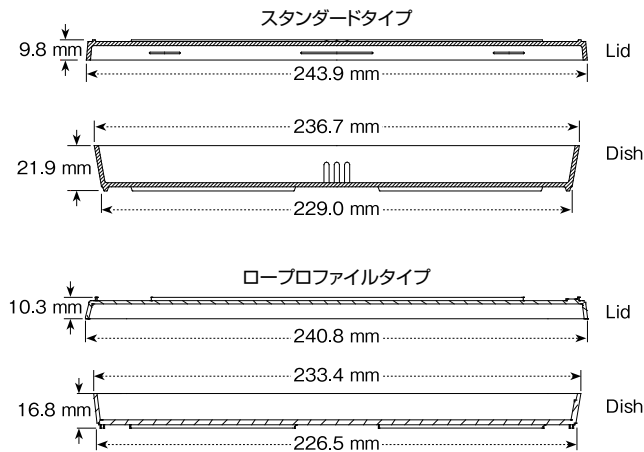
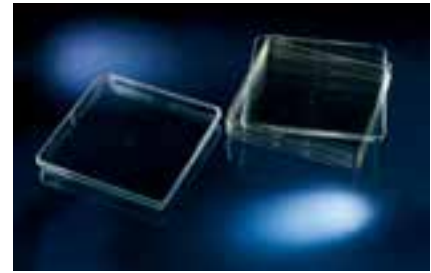
【材質】 容器:PC / 金属板:アルミニウム

カタログNo.	電極ギャップ (mm)	キャップカラー	包装	価格
5510-11	1	白	50 (個別包装・スポイト付)	¥21,400
5520JP	2	青	50 (個別包装・スポイト付)	¥21,400
5540-11	4	緑	50 (個別包装・スポイト付)	¥21,400



バイオアッセイディッシュ

- クローニング実験において大量のコロニーをスクリーニングする際に便利
- バクテリアや菌類の培養に使用
- マイクロウェルプレートをインキュベーションする際の水分保持用チェンバーとしての使用も可能



ロープロファイルタイプ

- コロニーピッカーに対応
- ゲノム・スクリーニングに適したデザイン
- スタンダードタイプより高さが低く、積み重ねした場合、省スペースタイプ

滅菌済

【材質】 本体:PS

カタログNo.	製品仕様	使用容量 (mL)	面積 (cm ²)	包装 (個×包)	価格
240835	スタンダードタイプ	225	500	4×4	¥27,400
240845	ロープロファイルタイプ	215	478	5×4	¥27,300

フタ付

オムニトレイ

- ライブラリーのスクリーニングに使用
- ドットプロットングの際のホルダー
- ハイブリダイゼーションおよび洗浄のトレイとして使用
- 20℃での凍結に使用可能
- バクテリア増殖などのペトリディッシュとしても使用可能



滅菌済

【材質】 本体:PS

カタログNo.	製品仕様	最大容量 (mL)	使用容量 (mL)	外寸 (mm)	包装 (個×包)	価格
242811	フタ付・カットオフコーナー付	90	35	128×86	10×6	¥24,100
267060	フタ付	90	35	128×86	10×10	¥63,900

レプリケーションシステム

- DNAライブラリーの複製に使用
- 少量の接種材料をプレートからプレートまたはメンブレンに移すのに使用
- 96・384 ウェルプレートに使用可能
- レプリケーターの材質には耐炎性ステンレス鋼製ピンを使用し、約1 μ Lの液体サンプルを採取可能

ディスポーザブル96ピンレプリケーター (TSP)

[カタログ No.473245]

- 移送容量は1ピンあたり約1 μ L
- ディスポーザブルタイプのレプリケーションシステム

Tech Note : Vol.3 No.21, 22, 23
[参考資料:P334をご覧ください。]



プレートは含まれません。

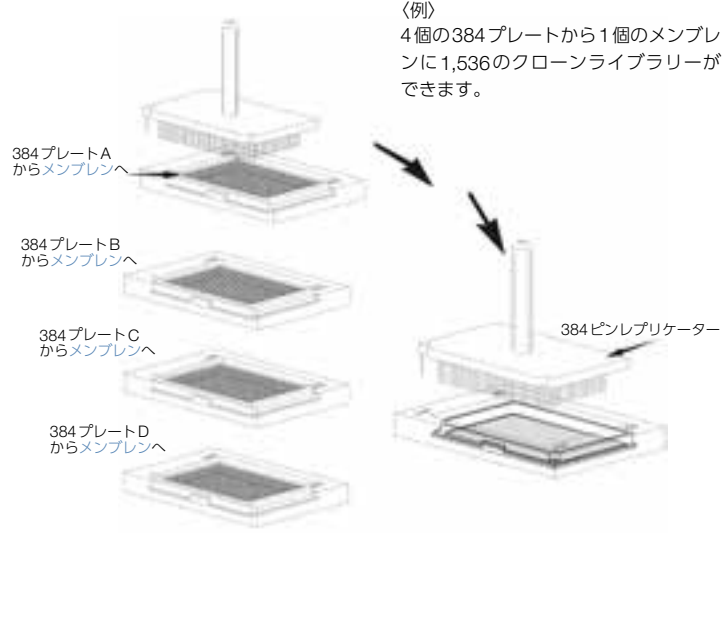
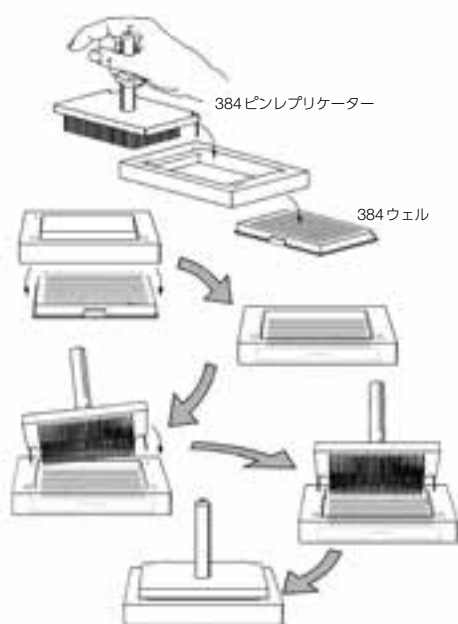


カタログNo.	品名	容量 (μ L)	外寸 (mm)	材質	包装 (個 \times 包)	価格
250393	384ピンレプリケーター	1 \pm 0.1	H:121.6* W:83.3 L:135.4	陽極処理アルミニウム、 ステンレススチールピン	1 \times 1	¥204,400
250520	96ピンレプリケーター	1 \pm 0.1	H:121.6* W:83.3 L:135.4	陽極処理アルミニウム、 ステンレススチールピン	1 \times 1	¥163,500
473245	ディスポーザブル 96ピンレプリケーター (TSP)	—	H:13.0 W:85.3 L:127.4	ポリスチレン (ポリソープ処理)	10 \times 21	¥176,400

*ハンドルとピンを含む

レプリケーションシステム使用方法

- 96ウェルから96ウェルへ
- 384ウェルから384ウェルへ
- 96から384ウェルへ
- 384ウェルから96ウェルへ



Fisher Scientific 製品

CONTENTS

ガラス容器	530
チューブ・ラック	535
ラベル・ペン	541
ピペット	542
ペレットペッスル	547
フィルトレーション	548
透析膜	550
スライドグラス・カバーグラス	551
サンプリング用品	555
デシケーター	561
キュベット	562
タイマー	563
温度計	564
比重びん	567
スターラーバー	568
オートクレーブ用品	570
安全保護用具	573
試薬	581

メジューム瓶

高品質でお求めやすい低価格を実現した、広口汎用保存瓶

- 耐熱性と化学薬品耐性に優れたガラスを使用
- アルカリ含有量を低く抑えているため、アルカリ溶出は限りなく最少
- 液ダレと欠けを防ぐポアリング付
- 白エナメルが目盛りと書き込み面付
- 口内径：約30mm
- ネジ規格：ISO/GL45
- オートクレーブ可（最高140℃）



ポアリング付

【材質】 本体：ホウケイ酸ガラス（ASTM E438 Type 1 Class A適合）／キャップ・ポアリング：ポリプロピレン

カタログNo.	容量	目盛り	サイズ	入数	価格
FB-800-100	100mL	20～80mL (10mL 刻み)	φ56×100Hmm	1	¥540
FB-800-250	250mL	50～200mL (25mL 刻み)	φ70×138Hmm	1	¥560
FB-800-500	500mL	100～400mL (50mL 刻み)	φ86×176Hmm	1	¥740
FB-800-1000	1L	100～900mL (50mL 刻み)	φ101×225Hmm	1	¥1,040
FB-800-2000	2L	400～1,800mL (100mL 刻み)	φ136×262Hmm	1	¥2,200
FB-800-5000	5L	1,000～4,500mL (250mL 刻み)	φ186×355Hmm	1	¥10,900
FB-800-10000	10L	2,000～9,000mL (500mL 刻み)	φ234×435Hmm	1	¥24,200
FB33182	20L	2,000～18,000mL (1,000mL 刻み)	φ295×505Hmm	1	¥52,300
FB-800-STDCAP		交換用キャップ		10	¥6,500
02-542-3		交換用ポアリング		10	¥2,400

▲注意 オートクレーブの際はキャップをゆるめ、2L以上はキャップを取り外してください。
キャップとポアリングは乾熱滅菌にはかけられません。

高品質 Fisherbrandメジューム瓶の特長

- Fisherbrand メジューム瓶は、試薬、細胞培養液、血清などのバイオ分野における液体や粉体の保管に適しています。
- 耐久性の高いホウケイ酸ガラスは、化学薬品を使用したり、加熱が必要な理化学分野においても適しています。
- 多くの理化学・医療・バイオテクノロジーの分野で使用されています。

- 国際標準規格 ASTM E438 Type 1, Class A 規格に準拠したガラスを使用。これは研究用で使用するガラスのトップグレードのガラスです。
- ASTM E438 Type 1, Class A に準拠している高品質のガラスは膨張率が低いため高温にも耐え、化学薬品耐性も高いため、研究現場において理想的とされているガラスです。
- アルカリの含有量を限りなく低く抑え、アルカリ溶出がほとんどありません。
- 肉厚構造のため、器械的強度や熱耐性に優れています。
- 白エナメルの目盛りと書き込み面付です。鉛筆で記入すれば消しゴムで消すことができます。



- キャップにはパッキンを使用していないため、パッキンの材質検査、耐性、汚染、隙間への液体・異物の侵入などに煩わされることがありません。
- キャップは厚手で丈夫なポリプロピレン製で、繰り返しのオートクレーブが可能です。（オートクレーブの際はキャップをゆるめ、2L以上はキャップを取り外すことをおすすめします）
- キャップ部分はネジ規格 GL45 に準拠しており、お手持ちの同規格キャップにも使用可能です。
- 液ダレとフチの欠けを防ぐポアリングは、付け外しやすく脱落しにくい絶妙なデザインになっています。繰り返しのオートクレーブで劣化しても交換が可能です。

ビーカー

高品質ガラスを使用した、厚手で丈夫なビーカー

- 口がわずかに広がった、注ぎやすいデザイン
- 上端部分は割れにくいビード加工仕上げ
- 書き込み面はマット仕上げで、鉛筆で容易に書き込み可能
- 双方向目盛り付
- ASTM E960、Type I規格適合

【材質】 ホウケイ酸ガラス (ASTM E438 Type1 Class A適合)



カタログNo.	容量	目盛	サイズ	入数	価格
FB-100-50	50mL	10~40mL (10mL刻み)	φ41×53Hmm	1	¥440
FB-100-100	100mL	20~80mL (10mL刻み)	φ50×71Hmm	1	¥440
FB-100-150	150mL	20~140mL (20mL刻み)	φ57×79Hmm	1	¥440
FB-100-250	250mL	25~200mL (25mL刻み)	φ68×88Hmm	1	¥440
FB-100-400	400mL	50~325mL (25mL刻み)	φ77×106Hmm	1	¥440
FB-100-600	600mL	50~500mL (50mL刻み)	φ88×122Hmm	1	¥560
FB-100-1000	1,000mL	100~1,000mL (50mL刻み)	φ107×145Hmm	1	¥1,040

消耗品

Fisherbrand

トールビーカー

背が高いビーカー

- 口がわずかに広がった、注ぎやすいデザイン
- 上端部分は割れにくいビード加工仕上げ
- 書き込み面はマット仕上げで、鉛筆で容易に書き込み可能
- 双方向目盛り付
- ASTM E960、Type III規格適合

【材質】 ホウケイ酸ガラス (ASTM E438 Type1 Class A適合)



カタログNo.	容量	目盛	サイズ	入数	価格
FB-102-100	100mL	20~80mL (10mL刻み)	φ50×78Hmm	1	¥440
FB-102-200	200mL	25~150mL (25mL刻み)	φ57×104Hmm	1	¥440
FB-102-300	300mL	25~250mL (25mL刻み)	φ64×118Hmm	1	¥440
FB-102-400	400mL	25~325mL (25mL刻み)	φ70×127Hmm	1	¥600
FB-102-600	600mL	50~500mL (50mL刻み)	φ80×150Hmm	1	¥800
FB-102-1000	1,000mL	50~950mL (50mL刻み)	φ90×188Hmm	1	¥1,140

Fisher Scientific 製品 ■ ガラス容器

厚手ビーカー

衝撃に強い丈夫なビーカー

- 上端は割れにくいように特に厚く作られ、注ぎ口は注ぎやすいデザイン
- 書き込み面はマット仕上げで、鉛筆で容易に書き込み可能
- 双方向目盛り付
- ASTM E960、Type II規格適合



【材質】 ホウケイ酸ガラス (ASTM E438 Type1 Class A適合)

カタログNo.	容量	目盛	サイズ	入数	価格
FB-101-250	250mL	25～200mL (25mL刻み)	φ67×92Hmm	1	¥880
FB-101-400	400mL	25～325mL (25mL刻み)	φ77×114Hmm	1	¥1,160
FB-101-600	600mL	50～500mL (50mL刻み)	φ87×122Hmm	1	¥1,340
FB-101-1000	1,000mL	100～1,000mL (50mL刻み)	φ107×152Hmm	1	¥1,760
FB-101-2000	2,000mL	200～1,800mL (100mL刻み)	φ130×190Hmm	1	¥5,100
FB-101-4000	4,000mL	500～3,500mL (500mL刻み)	φ161×252Hmm	1	¥8,380

▲注意 攪拌機能や温度コントロール機能がないホットプレートでは温度差が生じ、ビーカーが破損する原因になりますのでご注意ください。

消耗品

三角フラスコ

- 計量や攪拌など、幅広い用途に
- 強度を高めるため、口部分は特に厚く強化され、ビード加工により丸くなめらかな仕上げ
- 衝撃を受けても割れにくい角度とカーブのデザイン
- 書き込み面はマット仕上げで、鉛筆で容易に書き込み可能
- ASTM E1404、Type I、Class 1規格適合



【材質】 ホウケイ酸ガラス (ASTM E438 Type1 Class A適合)

カタログNo.	容量	目盛	ストップパー (U.S.)	サイズ	入数	価格
FB-500-25	25mL	10～25mL (5mL刻み)	No.0	φ39×65Hmm	1	¥540
FB-500-50	50mL	20～50mL (10mL刻み)	No.1	φ50×78Hmm	1	¥540
FB-500-125	125mL	50～125mL (25mL刻み)	No.5	φ66×108Hmm	1	¥420
FB-500-250	250mL	50～225mL (25mL刻み)	No.6	φ82×130Hmm	1	¥420
FB-500-500	500mL	100～500mL (50mL刻み)	No.7	φ102×174Hmm	1	¥560
FB-500-1000	1,000mL	250～1,000mL (50mL刻み)	No.9	φ128×213Hmm	1	¥1,000
FB-500-2000	2,000mL	600～2,000mL (100mL刻み)	No.10	φ161×275Hmm	1	¥1,880
FB-500-4000	4,000mL	1,000～4,000mL (250mL刻み)	No.10	φ208×355Hmm	1	¥3,880
FB-500-6000	6,000mL	1,500～6,000mL (500mL刻み)	No.10	φ235×393Hmm	1	¥5,720

目盛りは目安としてお使いください。

三角フラスコ 広口

一般的なフラスコに比べ広口

- 計量や攪拌など、幅広い用途に
- 強度を高めるため、口部分は特に厚く強化され、ビード加工により丸くなめらかな仕上げ
- 衝撃を受けても割れにくい角度とカーブのデザイン
- 書き込み面はマット仕上げで、鉛筆で容易に書き込み可能
- ASTM E1404、Type I、Class 2 規格適合



【材質】 ホウケイ酸ガラス (ASTM E438 Type1 Class A適合)

カタログNo.	容量	目盛	ストッパー (U.S.)	サイズ	入数	価格
FB-501-125	125mL	50～125mL (25mL刻み)	No.6	φ66×108Hmm	1	¥440
FB-501-250	250mL	50～225mL (25mL刻み)	No.8	φ77×130Hmm	1	¥460
FB-501-500	500mL	100～500mL (50mL刻み)	No.10	φ97×172Hmm	1	¥620
FB-501-1000	1,000mL	250～1,000mL (50mL刻み)	No.11	φ122×216Hmm	1	¥960
FB-501-2000	2,000mL	600～2,000mL (100mL刻み)	No.13	φ161×265Hmm	1	¥1,780

目盛りは目安としてお使いください。

参考

U.S. 規格ストッパー サイズ表

No.	上部径	下部径	高さ
0	17mm	13mm	25mm
1	19mm	14mm	
5	27mm	23mm	
6	32mm	26mm	
7	37mm	30mm	
8	41mm	33mm	
9	45mm	37mm	
10	50mm	42mm	
11	56mm	48mm	
12	64mm	54mm	
13	68mm	58mm	

消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ ガラス容器

ろ過フラスコ

標準の三角フラスコに比べ肉厚

- 書き込み面はマット仕上げで、鉛筆で容易に書き込み可能
- ASTM E1406、Type II、Class 1 規格適合



【材質】 ホウケイ酸ガラス (ASTM E438 Type1 Class A適合)

カタログNo.	容量	目盛	ストップパー (U.S.)	コネクション	サイズ	入数	価格
FB-300-250	250mL	50~250mL (50mL 刻み)	No.6	0.31" I.D.	φ83×153Hmm	1	¥3,520
FB-300-500	500mL	100~500mL (50mL 刻み)	No.7	0.31" I.D.	φ104×184Hmm	1	¥6,140
FB-300-1000	1,000mL	400~1,000mL (50mL 刻み)	No.8	0.38" I.D.	φ135×230Hmm	1	¥9,680
FB-300-2000	2,000mL	600~2,000mL (100mL 刻み)	No.9	0.38" I.D.	φ168×285Hmm	1	¥16,300
FB-300-4000	4,000mL	1,000~4,000mL (250mL 刻み)	No.12	0.38" I.D.	φ208×370Hmm	1	¥24,600

目盛りは目安としてお使いください。

消耗品

セーフティーボトルキャリア

- 試薬ボトルを安全に持ち運び、ぶつかった時の破損を防ぐ
- 化学薬品耐性に優れた丈夫な厚手エラストマ製で、取っ手と本体は壊れにくい一体成型
- ボトルを中央に設置でき、さらに側面や底面からの衝撃を和らげる「センタリングリング」付
- 液体や氷を入れて、バケツとしても使用可能
- 使用可能温度: -40~110℃



【材質】 エチレンプロピレンジエンモノマー (EPDM)

カタログNo.	適合ボトル容量	内寸 (直径×本体高)	外寸 (直径×本体高×全高)	色	入数	価格
50-109-4655	500-1,000mL	109×158mm	115×168×260mm	黒	1	¥8,100
赤				1	¥8,100	
50-109-4650	2.5-4L	177×240mm	188×268×400mm	黒	1	¥14,000
50-109-4651				赤	1	¥14,000

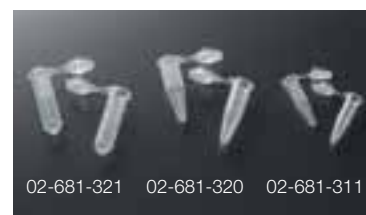
シリコナイズドスナップキャップ付チューブ

- 微量サンプルの回収が必要とされる実験に適している
- 耐熱温度: -80~120℃
- 耐遠心荷重: 30,000×g
- 未滅菌

DNase/RNaseフリー パイロジェンフリー オートクレーブ

【材質】 ポリプロピレン

カタログNo.	容量	サイズ	目盛	入数	価格
02-681-311	0.6mL	10×30Hmm	0.2mL刻み	500	¥7,060
02-681-320	1.5mL	13×40Hmm	0.5mL刻み	250	¥4,300
02-681-321	2.0mL	13×40Hmm	0.5mL刻み	250	¥5,160



Fisherbrand

フィッシャーチューブ

- プラグシールタイプのキャップが付いた、コニカル底の透明チューブ
- キャップはコンタミネーションと蒸発を最小に抑える構造
- 遠心分離中のガスの失活による電解質バランスの変動を最小に低減

【材質】 ポリスチレン

カタログNo.	容量 (mL)	サイズ (mm)	入数	価格
04-978-145	1	13.7×55H	500	¥17,200



消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ チューブ・ラック

Fisherbrand

ギザ付スクリューキャップチューブ

- 外側に突起があり、開閉の際に手がすべらない
- 液体窒素気相貯蔵に適している
- ギザ付ラックに合わせると、キャップが片手で開閉可能
- 冷凍可

DNase/RNaseフリー パイロジェンフリー オートクレーブ 滅菌済

【材質】 ポリプロピレン

カタログNo.	タイプ	容量	耐遠心荷重	入数 (包装)	価格
02-681-370	自立型	0.5mL	30,000×g	500 (50×10袋)	¥28,700
02-681-372		1.5mL	18,000×g	500 (50×10袋)	¥28,700
02-681-374		2.0mL	18,000×g	500 (50×10袋)	¥28,700
02-681-371	コニカル	0.5mL	25,000×g	500 (50×10袋)	¥28,700
02-681-373		1.5mL	30,000×g	500 (50×10袋)	¥28,700
02-681-375		2.0mL	25,000×g	500 (50×10袋)	¥28,700



コニカルチューブ

- 密閉度の高いプラグシールと、ラベルを貼ったり書き込みしやすいフラットトップの2種類のキャップ
- 大きな書き込み面付
- 読み取りやすい、黒字の目盛り付



パイロジェンフリー **滅菌済**

【材質】 本体:ポリプロピレン/キャップ:ポリエチレン

カタログNo.	容量	サイズ (mm)	耐遠心荷重	目盛	キャップ	入数 (包装)	価格
05-539-5	15mL	17×119H	12,000×g	2~14.5mL (0.5mL刻み)	プラグシール	500 (50×10 ラック)	¥29,100
05-539-12					フラットトップ	500 (50×10 ラック)	¥29,100
05-539-6	50mL	28×115H	9,400×g	5~50mL (2.5mL刻み)	プラグシール	500 (25×20 ラック)	¥32,900
05-539-7					プラグシール	500 (25×20 袋)	¥32,300
05-539-8					フラットトップ	500 (25×20 ラック)	¥32,900

消耗品

セルストレーナー

ガーゼ濾過よりも速く簡単に、
細胞塊やプライマリーティッシュから細胞を分離

- 均一な単細胞浮遊液の調製が可能
- Fisherbrandをはじめ、各社の50mLコニカルチューブにフィット
- インサート部分サイズ: 外径26mm、内径23mm、内高13mm
- 個包装

滅菌済

【材質】 フレーム:ポリプロピレン/メッシュ:ナイロン

カタログNo.	メッシュサイズ	色	入数	価格
22-363-547	40μm	青	50	¥19,100
22-363-548	70μm	白	50	¥19,100
22-363-549	100μm	黄	50	¥19,100



直口ホウケイ酸ガラスチューブ

熱膨張率が低く、化学薬品耐性に優れたホウケイ酸ガラス製

- 細胞培養や生化学試験に適している
- 形状:直口(リム無)、丸底

【材質】 ホウケイ酸ガラス (ASTM E438、Type I、Class B 適合)

カタログNo.	サイズ	入数 (包装)	価格
14-961-25	10×75Hmm	1,000 (250×4トレイ)	¥7,920
14-961-26	12×75Hmm	1,000 (250×4トレイ)	¥8,940
14-961-27	13×100Hmm	1,000 (250×4トレイ)	¥11,700
14-961-28	15×85Hmm	1,000 (250×4トレイ)	¥15,400
14-961-29	16×100Hmm	1,000 (250×4トレイ)	¥16,600
14-961-30	16×125Hmm	1,000 (250×4トレイ)	¥18,800
14-961-31	16×150Hmm	1,000 (250×4トレイ)	¥19,800
14-961-32	18×150Hmm	500 (125×4トレイ)	¥14,400
14-961-33	20×150Hmm	500 (250×2トレイ)	¥22,200
14-961-34	25×150Hmm	500 (125×4トレイ)	¥40,700



Fisherbrand

消耗品

直口ホウケイ酸ガラスチューブ 厚型

一般的なディスプレイザブルガラスチューブに比べ、ウェルが厚手のタイプ

- 熱膨張率が低く、化学薬品耐性に優れたホウケイ酸ガラス製
- 細胞培養や生化学試験に適している
- 形状:直口(リム無)、丸底
- 焼鈍処理済
- 化学洗浄済
- リントフリートレー入り

【材質】 ホウケイ酸ガラス (ASTM E438、Type I、Class B 適合)

カタログNo.	サイズ	入数 (包装)	価格
14-958-10A	10×75Hmm	1,000 (250×4トレイ)	¥11,000
14-958-10B	12×75Hmm	1,000 (250×4トレイ)	¥12,100
14-958-10C	13×100Hmm	1,000 (250×4トレイ)	¥18,800



Fisher Scientific 製品 ■ チューブ・ラック

直口フrintガラスチューブ

- 圧力作用による破損を減らすため、焼鈍処理済
- 切断面は滑らかに処理
- 形状：直口（リムなし）、丸底

【材質】 フrintガラス

カタログNo.	サイズ	入数 (包装)	価格
14-958A	6×50Hmm	1,000 (100×10トレイ)	¥8,700
14-958B	10×75Hmm	1,000 (250×4トレイ)	¥7,760
14-958C	12×75Hmm	1,000 (250×4トレイ)	¥8,800
14-958D	13×100Hmm	1,000 (250×4トレイ)	¥11,500
14-958E	15×85Hmm	1,000 (250×4トレイ)	¥17,900
14-958F	16×100Hmm	1,000 (250×4トレイ)	¥14,500
14-958G	16×125Hmm	1,000 (250×4トレイ)	¥18,000
14-958H	16×150Hmm	1,000 (250×4トレイ)	¥19,800
14-958J	18×150Hmm	500 (250×2トレイ)	¥15,300
14-958K	20×150Hmm	500 (250×2トレイ)	¥18,400

注意 急激な温度変化をとまなう作業や、腐食性薬品の使用は避けてください。



Fisherbrand

スクリューキャップ付試験管

使い捨ての規格と価格帯でありながら、
リユースタイプに劣らない非常に高品質なチューブ

- ライナーなしのキャップ付で、チューブには書き込み面付
- 熱膨張率が低く、化学薬品耐性に優れたホウケイ酸ガラス製
- 組織培養、細菌学、臨床化学、血液検査などに適している
- 軟質ガラスで起こりがちなアルカリ溶出なし
- 形状：スクリュー口、丸底、書き込み面付
- クリーンパック

【材質】 チューブ：ホウケイ酸ガラス／キャップ：ポリプロピレン

カタログNo.	サイズ	ネジ規格	入数 (包装)	価格
14-962-26D	13×100Hmm	13-415	1,000 (500×2トレイ)	¥61,800
14-962-26F	16×100Hmm	15-415	1,000 (250×4トレイ)	¥67,300
14-962-26G	16×125Hmm	15-415	1,000 (250×4トレイ)	¥72,800
14-962-26H	16×150Hmm	15-415	1,000 (250×4トレイ)	¥78,300
14-962-26K	20×125Hmm	18-415	500 (250×2トレイ)	¥51,900
14-962-26M	20×150Hmm	18-415	500 (250×2トレイ)	¥57,300



Fisherbrand

TainerTop セーフティーキャップ

- 攪拌、遠心、冷蔵、冷凍など、さまざまなプロトコルにも耐えるスナップキャップ
- 各種培養チューブに使用でき、サンプルのコンタミネーションを防止
- 密閉性が高く、臨床検体からのエアロゾルを防止し、感染のリスクを低減

【材質】 ポリエチレン

カタログNo.	適合チューブ外径	入数	価格
14-376-60	10mm	1,000	¥7,060
14-376-74	12～13mm	1,000	¥7,060
14-376-69	13mm	1,000	¥7,060
14-376-83	16mm	1,000	¥7,060



消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ チューブ・ラック

VersaClosure マルチサイズチューブキャップ

プラスチックやガラス製のほとんどの外径12、13、16mmチューブに使用できるマルチサイズキャップ

- 外径12、13mmチューブにはアウターキャップとして、16mmチューブにはインナーキャップとして使用可能
- チューブサイズによってキャップを選ぶ必要がなく便利

【材質】 低密度ポリエチレン

カタログNo.	入数	価格
02-707-17	1,000	¥6,080



試験管キャップ フランジプラグ

- 未滅菌

【材質】 ポリエチレン

カタログNo.	適合チューブ	入数	価格
22-170-146	内径10mm	1,000	¥3,320
22-170-252	内径11mm	1,000	¥3,320
22-170-210	内径14~15mm	1,000	¥11,100



Fisher Scientific

Poxygrid コニカルチューブ用ラック

- 50mL コニカルチューブ用
- 薬品、錆に強いエポキシコートワイヤー製
- ウェルサイズ: 30×30mm

オートクレーブ

【材質】 スチールワイヤー (エポキシコート)

カタログNo.	収納数	サイズ	入数	価格
14-791-6A	8	149×76×89Hmm	1	¥7,540
14-791-6B	16	152×152×89Hmm	1	¥7,980
14-791-6C	36	229×229×89Hmm	1	¥11,500



消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ チューブ・ラック

50mL コニカルチューブスタンド

- 50mLのコニカルチューブ用
- グリップ付は、チューブを持ち上げた時にスタンドが外れないタイプ

【材質】 ポリスチレン

カタログNo.	タイプ	色	入数	価格
08-647-120	グリップ付	青	5	¥7,000
08-647-121	グリップ無	白	5	¥7,000



08-647-120



08-647-121

Fisherbrand

マイクロチューブストレージボックス 100-Well

1.5/2.0mLチューブを100本保存できるボックス

- 片手で容易に開閉できるヒンジフタ付
- フタは180°開き、取り外しも可能
- サンプル識別のため、本体底部分に数字とアルファベットのナンバリング付
- 黒色タイプは遮光性が高く、光を嫌うサンプルの保管に適している
- マス目サイズ:12.5×12.5×51Hmm



11790334

【材質】 ポリプロピレン

カタログNo.	色	収納数	サイズ	入数	価格
11790334	ナチュラル	1.5/2.0mLチューブ ×100本	141×151×57Hmm	5	¥7,000
11918014	黒			5	¥7,000

96ウェルプレパレーションラック

- 0.2mLマイクロリアクションチューブ用
- 8連、12連チューブにも使用可能
- PCRの準備や保存に適している
- サンプル識別のため、縦横それぞれにナンバリング付
- 半透明のフタを装着するとスタッキングが可能

【材質】 ポリプロピレン

カタログNo.	色	入数	価格
05-541-50	蛍光青	5	¥9,280
05-541-51	蛍光緑	5	¥9,280
05-541-53	蛍光ピンク	5	¥9,280
05-541-54	蛍光黄	5	¥9,280
05-541-55	アソート*	5	¥9,280

*青、緑、ピンク、黄、オレンジ



消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ チューブ・ラック

凍結保存用丸ラベル

凍結保存、液体窒素、冷凍、超低温フリーザーなどに対応できる丸型ラベル

- チューブのキャップ上面に貼付するのに適したサイズ
- サンプルの色分けに便利な5色のアソートカラー（緑、紫、黄、青、赤）
- 使用可能温度範囲：-196～121℃



カタログNo.	サイズ (mm)	入数	価格
15-920-C	φ9.5	5,000 (ピース)*	¥29,000

*各色×1,000ピース

New

マーキングペン

- プラスチック、鉄、陶器などにも使用可能な油性ペン
- 冷却面、湿潤面にも書き込み可
- アルコール耐性あり
- 細字（線の太さ：約1.0mm）
- ラテックスフリー



カタログNo.	インク色	入数	価格
13-379-4	黒	10	¥2,800
13-379-5	赤	10	¥2,800

注意 アルコールがかかると文字が薄くなります。
また、乾いていない状態で文字を擦ると消えます。

消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ インシマ・ペン

ホウケイ酸ガラス製ディスポーザブルピペット

化学薬品耐性の高いホウケイ酸ガラス製のピペット

- 目盛りは読み取りやすい青色の双方向目盛り
- 容量ごとにISO基準によるカラーコード
(13-678-31シリーズ以外)
- ショート丈はフード中などの空間が限られた場所での操作に便利
- 目盛り精度は、ASTM E714 “To Deliver/Blow Out” に従って校正
- 目盛り: 標準/先端



【材質】 ホウケイ酸ガラス

カタログNo.	タイプ	包装形態	容量	目盛	目盛精度	カラーコード	入数 (包装)	価格
13-678-27A	レギュラー丈 綿栓入 滅菌済*	個包装 (紙・プラ スチックラップ)	0.5mL	0.01mL	±0.013mL	黄	500 (125×4袋)	¥26,200
13-678-27B			1mL	0.1mL	±0.02mL	赤	1,000 (200×5袋)	¥41,700
13-678-27C			1mL	0.01mL	±0.02mL	黄	1,000 (200×5袋)	¥40,900
13-678-27D			2mL	0.01mL	±0.04mL	白	500 (125×4袋)	¥24,900
13-678-27E			5mL	0.1mL	±0.15mL	青	500 (100×5袋)	¥32,000
13-678-27F			10mL	0.1mL	±0.30mL	オレンジ	500 (100×5袋)	¥35,900
13-678-31D	レギュラー丈 綿栓無 未滅菌	キャニスター入り (バレル)	0.5mL	0.01mL	±0.013mL	—	500 (250×2袋)	¥21,400
13-678-31E			1mL	0.1mL	±0.02mL	—	1,000 (250×4袋)	¥32,500
13-678-31G			2mL	0.01mL	±0.04mL	—	500 (250×2袋)	¥20,400
13-678-31H			5mL	0.1mL	±0.15mL	—	500 (100×5袋)	¥27,900
13-678-31J			10mL	0.1mL	±0.30mL	—	500 (100×5袋)	¥30,300
13-678-36A	ショート丈 綿栓入 滅菌済*	個包装 (紙・プラ スチックラップ)	1mL	0.01mL	±0.04mL	黄	400 (200×2袋)	¥29,900
13-678-36B			5mL	0.1mL	±0.2mL	青	200 (100×2袋)	¥17,900
13-678-36C			10mL	0.2mL	±0.4mL	オレンジ	200 (100×2袋)	¥29,500
13-678-36D			25mL	0.2mL	±0.5mL	緑	200 (100×2袋)	¥48,500
13-678-36E			50mL	0.5mL	±1.5mL	紫	50 (25×2袋)	¥52,100

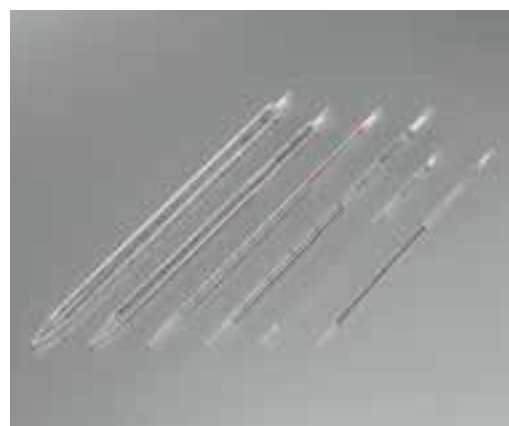
*ガンマ線滅菌

注意 目盛りが融解する可能性がありますので、強酸性薬品を使用しないでください。

ポリスチレン製ディスポーザブルピペット

目盛りの読み取りが正確にできるルーペタイプ

- 無菌性、精度、エンドトキシン濃度はロットごとに試験を実施
- 背面にある黒いラインは前面から見ると液体の入っている部分のラインが拡大されて見えるため、液面の読み取りが正確
- “To Deliver/Blow Out”に従って校正
- 25mLと50mLはチップデザインの改良により、ドリッピングを最少に
- 容量ごとにISO基準によるカラーコード付
- 双方向目盛り付



DNase/RNaseフリー バイロジェンフリー 滅菌済

【材質】 ポリスチレン

カタログNo.	包装形態	容量	目盛	目盛精度	カラーコード	入数 (包装)	価格
13-676-10G	個包装 (オールプラスチックラップ)	1mL	0.01mL	±0.02mL	黄	1,000 (100×10袋)	¥35,900
13-675-3C		2mL	0.01mL	±0.04mL	緑	500 (100×5袋)	¥21,400
13-676-10H		5mL	0.1mL	±0.1mL	青	200 (50×4袋)	¥11,000
13-676-10J		10mL	0.1mL	±0.2mL	オレンジ	200 (50×4袋)	¥11,300
13-676-10K		25mL	0.2mL	±0.5mL	赤	200 (50×4袋)	¥26,600
13-676-10R		50mL	0.5mL	±1.0mL	紫	100 (25×4袋)	¥39,700
13-678-11B	個包装 (紙・プラスチックラップ)	1mL	0.01mL	±0.02mL	黄	1,000 (50×20袋)	¥34,700
13-678-11C		2mL	0.01mL	±0.04mL	緑	500 (50×10袋)	¥20,800
13-678-11D		5mL	0.1mL	±0.1mL	青	200 (50×4袋)	¥11,000
13-678-11E		10mL	0.1mL	±0.2mL	オレンジ	200 (50×4袋)	¥11,300
13-678-11		25mL	0.2mL	±0.5mL	赤	200 (25×8袋)	¥28,600
13-678-11F		50mL	0.5mL	±1.0mL	紫	100 (25×4袋)	¥39,700
13-676-10B	マルチパック (バルク)	1mL	0.01mL	±0.02mL	黄	1,000 (50×20袋)	¥34,800
13-675-2C		2mL	0.01mL	±0.04mL	緑	500 (50×10袋)	¥22,300
13-676-10C		5mL	0.1mL	±0.1mL	青	500 (50×10袋)	¥27,100
13-676-10F		10mL	0.1mL	±0.2mL	オレンジ	500 (50×10袋)	¥28,300
13-676-10M		25mL	0.2mL	±0.5mL	赤	200 (25×8袋)	¥26,600
13-676-10Q		50mL	0.5mL	±1.0mL	紫	100 (25×4袋)	¥42,800

消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ 100%

ホウケイ酸ガラスパスツールピペット

化学薬品耐性に優れ、衝撃に強いホウケイ酸ガラス製

- 取り出しに便利なイーゼルボックス入
- 146mm:ASTM E732 Type I規格適合
- 229mm:ASTM E732 Type II規格適合

【材質】 ホウケイ酸ガラス

カタログNo.	タイプ	全長	入数 (包装)	価格
13-678-20A	綿栓無	146mm	720 (144×5箱)	¥7,200
13-678-20C		229mm	720 (144×5箱)	¥7,900
13-678-8A	綿栓入	146mm	1,000 (250×4箱)	¥10,700
13-678-8B		229mm	1,000 (250×4箱)	¥12,500



フリントガラスパスツールピペット

- 取り出しに便利で、作業台の省スペースに役立つ、スタンドアップケース入
- 綿栓無
- ASTM E732 規格適合

【材質】 フリントガラス

カタログNo.	全長	入数 (包装)	価格
22-230-482	146mm	1,000 (100×10箱)	¥11,000
22-230-490	228mm	1,000 (100×10箱)	¥15,200



ソーダライムガラスパスツールピペット

- 取り出しやすい傾斜付カートン入
- 先端内径:0.8~1.2mm
- ASTM E732-80規格適合

【材質】 ソーダライムガラス

カタログNo.	全長	入数	価格
13-678-6A	146mm	1,000 (250×4箱)	¥7,300
13-678-6B	229mm	1,000 (250×4箱)	¥8,800



滅菌済パスツールピペット

ガンマ線滅菌済のディスポーザブルパスツールピペット

- 使いやすい25本ごとの小分けパック

滅菌済

【材質】 ソーダライムガラス

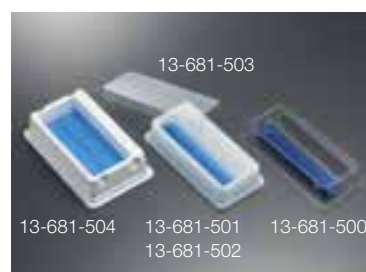
カタログNo.	タイプ	全長	入数	価格
13-678-651	綿栓無	146mm	250 (25×10/パック)	¥14,100
13-678-653		229mm	250 (25×10/パック)	¥15,000
13-678-652	綿栓入	146mm	250 (25×10/パック)	¥17,500
13-678-654		229mm	250 (25×10/パック)	¥19,400



Fisherbrand

ディスポーザブルリザーバー

- コーナー部分に余分なサンプルを捨てやすい注ぎ口あり
- コンタミネーションのリスクを防ぐ開けやすいパッケージ



カタログNo.	容量	材質	色	サイズ	滅菌	入数 (包装)	価格
13-681-500	50mL	PVC	透明	140×70×25Hmm	—	100 (バルク)	¥13,200
13-681-501		ポリスチレン	白	140×70×25Hmm	●	80 (個包装)	¥23,600
13-681-502		ポリスチレン	白	140×70×25Hmm	●	200 (5×40袋)	¥28,500
13-681-504	100mL	ポリスチレン	白	146×90×32Hmm	●	200 (5×40袋)	¥32,800
13-681-503	50mL用カバー	APET	白	—	●	20 (個包装)	¥6,340

Fisherbrand

マイクロ採血管

- 血液採血用のチューブ
- 微量血液サンプルの採取がしやすい先細形状
- チューブの上端のカラーコードでヘパリン処理の有無を区別
- ヘパリン処理: アンモニウムヘパリン



【材質】 ソーダライムガラス

カタログNo.	タイプ	サイズ	容量	ヘパリン処理	カラーコード	入数	価格
02-668-10	Natlson	全長/147mm	250μL	済*	赤	100	¥4,640
02-668-15		外径/3mm 内径/1.44~1.76mm		未	青		
02-668-25	Caraway	全長/75mm	370μL	済*	赤	100	¥4,400
02-668-30		外径/4mm 内径/2.59~2.81mm		未	青		

研究用途のための製品です。

注意 *アンモニウムが測定結果に影響を与えるアプリケーションには使用できません。

消耗品

Fisher Scientific 製品



ヘマトクリットチューブ

- マイクロヘマトクリット用に適している
- 端はシーラント(粘土)や火炎でシール可能
- 1本ずつ取り出せるプラスチックバイアル入
- サイズ:全長/75±0.02mm
内径/1.1~1.2mm
厚さ/0.2±0.02mm
- 容量:70μL
- ヘパリン処理:アンモニウムヘパリン

【材質】 ソーダガラス

カタログNo.	ヘパリン処理	カラーコード	入数	価格
22-362-566	済*	赤	200	¥1,380
22-362-574	未	青	200	¥1,380

研究用途のための製品です。

注意 *アンモニウムが測定結果に影響を与えるアプリケーションには使用できません。



プラスチック製マイクロヘマトクリットチューブ

ポリカーボネート製なので破損による病原体の拡散の危険性が低く、ガラスと同等の透明度と性能

- 柔軟性が高く、折っても落としても砕け散らない
- 1本ずつ取り出せる、プラスチックバイアル入
- 全長:40mm
- 容量:20μL
- ヘパリン処理:ヘパリンナトリウム

【材質】 ポリカーボネート

カタログNo.	ヘパリン処理	入数	価格
22-274-913	済	100	¥4,740
22-274-914	未	100	¥4,280

研究用途のための製品です。



ヘマトシール キャピラリーチューブシーラント

突き刺すだけで、ヘマトクリットチューブなどをシール可能

- 乾燥や硬化のない、無毒性の粘土製
- サンプル識別のための1~24のナンバリング付

【材質】 粘土

カタログNo.	入数	価格
02-678	10	¥5,060



ペレットペッスル

高回転コードレスモーターにペッスルを取り付け、
細胞や組織をホモジナイズ

- コードレスモーターとペッスル、マイクロチューブのシステム
- モーターを使用せず、手動でのホモジナイズも可能
- 個包装
- 電源:単三電池×2 (コードレスモーターに付属します)

DNase/RNaseフリー パイロジェンフリー

【材質】 ペッスル・マイクロチューブ:ポリプロピレン

カタログNo.	タイプ	入数	価格
12-141-361	コードレスモーター*	1	¥19,800
12-141-362	交換用モーターアダプター	1	¥2,440
12-141-363	ペッスル 0.5mL用	100	¥19,200
12-141-364	ペッスル 1.5mL用	100	¥19,200
12-141-365	マイクロチューブ 0.5mL	100	¥5,620
12-141-366	マイクロチューブ 1.5mL用	100	¥5,620
12-141-367	ペッスル+マイクロチューブ 0.5mL	100	¥23,100
12-141-368	ペッスル+マイクロチューブ 1.5mL	100	¥23,200

*コードレスモーターにペッスルやマイクロチューブは付属しません。



消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ スクワンティック



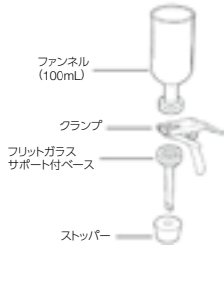
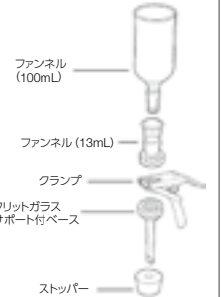
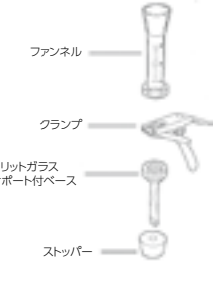
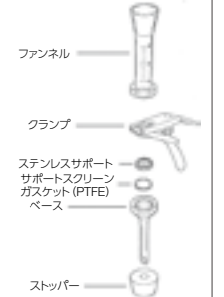
ガラス製フィルターホルダー

豊富なバリエーションから用途に合わせて選択

- フリットガラス孔:40-60 μ m



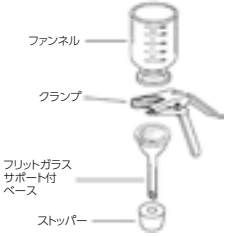
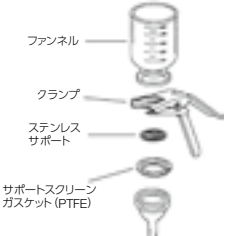
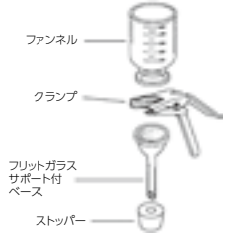
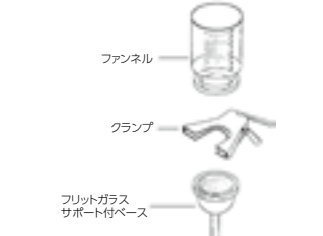
オートクレーブ

【材質】 ファンネル・ベース:ホウケイ酸ガラス (USP Type I および ASTM E438, Type I, Class A 適合)
 クランプ:アルミニウム
 ストッパー:シリコン

カタログNo.	09-753A	09-753C	09-753E	09-753G
フィルタータイプ	 <p>13mm</p>		 <p>25mm</p>	
アプリケーション	DNA/RNAハイブリダイゼーション、生物細胞、滅菌ろ過など、少量のフィルトレーションに		生物学や微粒子の汚染調査、重量測定試験、RI測定、生物学的実験などに	
フィルターサイズ	25mm		25mm	
プレフィルターサイズ	-		16mm	
ろ過面積	1.1cm ²		2.5cm ²	
容量	100mL		25mL	
目盛	-		5-15mL (1mL 刻み)	
コネクション	US No.5		US No.5	
構成	 <p>ファンネル (100mL) クランプ フリットガラス サポート付ベース ストッパー</p>	 <p>ファンネル (100mL) ファンネル (13mL) クランプ フリットガラス サポート付ベース ストッパー</p>	 <p>ファンネル クランプ フリットガラス サポート付ベース ストッパー</p>	 <p>ファンネル クランプ ステンレスサポート サポートスクリーン ガasket (PTFE) ベース ストッパー</p>
価格	¥25,900	¥39,200	¥24,100	¥25,800

消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ ハイマニピュレーター

09-753-1A	09-753-1C	09-753-1E	09-753-2
			
47mm		90mm	
生物学や微粒子の汚染調査、排水試験、製薬QC、最近検出、超正常化のための前処理、ろ過滅菌、溶媒精製などに		フォトレジストの超正常化などの重粒子サンプルや、コロニーハイブリダイゼーション調査などの多粘性・他流量サンプルに	
47mm		90mm	
35mm		70mm	
9.6cm ²		38.5cm ²	
300mL		1,100mL	
100-250mL (25mL 刻み)		300-1,000mL (50mL 刻み)	
US No.8		US No.8	
 <p>ファンネル クランプ フリットガラス サポート付 ベース ストッパー</p>	 <p>ファンネル クランプ ステンレス サポート サポートスクリーン ガスケット (PTFE) ベース ストッパー</p>	 <p>ファンネル クランプ フリットガラス サポート付 ベース ストッパー</p> <p>ファンネルとベースのフランジ部分にPTFEコーティング (オートクレーブ後のメンブレンのごびりつきを防止)</p>	 <p>ファンネル クランプ フリットガラス サポート付 ベース ストッパー</p>
¥27,500	¥27,200	¥37,100	¥79,700

再生セルロース透析チューブ

- タンパク質やバクテリアをチューブ内に残したまま、水溶液中の低分子量化合物を拡散
- グリセリンの吸着を防ぐため、チューブはポリスチレン製の巻き芯にロール
- 湿度管理のため、ディスペンサーボックスは乾燥剤とともにプラスチック袋にパック
- T1～3には、外部機関発行のデータシートが付属
- 付属品：共通/ ナイロン製メンブレンランプ×2、
ディスポーザブルはさみ
T1～3/外部機関発行データシート (T4は外部機関テストなし)



【材質】 再生セルロースメンブレン

カタログNo.	タイプ	分画分子量 (MWCO)	平面幅	容量/cm	直径×長さ	入数	価格
21-152-10	T1	3,500	19mm	1.15mL	12.1mm×15m	1	¥42,400
21-152-9			46mm	6.74mL	29.3mm×15m	1	¥45,000
21-152-3			23mm	1.67mL	14.6mm×30m	1	¥39,400
21-152-4	T2	6,000～8,000	32mm	3.27mL	20.4mm×30m	1	¥39,400
21-152-5			40mm	5.1mL	25.5mm×30m	1	¥42,900
21-152-6			50mm	7.94mL	31.8mm×30m	1	¥52,600
21-152-7	T3	12,000～14,000	10mm	0.32mL	6.37mm×15m	1	¥50,100
21-152-18			25mm	1.98mL	15.9mm×15m	1	¥46,000
21-152-8			45mm	6.42mL	28.6mm×15m	1	¥46,000
21-152-17	T4 スタンダード グレード	12,000～14,000	10mm	0.32mL	6.37mm×30m	1	¥62,400
21-152-16			25mm	1.98mL	15.9mm×30m	1	¥29,600
21-152-15			33mm	3.46mL	21.0mm×30m	1	¥30,700
21-152-14			45mm	6.42mL	28.6mm×30m	1	¥29,900

交換用メンブレンランプ

カタログNo.	サイズ	入数	価格
21-153-100	幅46mmまで	10	¥9,460
21-152-13	幅65mmまで	10	¥11,200

消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ 透析膜

スーパーフロストプラス スライドグラス

表面を正電荷にチャージ
前処理を施さなくても組織切片が付着

- どんな筆記具でも書き込める、スーパーフロストコート付
- サイズ: 75×25mm
- 厚さ: 1.0mm
- 低蛍光
- 洗浄済

【材質】 ソーダライムガラス

カタログNo.	色	入数 (包装)	価格
12-550-15	白	144 (72×2箱)	¥13,800
12-550-17	青	144 (72×2箱)	¥14,100
12-550-18	緑	144 (72×2箱)	¥14,100
12-550-19	ピンク	144 (72×2箱)	¥14,100
12-550-20	黄	144 (72×2箱)	¥14,100



Fisherfinest

フルフロストスライドグラス

- 片面全体にフロスト加工が施してあり、流体や塗布標本が付着しやすい
- サイズ: 3×1 インチ (76.2×25.4mm)
- 厚さ: 0.97～1.07mm
- 低蛍光
- 洗浄済

【材質】 ソーダライムガラス

カタログNo.	入数 (包装)	価格
12-544-5CY	144 (72×2箱)	¥8,700



消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ スライドグラス・カバーグラス

プレミアムカバーガラス

- 純度、透明度、均一性において、グレードの高いカバーガラス
- 厚さ: No.1 (0.13~0.17mm)
- 低蛍光
- 洗浄済

【材質】 ホウケイ酸ガラス

カタログNo.	サイズ	入数	価格
12-548A	18×18mm	1オンス(約220枚)	¥1,680
12-548B	22×22mm	1オンス(約150枚)	¥1,540
12-548C	25×25mm	1オンス(約130枚)	¥1,660
12-548-5A	22×30mm	1オンス(約110枚)	¥1,540
12-548-5C	22×40mm	1オンス(約80枚)	¥1,480
12-548-5E	22×50mm	1オンス(約65枚)	¥1,460
12-548-5G	24×30mm	1オンス(約100枚)	¥1,500
12-548-5J	24×40mm	1オンス(約80枚)	¥1,380
12-548-5M	24×50mm	1オンス(約60枚)	¥1,340
12-548-5P	24×60mm	1オンス(約50枚)	¥1,420
12-548-5R	35×50mm	1オンス(約40枚)	¥1,600



消耗品

Fisherbrand

丸形カバーガラス

- 厚さ: No.1 (0.13~0.17mm)
- 低蛍光
- エアブロークリーニング済

【材質】 ホウケイ酸ガラス

カタログNo.	サイズ	入数	価格
12-545-80	φ12mm	1オンス(約670枚)	¥28,900
12-545-100	φ18mm	1オンス(約295枚)	¥14,700
12-545-101	φ22mm	1オンス(約200枚)	¥12,200
12-545-102	φ25mm	1オンス(約150枚)	¥12,500



プラスチック製カバーグラス

- PVC製で割れる心配のないカバーグラス
- サイズ:22×22mm
- 厚さ:0.17~0.25mm

【材質】 ポリ塩化ビニル (PVC)

カタログNo.	入数 (包装)	価格
12-547	1,000 (100×10箱)	¥8,340



Fisherbrand

カラーライドボックス

- ほこりを防ぎ、色分けしてライドグラスを保存
- 75×25mm、76×26mm、3×1インチのライドグラスを収納可能
- ライドパーテーションのナンバリングと、フタの裏側のインデックスカードが対応
- スタッキング可能

【材質】 ABSプラスチック



100枚用

カタログNo.	収納数	サイズ	色	入数	価格
03-448-6	25枚*1	141×88×35Hmm	青	1	¥720
03-448-7			緑	1	¥720
03-448-8			赤	1	¥720
03-448-9			黄	1	¥720
03-448-10			白	1	¥720
03-448-1	100枚*2	208×175×34Hmm	青	1	¥1,280
03-448-2			緑	1	¥1,280
03-448-3			赤	1	¥1,280
03-448-4			黄	1	¥1,280
03-448-5			白	1	¥1,280

*1 下記のカタログNo.15366548と同様の形状です。

*2 ヒンジとロック付

New

truenorth 凍結保存用ライドボックス

超低温でライドグラスを保管できるライドボックス

- 75×25mm、76×26mm、3×1インチのライドグラスを収納可能
- 底面クッションのナンバリングと、フタ裏側のインデックスカードが対応
- スタッキング可能
- 耐冷温度: -80℃



【材質】 本体:ポリカーボネート/クッション:酢酸ビニル共重合体/ナンバーカード:紙(耐水コート)

カタログNo.	収納数	色	サイズ	入数	価格
15366548	25枚	青	208×175×34Hmm	1	¥1,460
11730594	100枚	紫	141×88×35Hmm	1	¥2,860

消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ スライドグラス・カバーグラス

カードボードトレイ

- 75×25mmまたは75×26mmのライドグラスを20枚収納
- 各スペースのナンバリングは、扉のインデックスに対応
- 扉は360°開き、背面に折り込んで使用可能
- ウェルサイズ:79×27×2Hmm
- 外寸法:205×340×10Hmm

【材質】 紙

カタログNo.	入数	価格
12-587-10	1	¥1,220



プラスチックライドメイラー 縦型

- 75×25mmまたは76×26mmのライドグラスを5枚収納
- ライドグラス同士が触れ合わず、安全な輸送・携帯が可能
- サイズ:30×15.5×82Hmm

【材質】 ポリプロピレン

カタログNo.	入数 (包装)	価格
12-587-17B	25	¥2,680



滅菌4オンスコンテナー

- 倒れても漏れず、グローブをしたままでも開閉しやすいギザ付
- 中身を確認しやすい高透明ポリプロピレン製
- スタッキング可能
- サイズ:58×80Hmm
- 容量:120mL
- 目盛り:20~120mL(10mL刻み)
- ガンマ線滅菌済
- 個包装

滅菌済

【材質】 本体:ポリプロピレン/キャップ:ポリエチレン

カタログNo.	入数	価格
13-711-65	100	¥11,600



ディスポーザブル試料保存容器/多目的容器

- 液体でも固体でも保存できる、優れた品質の多目的容器
- 病理標本や品質検査サンプルの保存に適している
- 広口のデザイン
- スタッキング可能
- もれにくい、タイトなスナップキャップ付
- 繰り返し使用にも十分耐える丈夫さ
- 耐熱温度: -100~100℃



カタログNo.	容量	材質		サイズ	入数	価格
		本体	キャップ			
11-848	113mL	ポリプロピレン		ID70×44Hmm	300	¥25,700
11-848-2	227mL			ID86×51Hmm	100	¥13,900
11-848-3	227mL			ID70×76Hmm	100	¥11,900
11-848-4	454mL			ID86×95Hmm	100	¥15,700
11-848-5	907mL	高密度ポリエチレン	低密度ポリエチレン	ID114×110Hmm	100	¥26,000
11-848-6	1.8L			ID140×152Hmm	50	¥19,400
11-848-7	2.35L			ID146×181Hmm	25	¥11,700
11-848-8	4.68L			ID187×203Hmm	10	¥8,320

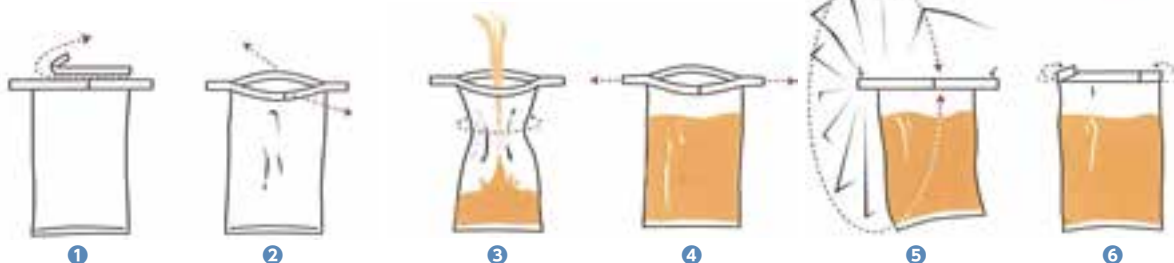
消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ サンプル用品

滅菌サンプルバッグ

粉末、液体、固体などのあらゆるサンプルをクリーンなまま保存可能

- 科学、医療、食品、工業などのさまざまな場面で



滅菌済

【材質】 ポリエチレン

カタログNo.	書き込み面	サイズ	容量	厚さ	入数	価格
14-955-175	無	76×127mm	60mL	63μm	500	¥12,600
14-955-176		76×178mm	120mL	63μm	500	¥13,100
14-955-177		114×229mm	540mL	76μm	500	¥16,500
14-955-178		114×305mm	810mL	76μm	500	¥20,600
14-955-180		140×229mm	720mL	89μm	500	¥21,000
14-955-181		140×382mm	1260mL	89μm	500	¥28,400
14-955-182	付	76×127mm	60mL	63μm	500	¥13,600
14-955-183		76×178mm	120mL	63μm	500	¥14,300
14-955-184		114×229mm	540mL	76μm	500	¥17,700
14-955-185		140×229mm	720mL	89μm	500	¥21,800

Fisherbrand

smartBOATS 紙製秤量皿

環境にやさしい紙製の秤量皿

- FSC (森林管理協議会) 認定の紙を使用し、廃棄時には生物分解されて自然還元
- 坪量紙を皿形に成型し、扱いやすく
- 色: 白
- 耐熱温度: 210℃
- FDA (米食品医薬品局) 21 CFR 173.170 (水性および脂肪性食品と接触する紙) および 21 CFR 176.180 (乾燥食品と接触する紙) 適合



【材質】 紙

カタログNo.	タイプ	サイズ (mm)	入数	価格
15408113	S	35×35×15.8H	500	¥16,700
15442214	M	47.6×47.6×14.2H	500	¥16,700

消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ サンプル用品

ポリスチレン秤量皿

静電気防止加工とスムーズな表面でサンプルのロスなく注ぎ入れ可能

- 生物学的に不活性で、弱酸、アルコール、塩基に使用可能
- ディスポーザブル
- 使用可能温度範囲: -10~70℃
- FDA (米食品医薬品局) food-grade 準拠

【材質】 ポリスチレン

カタログNo.	タイプ	サイズ (mm)	入数	価格
12922850	S	46×46×8H	500	¥1,400
11680302	M	85×85×24H	500	¥3,040
12608513	L	140×140×22H	500	¥6,620



Fisherbrand

アルミニウム秤量皿

計量、小分け、保存、蒸発、乾燥など、マルチに使えるアルミ製秤量皿

- 丈夫で軽量、スムーズで平らな底面と、しっかりとした壁面
- 中身を書き込んだり、持ち上げるのに便利なタブ付
- 水分測定用のアルミ皿としても使用可能
- ディスポーザブル
- FDA (米食品医薬品局) food-grade 準拠

【材質】 アルミニウム

カタログNo.	サイズ (mm)	入数	価格
11998084	φ43×12H	100	¥740
11908094	φ57×14H	100	¥860
11918094	φ70×16H	100	¥1,160



消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ サンプル用品

ディスポ滅菌スプーン

- 少量の乾燥サンプル、スラリーサンプルに適している
- 正確な測定・計量のための、すりきりできるデザイン
- 柄が長いのでコンタミネーションを最小限にセーブ
- 転倒しにくい平底形状
- 全長:178mm
- ガンマ線滅菌済
- 個包装

【材質】 ポリスチレン

カタログNo.	容量	入数	価格
14-375-254	1.2mL	200	¥30,600
14-375-255	2.5mL	200	¥31,300
14-375-256	4.9mL	200	¥28,300
14-375-257	14.8mL	200	¥26,000



ディスポ滅菌スコップ

大容量のサンプリングに、個包装でコンタミフリーなスコップ

- 正確な計量のためのすりきりできるデザイン
- 転倒しにくい平底の形状と取っ手のカーブ
- 個包装

【材質】 ポリスチレン

カタログNo.	容量 (mL)	全長 (mm)	入数	価格
14-375-250	59	190	100	¥13,800
14-375-251	118	190	100	¥20,200
14-375-252	237	200	100	¥27,300



ディスポ滅菌スパチュラ

- 粉末、固形サンプルに適している
- 頑丈な作りのV字型エッジで硬い素材を容易に崩すことが可能
- 全長:229mm
- ガンマ線滅菌済
- 個包装

【材質】 ポリスチレン

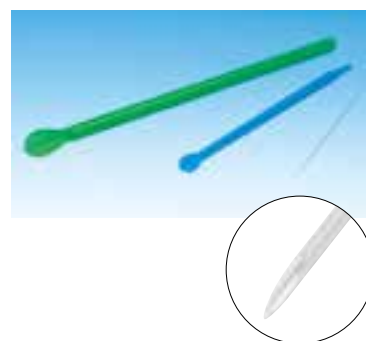
カタログNo.	入数	価格
14-375-253	100	¥17,900



ディスポスパチュラ smartSPATULAS

粉末や柔らかい個体のサンプルに、気軽に使える簡易スパチュラ

- すくう、こする、混ぜる…さまざまな用途に
- 液体窒素、稀酸・塩基、高温の液体にも使用可能
- ディスポーザブル
- FDA (米食品医薬品局) 食品接触に関する基準準拠



【材質】 ポリプロピレン

¥1,520	用途	サイズ			色	入数	価格
		全体	スプーン部	スコップ/ピック部			
15356558	0.2/0.5mLチューブ	φ3.5×140mm	-	11mm長 (V字15°カット)	透明	300	¥3,940
15336558	1.5/15mLチューブ	φ7×210mm	14×25mm	3×30mm	青	300	¥5,480
15366558	50mLチューブ	φ10×310mm	23.5×42mm	15mm長 (35°カット)	緑	150	¥6,220

Fisherbrand

Chemi-Scraper スパチュラ

- さびにくく、サンプルがこびり付きにくい素材
- 一端は丸みをおび、もう一端は四角い形状
- サイズ：全長/175mm、スパチュラ部/約51×8×1mm、軸径/4mm



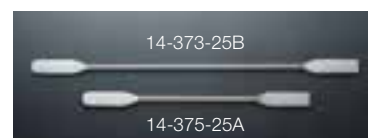
【材質】 ASTM304 ステンレススチール (ミラー仕上げ)

カタログNo.	入数	価格
14-373	1	¥1,520

Fisherbrand

スパチュラ・スクレーパー

- 大物作業に適している
- 一端は丸みをおび、もう一端は四角い形状
- サイズ：スパチュラ部/約76×20×1mm、軸径/6.4mm



【材質】 ASTM410 ステンレススチール (ミラー仕上げ)

カタログNo.	全長	入数	価格
14-373-25A	305mm	1	¥3,860
14-373-25B	460mm	1	¥5,100

消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ サンプル用品

マイクロスパチュラ

- 一端は丸みをおび、もう一端は先端にいくほど細くなるテーパ形状
- サイズ: 全長/200mm
スパチュラ部/約51×7×0.5mm
軸径/2.5mm

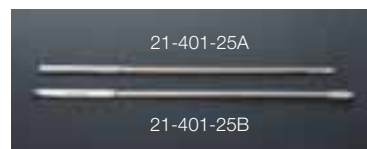
【材質】 ASTM304ステンレススチール(ミラー仕上げ)

カタログNo.	入数	価格
21-401-10	1	¥880



ハイマンスタイル マイクロスパチュラ

- 軸径:2.5mm



【材質】 ASTM304ステンレススチール(ミラー仕上げ)

カタログNo.	タイプ	サイズ	入数	価格
21-401-25A	ASTM E-124-94適合	全長/158mm、スパチュラ部/45×3mm、スプーン部/13×2.5mm	1	¥1,420
21-401-25B	V字型スプーン付	全長/165mm、スパチュラ部/38×5mm、スプーン部/15×3.8mm	1	¥1,320

セミマイクロスパチュラ

- コニカルチューブやテストチューブでの使用に適している
- 一端は丸みをおび、もう一端は先端にいくほど細くなるテーパ形状
- サイズ: 全長/176mm
ラウンド部/53×8×1mm
テーパ部/53×7.8(先端3)×1mm
軸径/4mm

【材質】 ASTM304ステンレススチール(ミラー仕上げ)

カタログNo.	入数	価格
14-374	1	¥1,120



Desi-Vac スモールデシケーター

フタに付いた手動ポンプで容器内を真空(減圧)状態に

- 粉体など、湿気を嫌うサンプルの保管に適している
- ゴムパッキンで真空状態をキープし、380mmHgの減圧を長時間持続
- フタを開けるときは、排気ボタンを押すだけ
- 耐熱温度：-20～80℃



【材質】 本体：ポリカーボネート／ポンプ・フタ：ASプラスチック

カタログNo.	容量	外寸	有効内寸	入数	価格
08-664-5A	700mL	φ114×126Hmm	φ97×72Hmm	1	¥4,640
15-077-955	3,000mL	220×157×176Hmm	172×123×115Hmm	1	¥8,720

注意 オートクレープにはかけられません。
有機溶媒、濃酸を使用しないでください。

Fisherbrand

乾燥剤

- 不織布タイベックのパックの中に、10gの塩化カルシウム入り
- 重量の16%の水分を吸収し、1個で7.6Lコンテナーの乾燥状態を維持
- ディスポーザブルタイプは中身の状態が確認できる透明窓付
吸湿後、乾燥剤が青からピンクに変化
- リユーズブルタイプは、吸湿後インジケーターカードが青からピンク色に変化
104℃で16時間加熱して再利用可能
- サイズ：76×76×6Hmm
- FDA規格適合、ISO Class 5 (Class M3.5) クリーンルーム使用可

【材質】 不織布(タイベック™)、塩化カルシウム(Sodium Calcium Aluminosilicate Hydrate)

カタログNo.	タイプ	入数	価格
07-580	ディスポーザブル	40	¥8,640
07-580-1	リユーズブル	40	¥8,640



消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ デシケーター

ディスポーザブルプラスチックキュベット

- 可視光波長領域 (340～750nm) での測定用:ポリスチレン製
- 紫外線領域も含む領域 (280～750nm) での測定用:メタクリレート製
- スタンダードタイプとセミマイクロタイプには測定方向識別用に矢印の刻印あり
- 4面透明タイプはどの方向からも測定可能で、蛍光分析や濁度分析に適している
- 1ケースには同じ金型番号の製品が入っており、金型間の吸光度誤差は±0.005以下
- サイズ:12×12×45Hmm
- 光路長:10mm
- 光路幅:スタンダード、4面透明/10mm、セミマイクロ/4mm



スタンダード セミマイクロ 4面透明

カタログNo.	タイプ	材質	容量	入数	価格
14-955-125	スタンダード	ポリスチレン	4.5mL	500 (100×5トレイ)	¥14,300
14-955-126		メタクリレート	4.5mL	500 (100×5トレイ)	¥15,300
14-955-127	セミマイクロ	ポリスチレン	1.5mL	500 (100×5トレイ)	¥13,300
14-955-128		メタクリレート	1.5mL	500 (100×5トレイ)	¥16,700
14-955-129	4面透明	ポリスチレン	4.5mL	500 (100×5トレイ)	¥15,500
14-955-130		メタクリレート	4.5mL	500 (100×5トレイ)	¥25,900

参考

透過率

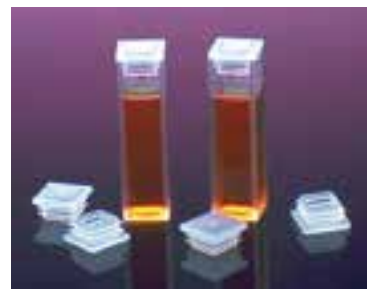
波長	ポリスチレン	メタクリレート
800nm	88%	90%
700nm	88%	90%
600nm	85%	90%
500nm	85%	90%
400nm	85%	90%
380nm	85%	90%
360nm	80%	89%
350nm	80%	88%
340nm	75%	86%
320nm	65%	85%
300nm	35%	82%
280nm	—	55%

キュベットキャップ

- ディスポーザブルキュベットに適している
- 密閉度の高いインナープラグタイプ
- サイズ:12.75×12.75mm

【材質】 ポリエチレン

カタログNo.	入数	価格
14-385-999	1,000	¥19,000



Traceable 4チャンネルカウントダウンアラームタイマー

同時に4チャンネルをカウント カウントダウンとカウントアップが切り替え可能

- 4チャンネルを同時に別々にカウント
- カウントダウン、カウントアップ、プログラム、時計をスイッチで切り替え
- 1チャンネルはカウントアップ、他チャンネルはカウントダウンなどの設定ができるプログラム機能付
- 設定時間を経過するとアラーム音とディスプレイでお知らせ



仕様

- サイズ: 70×16×60Hmm
- 設定時間: ~99時間59分59秒
- 精度: 0.01%
- 最小表示単位: 1秒
- カウントダウンタイマー、カウントアップタイマー、クロック機能付
- スタンド、マグネット、クリップ、ストラップ穴付
- ボタン電池使用
- ISO/IEC 17025 準拠校正証明書付

カタログNo.	入数	価格
06-662-9	1	¥4,660

消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ タイマー

Traceable 4チャンネルアラームタイマー

4チャンネルを同時に別々にカウント

- 遠くからでも数字が見やすい大きなディスプレイ
- 操作しやすい大きなボタン
- タイマーがゼロになると、アラーム音と同時に経過時間をカウント
- 前回の設定値をメモリー

仕様

- サイズ: 70×13×64Hmm
- 重量: 57g
- 設定時間: ~99時間59分59秒
- タイマー・ストップウォッチ・クロック機能付
- スタンド・マグネット・クリップ付
- ボタン電池使用
- ISO/IEC 17025 準拠校正証明書付



カタログNo.	入数	価格
14-649-17	1	¥5,660

Traceable デジタル温湿度計

時間、温度、湿度を同時に表示できるデジタルタイプの温湿度計

- 計測中の最高・最低温湿度を記憶するため、夜間や週末の温湿度管理に

仕様

- サイズ: 59×14×110Hmm
- 重量: 71g
- 計測範囲: 温度/0.0～50.0℃、相対湿度/20～90%
- 最小表示単位: 温度/0.1℃、相対湿度/1%
- 精度: 温度/±1℃、相対湿度/±5% (中湿域)・±8% (高湿、低湿域)、
時間/0.01%
- 表示切替: 温度/摂氏(℃)・華氏(°F)、時間/12時間・24時間
- スタンド、壁掛け両用
- 単4乾電池使用
- ISO/IEC 17025 準拠校正証明書付



カタログNo.	入数	価格
06-662-4	1	¥8,640

消耗品

Traceable 超高精度白金温度計

解像度0.0001℃の超高精度温度計

- 過酷な環境でも信頼できる結果を長期間にわたって計測
- 表示単位は小数点以下1～4桁の間で設定可能
- 過去24時間に計測した最小/最大温度を自動保存
- プローブは1秒間に3回温度を読み取り、常にリアルタイムの温度を表示
- 夜間や週末の温度管理に
- オプションのデータ管理システムで、計測データをPCでの管理が可能 (詳しくはお問い合わせください)
- プローブは本体から取り外し、棒状/ロングケーブルプローブの付け替えが可能 (プローブ単体のご購入についてはお問い合わせください)



防水ロングケーブルプローブ

仕様

- プローブ材質: 白金、ステンレス
- サイズ: 89×32×140Hmm
- 計測範囲: -200～500℃
- 最小表示単位: 0.1～0.0001℃
- 精度: ±0.05℃もしくは0.05% (-80～290℃間)
- 表示切替: 摂氏(℃)・華氏(°F)
- 9Vアルカリ乾電池使用
- ISO/IEC 17025 準拠校正証明書付

カタログNo.	タイプ	測定範囲	プローブサイズ	入数	価格
15-081-102	棒状プローブ	-200～500℃	φ3.3×178mm (全長292mm) / ケーブル長1.8m	1	¥78,700
15-081-103	防水ロングケーブルプローブ	-100～200℃	φ6.4×25mm / ケーブル長3m (PEFE製)	1	¥78,700

Traceable Excursion-Trac 冷蔵/冷凍庫用データログ温度計

大容量ログ機能とカスタマイズできるアラート条件で、
ワクチンなどの温度管理に

- プローブは一時的な温度変化の影響を受けにくいボトル入り
- 冷凍庫や冷蔵庫の温度モニタリングに適している。保存中のサンプル容器内温度のシミュレート用途にも使用可能
- 直近 525,600 件の温度データと 10 件のアラート履歴を記録
記録は USB ヘダダウンロード可能 (CSV 形式)
- 設定温度からの逸脱や回復など、最大 10 点のアラート条件を設定可能
アラートはアラーム音・LED ランプ・ディスプレイでお知らせ
- 記録間隔の設定が可能
- 2 ボトルプローブタイプは、2 箇所の温度を同時計測可能

※不正防止機能付タイプもございます。詳しくはお問い合わせください。



仕様

- 材質:本体/ABS樹脂 ボトル内部液/無毒性グリコール(FDA安全食品認定)
- 重量:140g (本体のみ)
- 測定範囲:-50~70℃
- 最小表示単位:0.01℃
- 精度:±0.25℃
- サイズ:本体/70×19×108Hmm、ケーブル長/3m
- CDC (米疾病対策センター) ワクチン保管管理要件適合
- スタンド、壁掛け両用
- 電源:100-240V、50/60Hz、0.5A (単3乾電池併用可)
- ISO/IEC 17025 準拠校正証明書付

カタログNo.	タイプ	入数	価格
15-081-123	1 ボトルプローブ	1	¥22,300
15-081-124	2 ボトルプローブ	1	¥24,400

消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ 温度計

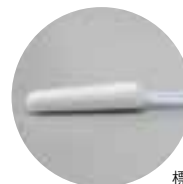
Traceable 冷蔵/冷凍庫用高精度白金温度計

過去24時間分の最低/最高到達温度を0.01℃単位で毎時間記録し、
過去1週間、過去1ヶ月の温度を毎日記録

- 現在温度、最低/最高到達温度を同時にディスプレイ
- 許容温度範囲(最高/最低)を0.1℃単位で設定
- 設定外の温度を計測するとアラームとディスプレイでお知らせ
- 超低温フリーザーでの使用に

仕様

- サイズ:70×19×108Hmm
- プローブケーブル長:3m(防水)
- 最小表示単位:0.01℃
- 精度:±0.1℃
- 表示切替:摂氏(℃)・華氏(°F)
- スタンド、壁掛け両用
- 単4乾電池使用
- ISO/IEC 17025 準拠校正証明書付



標準プローブ

カタログNo.	タイプ	測定範囲	プローブサイズ	入数	価格
15-081-108	棒状プローブ	-100~199℃	φ3.3×160mm(全長229mm)	1	¥29,100
15-081-109	標準プローブ	-100~70℃	φ4.7×19mm	1	¥29,100

Traceable 冷蔵/冷凍庫用アラーム温度計 Plus

- 冷蔵/冷凍庫内の温度を0.1℃単位で計測
- 現在温度、最低/最高到達温度を同時にディスプレイ
- ケーブルの先端に温度センサーが付いており、フリーザー、ウォーターバス、インキュベーターなどの夜間や週末の温度管理にも適している。
- 許容温度範囲(最高/最低)を1℃単位で設定可能
- 設定外の温度を計測すると、アラームとディスプレイでお知らせ
- ボトル入プローブタイプは、フリーザーのドアの開閉など、一時的な温度変化の影響を受けにくいモデル。保存中のサンプル容器内温度のシミュレート用途にも
- ボトルには、無毒性グリコール(FDA安全食品認定)が充填

仕様

- サイズ:本体/85×15×64Hmm、ケーブル長/3m
- 重量:47g(本体のみ)
- 計測範囲:-50~70℃
- 最小表示単位:0.1℃
- 精度:±0.5℃(0~50℃間)
- 表示切替:摂氏(℃)・華氏(°F)
- スタンド、壁掛け両用
- 単3乾電池使用
- ISO/IEC 17025 準拠校正証明書付



標準プローブ

カタログNo.	タイプ	入数	価格
06-664-269	標準プローブ	1	¥11,500
4227JP	ボトル入プローブ	1	¥18,900

Traceable 冷蔵/冷凍庫用アラーム温度計

現在温度、最低到達温度、最高到達温度の3つの値を同時にディスプレイ

- ケーブルの先端に温度センサーが付いており、フリーザー、ウォーターバス、インキュベーターなどの夜間や週末の温度管理にも適している。
- 許容温度範囲 (最高/最低) を1°C単位で設定可能
- 設定外の温度を計測すると、アラームとディスプレイでお知らせ
- 温度計測間隔を Normal (60秒) /Fast (10秒) で選択可能
- ボトル入プローブタイプは、フリーザーのドアの開閉など、一時的な温度変化の影響を受けにくいモデル。保存中のサンプル容器内温度のシミュレート用途にも
- ボトルには、無毒性グリコール (FDA 安全食品認定) が充填

仕様

- サイズ: 本体/70×19×110Hmm、ケーブル長/3m
- 重量: 92g (本体のみ)
- 計測範囲: -50~70°C
- 最小表示単位: 1°C
- 精度: ±1°C
- 表示切替: 摂氏 (°C) ・華氏 (°F)
- スタンド、壁掛け両用
- 単3乾電池使用
- ISO/IEC 17025 準拠校正証明書付

カタログNo.	タイプ	入数	価格
15-077-8D	標準プローブ	1	¥10,500
06-664-11	ボトル入プローブ	1	¥17,600



ボトル入プローブ

消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ 温度計 / 比重びん

Fisherbrand

比重びん

半流動体の比重測定に適している

- 脱気した流動体が比重計内部を完全に充足するのに必要な圧力に耐える構造
- 高精度を保つため、すべてのパーツを研削により製作
- 材質: アルミ合金
- サイズ: 50×25Hmm
- 容量: 11.5mL

カタログNo.	入数	価格
03-247Q	1	¥20,300



スターラーバーセット

8角形バーセット

- ピボットリング付

円筒形バーセット

- $\phi 8 \times 25.4\text{mm}$ 以上のサイズには取り外し可能なセンターリング付

カラーコード8角形バーセット

- イエロー、レッド、ブルー

カラーコードマイクロバーセット

- イエロー、レッド、ブルー

【材質】 アルニコV磁石 (テフロンPTFE被覆)

カタログNo.	タイプ	サイズ	入数	価格
14-512-129	8角形バーセット (合計入数:12)	$\phi 8 \times 12.7\text{mm}$	2	¥8,760
		$\phi 8 \times 16\text{mm}$	2	
		$\phi 9.5 \times 25.4\text{mm}$	2	
		$\phi 9.5 \times 38\text{mm}$	2	
		$\phi 9.5 \times 50.8\text{mm}$	2	
		$\phi 9.5 \times 63.5\text{mm}$	2	
14-512-130	円筒形バーセット (合計入数:22)	$\phi 8 \times 12.7\text{mm}$	2	¥20,200
		$\phi 8 \times 19\text{mm}$	2	
		$\phi 8 \times 25.4\text{mm}$	2	
		$\phi 8 \times 31.8\text{mm}$	1	
		$\phi 8 \times 38\text{mm}$	2	
		$\phi 8 \times 44.4\text{mm}$	2	
		$\phi 8 \times 50.8\text{mm}$	2	
		$\phi 9.5 \times 12.7\text{mm}$	2	
		$\phi 9.5 \times 25.4\text{mm}$	2	
		$\phi 9.5 \times 31.8\text{mm}$	1	
		$\phi 9.5 \times 38\text{mm}$	1	
		$\phi 9.5 \times 44.4\text{mm}$	1	
14-512-131	多角形バーセット (合計入数:18)	$\phi 6 \times 10\text{mm}$	2	¥11,300
		$\phi 6 \times 15\text{mm}$	2	
		$\phi 7 \times 20\text{mm}$	2	
		$\phi 8 \times 25\text{mm}$	2	
		$\phi 8 \times 30\text{mm}$	2	
		$\phi 8 \times 40\text{mm}$	2	
		$\phi 8 \times 50\text{mm}$	2	
		$\phi 8 \times 60\text{mm}$	2	
		$\phi 10 \times 80\text{mm}$	2	
		14-512-132	カラーコード 8角形バーセット (合計入数:24)	
$\phi 8 \times 12.7\text{mm}$	3			
$\phi 8 \times 16\text{mm}$	3			
$\phi 8 \times 22.2\text{mm}$	3			
$\phi 8 \times 25.4\text{mm}$	3			
$\phi 8 \times 38\text{mm}$	3			
14-512-133	カラーコード マイクロバーセット (合計入数:12)	$\phi 1.5 \times 8\text{mm}$	3	¥8,640
		$\phi 2 \times 5\text{mm}$	3	
		$\phi 2 \times 7\text{mm}$	3	
		$\phi 3 \times 10\text{mm}$	3	
14-512-134	卵形バーセット (合計入数:13)	$\phi 9.5 \times 19\text{mm}$	2	¥25,700
		$\phi 12.7 \times 25.4\text{mm}$	2	
		$\phi 16 \times 31.8\text{mm}$	2	
		$\phi 16 \times 38\text{mm}$	2	
		$\phi 19 \times 41.4\text{mm}$	2	
		$\phi 19 \times 50.4\text{mm}$	2	
$\phi 19 \times 76\text{mm}$	1			



14-512-129



14-512-130



14-512-131



14-512-132



14-512-133



14-512-134

消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ スターラーバー

8角形スターラーバー

- 強い攪拌効果が得られる平らな表面
- 成形ピボットリング付

【材質】 アルニコV磁石(テフロンPTFE被覆)

カタログNo.	サイズ	入数	価格
14-513-57	φ3.2×13mm	1	¥740
14-513-58	φ8×13mm	1	¥680
14-513-62	φ8×16mm	1	¥660
14-513-59	φ8×25mm	1	¥720
14-513-60	φ8×38mm	1	¥780
14-513-61	φ8×51mm	1	¥960
14-513-51	φ9.5×25mm	1	¥840
14-513-52	φ9.5×38mm	1	¥820
14-513-66	φ9.5×51mm	1	¥1,380
14-513-67	φ9.5×64mm	1	¥880
14-513-56	φ13×38mm	1	¥1,760
14-513-68	φ13×72mm	1	¥2,000



Fisherbrand

消耗品

マイクロスターラーバー

- 試験管やマイクロビーカー中での使用に適したマイクロサイズ

【材質】 アルニコV磁石(テフロンPTFE被覆)

カタログNo.	サイズ	入数	価格
14-513-64	φ1.5×8mm	1	¥780
14-513-63	φ2×7mm	1	¥780
14-513-65	φ3×10mm	1	¥780
14-513-98	φ3×12.7mm	1	¥780



バイオハザードオートクレーブバッグ

破れにくく、優れた耐熱性

- オートクレーブにかけるとインジケーターが変色し、オートクレーブ済であることを表示
- ASTM耐衝撃および耐引裂試験に合格
- バイオハザードマークはOSHA(米国安全衛生局)基準29CFR1910.1030に適合
- 厚さ:51 μ m
- 耐熱温度:125 $^{\circ}$ C(最高140 $^{\circ}$ C)
- 付属品:口締め用ワイヤータイ



【材質】 ポリプロピレン

カタログNo.	色	サイズ	容量目安	入数	価格
01-814A	オレンジ	360×480mm	9.7L	200	¥12,200
01-814B		480×580mm	19.6L	200	¥18,900
01-814C		640×890mm	58.4L	200	¥34,900
01-814D		970×1,190mm	165.8L	100	¥35,200
01-828A	赤	200×300mm	2L	200	¥6,720
01-828B		360×480mm	9.7L	200	¥11,300
01-826A	透明	300×610mm	10.4L	200	¥11,300
01-826B		610×760mm	42.3L	200	¥21,700
01-826C		610×910mm	56.3L	200	¥26,000
01-826D		790×970mm	89.7L	200	¥35,300
01-826E		940×1,220mm	165.7L	100	¥26,500

バイオハザードオートクレーブバッグ用ホルダー

- 軽量で簡単に組み立てられるホルダー
- カタログNo.01-816-10～12は、底部がトレイ状になっており、万一内容物が漏れ出ても安心
- カタログNo.01-815-2はベンチトップでの使用に適している



01-816-10～12



01-815-2

オートクレーブ

カタログNo.	材質	適用バッグ	サイズ	入数	価格
01-816-10	ポリプロピレン ステンレススチール	300×610mm (01-826A)	356×185×470Hmm	1	¥9,960
01-816-11		610×760mm (01-826B)	356×356×546Hmm	1	¥14,900
01-816-12		610×910mm (01-826C)	356×356×696Hmm	1	¥15,800
01-815-2	スチール(エポキシコート)	220×280mm (01-828A)	127×85×216Hmm	1	¥6,640

簡易滅菌用パウチ

滅菌するとインジケーターが変化し、滅菌済みであることを表示

- オートクレーブ、EtOガス滅菌に対応
- 接着テープ付で、ヒートシールやテープで貼る手間を省略
- 剥がす時はテープ側の反対側をピールして、簡単に中身を取り出し可能
- ポリエステル/ポリプロピレンの複合素材と、紙の打ち合わせ
- プラスチック面は透明(青)で、中身の状態を一目で確認可能
- 厚さ: 51 μ m (プラスチック面)

【材質】 ポリエステル、ポリプロピレン、紙



カタログNo.	サイズ	入数	価格
01-812-50	90×133mm	200	¥3,580
01-812-51	90×230mm	200	¥5,240
01-812-54	133×250mm	200	¥8,940
01-812-55	190×330mm	200	¥11,700
01-812-57	250×380mm	100	¥11,500
01-812-58	300×460mm	100	¥11,700

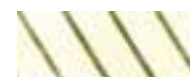
滅菌表示テープ

オートクレーブにかけると濃茶色の斜線が出現

- 健康や安全に配慮し、インク(鉛化合物)をエラストマーで2重コーティング
- しっかりと接着する一方、剥がすときは糊残りなくきれいに剥離

カタログNo.	サイズ	入数	価格
TSI-512-2	13mm×13mm	1	¥660
TSI-534-2	19mm×13mm	1	¥980
TSI-501-2	25.4mm×13mm	1	¥1,180

注意 ロットにより、表示の濃淡の差がありますが、不良品ではありません。
滅菌条件の検知としての用途には向きません。



変色後イメージ

Fisherbrand

オートクレーブテープ

- オートクレーブにかけると茶色の斜線が出現
- 粘着力に優れている一方、糊残りや破れのないきれいな剥離が可能

カタログNo.	サイズ	入数	価格
15-903	12.7mm×55m	1	¥1,220
15-904	19mm×55m	1	¥1,400
15-905	25.4mm×55m	1	¥1,820



消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ オートクレーブ用品

オートクレーブ脱臭芳香剤

オートクレーブで出る嫌な臭いを中和し、フレッシュなフルーツの香りに変える

- ゼラチンカプセルタイプなので、手を汚さず、取り扱いも簡単
- 使用方法
 - ①3cmほど水を入れたビーカーに本品を1粒入れ、ビーカーごとオートクレーブ内に置く
 - ②オートクレーブバッグに本品を1粒入れる



カタログNo.	香り	入数	価格
22-032-079	アップル	25	¥6,360
22-032-080		100	¥22,000
22-032-085	レモン	25	¥6,360
22-032-087		100	¥22,000

消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ オートクレーブ用品

Comfort ニトリルグローブ

抜群のフィット性、感触、耐久性を実現した極薄グローブ

- 省スペースに役立つ1箱200枚入り

仕様

- 材質:合成ニトリルゴム
- パウダーフリー
- 長さ:240mm
- 厚さ:0.076mm(手の平)、0.071mm(カフ)、0.079mm(指先)±0.01mm
- ビード加工カフ
- 指先エンボス加工
- 引っ張り強度:20Mpa以上
- 弾性/伸長性:650%以上
- ASTM F1671 血液由来病原体透過性試験合格

カタログNo.	サイズ	入数	価格
19-041-171A	XS	200	¥3,100
19-041-171B	S	200	¥3,100
19-041-171C	M	200	¥3,100
19-041-171D	L	200	¥3,100

研究用途のためのグローブです。



消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ 安全保護用具

Fisherbrand

パウダーフリーニトリルグローブ アロエコート

皮膚を守るアロエベラゲルが内側にコートしてあり、手が水分を失ってひび割れたり荒れたりするのを防止

- ラテックスやPVCに比べ、広範囲の化学薬品耐性があり、丈夫で破れにくく、突き刺しにも強い合成ニトリルゴム製
- 100%ラテックスフリーなので、ラテックスアレルギーの方も安心
- ニトリルゴム特有の匂いを低減

仕様

- 材質:合成ニトリルゴム
- パウダーフリー
- 長さ:240mm
- 厚さ:0.14mm(手の平)、0.14mm(カフ)、0.15mm(指先)±0.01mm
- ビード加工カフ
- 全面エンボス加工
- 引っ張り強度:20.5Mpa以上
- 弾性/伸長性:700%以上
- ASTM F1671 血液由来病原体透過性試験合格
- 有機スズ化合物・チラウム不使用、カルバミン酸塩不検出(HPLC試験)

カタログNo.	サイズ	入数	価格
19-050-550A	S	100	¥3,560
19-050-550B	M	100	¥3,560
19-050-550C	L	100	¥3,560
19-050-550D	XL	100	¥3,560

研究用途のためのグローブです。



New

パウダーフリーニトリルグローブ XCEED

長時間の着用でも疲れにくい、 エルゴノミックデザインの極薄ニトリルグローブ

- 新開発のニトリルゴムの処方「Avantex™」が、つけ心地、強度、保護性、価格の最適なバランスを実現
- 長時間の着用でも疲れにくい、人間工学に基づいたデザイン
- 細かい作業も楽にできる、素手のような感覚の極薄素材
- 極薄だから1箱250枚入りで、保管スペースを削減



仕様

- 材質：合成ニトリルゴム
- パウダーフリー
- 長さ：240mm
- 厚さ：0.07mm (手の平)、0.06mm (カフ)、0.11mm (指)
- ビード加工カフ
- 指先エンボス加工
- 引っ張り強度：31-33MPa
- 弾性/伸長性：400-500%
- AQL (ピンホール)：0.65

カタログNo.	サイズ	入数	価格
XC-INT-XS	XS	250	¥3,700
XC-INT-S	S	250	¥3,700
XC-INT-M	M	250	¥3,700
XC-INT-L	L	250	¥3,700

研究用途のためのグローブです。

Fisherbrand

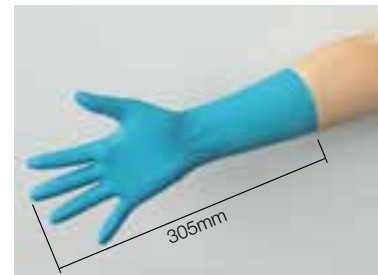
ロングカフニトリルグローブ

安心の厚手&長丈タイプで手首までしっかり保護

- 化学療法剤の取り扱いに関するテスト済

仕様

- 材質：合成ニトリルゴム
- パウダーフリー
- 長さ：305mm
- 厚さ：0.15mm (手の平)、0.11mm (カフ)、0.18mm (指先) ±0.01mm
- ビード加工カフ
- 全面エンボス加工
- 引っ張り強度：21Mpa以上
- 弾性/伸長性：500%以上
- ASTM F1671 血液由来病原体透過性試験合格
- 有機スズ化合物・チラウム不使用、カルバミン酸塩不検出 (HPLC 試験)
- ASTM F739 化学療法剤の取り扱いに関するテスト済



カタログNo.	サイズ	入数	価格
19-041-170A	S	50	¥2,480
19-041-170B	M	50	¥2,480
19-041-170C	L	50	¥2,480

研究用途のためのグローブです。

消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ 安全保護用具

パウダーフリーラテックスグローブ アロエコート

皮膚を守るアロエベラゲルが内側にコートしており、
手が水分を失ってひび割れたり荒れたりするのを防止

- ラテックスアレルギーの原因となる水溶性タンパク質の含有量を50 μ g/g以下に抑え、アレルギー反応の可能性を低減

仕様

- 材質:天然ラテックスゴム
- パウダーフリー
- 長さ:240mm
- 厚さ:0.13mm(手の平)、0.10mm(カフ)、0.15mm(指先) \pm 0.01mm
- ビード加工カフ
- 全面エンボス加工
- 引っ張り強度:22Mpa以上
- 弾性/伸長性:800%以上
- ASTM F1671 血液由来病原体透過性試験合格



カタログNo.	サイズ	入数	価格
19-050-548A	S	100	¥2,760
19-050-548B	M	100	¥2,760
19-050-548C	L	100	¥2,760
19-050-548D	XL	100	¥2,760

研究用途のためのグローブです。

New

パウダーフリーラテックスグローブ Diamond Grip Plus

心地よさと丈夫さを兼ね備えたベーシックなグローブ

- 柔軟性に富み、心地よくフィットして触覚を損ないにくい
- 全面エンボス加工で、乾湿ともにしっかりグリップ
- 長時間着用でも疲れにくい自然なフィット感

仕様

- 材質:天然ラテックスゴム
- パウダーフリー
- 長さ:245mm
- 厚さ:0.13mm(手の平)、0.10mm(カフ)、0.16mm(指)
- ビード加工カフ
- 全面エンボス加工
- 引っ張り強度:20-22MPa
- 弾性/伸長性:600-700%



カタログNo.	サイズ	入数	価格
DGP-INT-XS	XS	100	¥1,800
DGP-INT-S	S	100	¥1,800
DGP-INT-M	M	100	¥1,800
DGP-INT-L	L	100	¥1,800

研究用途のためのグローブです。

消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ 安全保護用具

サイトライナー保護眼鏡

- 軽量で視野の広い保護眼鏡
- ツルの長さでレンズの向きが調節可能
- レンズ色:透明
- 紫外線吸収率:99.9%以上
- 傷防止加工済
- ANSI Z87.1-2003 基準適合

【材質】 フレーム:ナイロン/レンズ:ポリカーボネート



19-130-2097

カタログNo.	フレーム色	入数	価格
19-130-2096	黒	1	¥1,440
19-130-2095	青	1	¥1,440
19-130-2097	赤、白、黒	1	¥1,440

コート済ビジタースペック保護眼鏡

- 産業や医療の現場において、訪問客を保護するのに適した、リーズナブルな保護眼鏡
- ツルの長さが調節可能
- 紫外線吸収率:99.9%以上
- 防傷、防曇、静電気防止コート済
- ANSI Z87.1-2003 基準適合

【材質】 ポリカーボネート

カタログNo.	入数	価格
19-130-2091	1	¥920



ビジタースペック保護眼鏡

- 産業や医療の現場において、訪問客を保護するのに適した、リーズナブルな保護眼鏡
- 紫外線吸収率:99.9%以上
- ANSI Z87.1-2003 基準適合

【材質】 ポリカーボネート

カタログNo.	入数	価格
19-130-2090	1	¥540



実験室用ゴーグル

- 眼鏡をかけたままでも装着可能
- ヘッドストラップは調節可能
 - 耐薬品用: 上部と下部に2箇所ずつ通気口あり
通気口は薬品が入り込みにくい形状
 - 耐衝撃用: 上下部分がメッシュ状の通気口
- 紫外線吸収率: 99.9%以上
- 防傷、防曇コート済
- ANSI Z87.1-2003、CSA 基準適合

【材質】 レンズ: ポリカーボネート / フレーム: PVC / ストラップ: ゴム

カタログNo.	タイプ	入数	価格
19-181-504	耐薬品用	1	¥1,160
19-181-503	耐衝撃用	1	¥1,160



19-181-504



19-181-503

New

Fisherbrand

ディスポフェイスマスク

毎日使うものだからリーズナブルな価格が嬉しい、
500枚の大容量

- ディスポーザブルの3層構造マスク
- 鼻部分のワイヤーが鼻の形にぴったりフィット
- サイズ: 177×93Hmm
- ラテックスフリー

【材質】 不織布

カタログNo.	入数	価格
17-100-898	500	¥4,480



Fisherbrand

軽量ヘアネット

- 着けていることを忘れるほどの軽いつけ心地
- 直径: 61cm
- 不燃性

【材質】 ナイロン

カタログNo.	入数	価格
19-060-218	144	¥4,880



消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ 安全保護用具

ディスフェイスシールド

- 使い捨てのフェイスシールド
- 頭との接触面はスポンジ製で、柔らかく軽量
- サイズ:330×190mm
- 厚さ:0.18mm
- 防曇、静電気防止コート済
- 個包装
- OSHA 29CFR Part 1910.1030「血液によって運ばれる病原体」規格適合、CDC推奨保護メガネ類

【材質】 ポリエステルフィルム

カタログNo.	入数	価格
17-310	24	¥11,500



New

Fisherbrand

静電防止ディスポラボコート

静電気防止加工が施された、使い捨てのラボコート

- 前合わせはスナップボタンで簡単着脱
- 小物が収納できる3つのポケット付き
- 襟と袖口は伸び縮みするニット素材
- ディスポーザブル
- 生地厚:40g/m²

【材質】 SMS不織布 (PP)

カタログNo.	サイズ	長さ	幅 (チェスト)	入数	価格
17-100-926	S	900mm	615mm	10	¥5,580
17-100-927	M	950mm	645mm	10	¥5,580



Fisherbrand

ディスポシューズカバー

- 着脱簡単、足元の汚れを防ぐディスポーザブルタイプのシューズカバー
- ラテックスフリー
- フリーサイズ
- 滑り止め付

【材質】 ポリプロピレン不織布

カタログNo.	入数	価格
17-100-903	300	¥6,920



消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ 安全保護用具

セーフティーマット

- 吸収力に優れ、液体の広がりを防止
- ガラス製などの壊れやすい器具と実験台との衝撃を緩和
- ずれにくく、濡れても丈夫な長繊維不織布スパンボンドを使用
- ポリエチレン製の裏地は化学薬品耐性があり、実験台に液体を通さない
- 吸水量：750mL/m²

【材質】 表：スパンボンド不織布／裏：ポリエチレン

カタログNo.	サイズ	入数 (包装)	価格
14-206-62	510×610mm	50 (シート)	¥7,780
14-206-63	510×910mm	25 (シート)	¥5,860
14-206-64	510mm×30m	1 (ロール)	¥9,040
14-206-65	510mm×76m	1 (ロール)	¥19,400



Fisherbrand

ラボマット

- 標準的なライナーより約5倍厚いクッション性のあるマットで、ガラス製品の破損の危険を軽減
- 引出し、棚や作業台を化学薬品などのこぼれによる汚染から保護
- ハサミで簡単カット
- 拭き取るだけで、容易に清掃可能
- 厚さ：0.91mm

【材質】 ポリエチレン

カタログNo.	サイズ	入数	価格
14-203A	760mm×4.4m	1	¥4,960
14-203B	760mm×30m	1	¥30,400



消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ 安全保護用具

Fisherbrand

実験台プロテクター

- 吸水紙にポリエチレンで裏打ちを施したディスプレイザブルシート
- ガラス器具の破損やこぼした液体の広がりを防止
- 表面が平らなので、小さいものを置いても倒れたり、傾く心配なし

【材質】 紙、ポリエチレン

カタログNo.	サイズ	入数 (包装)	価格
14-666-301	460×570mm	50 (シート)	¥17,500
14-666-300	460mm×50m	1 (ロール)	¥27,500
14-666-302	920mm×50m	1 (ロール)	¥51,100



シャープスコンテナー

衝撃に強く、丈夫なディスポーザブルタイプの廃棄箱

- フタには一度ロックすると開かないロック付きで、そのままオートクレーブが可能
- 未使用品はスタッキングして保管
- カタログNo.14-827-105は丸型で、取っ手付
- OSHA規格適合(カタログNo.14-827-63、-104、-105、-71、22-037-959)
- UN3291規格適合



【材質】 ポリプロピレン

カタログNo.	容量	外寸	投入口サイズ	針取外し口	入数	価格
14-830-107A ^{*1}	1.0L	110×104×158Hmm	43×31mm	有	1	¥940
14-827-63	3.8L	265×178×150Hmm	140×50mm	無	1	¥980
14-827-122 ^{*2}	4.5L	280×110×310Hmm	230×45mm	無	1	¥1,500
22-037-959	7.6L	260×175×255Hmm	140×50mm	無	1	¥1,180
14-827-129 ^{*2}	13.2L	360×203×343Hmm	245×70mm	無	1	¥2,780
14-827-104	26.5L	394×305×356Hmm	220×50mm	有	1	¥3,900
14-827-105	28L	φ368×343Hmm	335×135mm	無	1	¥3,480
14-827-71	38L	394×305×530Hmm	220×50mm	有	1	¥4,780

*1 Fisherbrand製品ではありません。

*2 半透明



14-830-107A

14-827-63

14-827-122

22-037-959

14-827-129

14-827-104

14-827-105

14-827-71

消耗品

Fisher Scientific 製品 ■ 安全保護用具

ガラス廃棄箱

ガラス専用のディスポーザブル廃棄箱

- 丈夫なダンボール製の外箱と厚手の内袋により、鋭利なガラス破片を入れても安心
- フタを折り返して投入口をふさぎ、そのまま廃棄可能
- 組立式で、ストック時は省スペース

【材質】 本体:ボール紙/内袋:ポリエチレン(0.05mm)

カタログNo.	タイプ	サイズ	入数	価格
12-009-7A	床置き	305×305×690Hmm	6	¥9,540
17-988-448	中型	305×305×510Hmm	6	¥8,300
12-009-7B	卓上	200×200×254Hmm	6	¥7,740



UHPLC/LC-MS用溶媒

Fisher Chemical Optima LC-MS

- 精製時に、0.1 μ mフィルターを(蒸留水0.03 μ m)を用いカラムや装置系における目詰まりを大幅低減
- UHPLC用に最適化。UV域(200–400nm)における不純物由来の吸光を極限まで低下
※ PDAによるピーク高さ(200–400nm) : $\leq 2\text{mAU}$
- 金属不純物の含有量を、1–10ppbオーダーで管理
- Fisher LockCap (特許取得)には可塑剤フリーなフッ素系樹脂を採用し、可塑剤由来のコンタミネーション低減



仕様

アセトニトリル A955

純度 (GC)	$\geq 99.9\%$
EVAPORATION RESIDUE	$\leq 0.8\text{ppm}$
酸残留物	$\leq 0.008\text{mEq/g}$
塩基残留物	$\leq 0.0006\text{mEq/g}$
水分率 (KF)	$\leq 0.01\%$

■ イオン性不純物

アルミニウム (Al)	$\leq 25\text{ppb}$
バリウム (Ba)	$\leq 5\text{ppb}$
カドミウム (Cd)	$\leq 5\text{ppb}$
カルシウム (Ca)	$\leq 25\text{ppb}$
クロム (Cr)	$\leq 5\text{ppb}$
コバルト (Co)	$\leq 5\text{ppb}$
銅 (Cu)	$\leq 5\text{ppb}$
鉄 (Fe)	$\leq 5\text{ppb}$
鉛 (Pb)	$\leq 5\text{ppb}$
マグネシウム (Mg)	$\leq 10\text{ppb}$
マンガン (Mn)	$\leq 5\text{ppb}$
ニッケル (Ni)	$\leq 5\text{ppb}$
カリウム (K)	$\leq 10\text{ppb}$
銀 (Ag)	$\leq 5\text{ppb}$
ナトリウム (Na)	$\leq 50\text{ppb}$
スズ (Sn)	$\leq 5\text{ppb}$
亜鉛 (Zn)	$\leq 10\text{ppb}$

グラジエントテスト With PDA (200–400nm)	$\leq 2\text{mAU}$
LC-MS試験適合 ネガモード (AS MECOPROP)	$\leq 300\text{ppb}$
LC-MS試験適合 ポジモード (AS PROPAZINE)	$\leq 50\text{ppb}$

■ 吸光度 (nm)

190nm	≤ 1.00
195nm	≤ 0.15
200nm	≤ 0.05
205nm	≤ 0.04
210nm	≤ 0.03
215nm	≤ 0.025
220nm	≤ 0.015
225nm	≤ 0.015
230nm	≤ 0.01
254nm	≤ 0.005
280nm	≤ 0.005

メタノール A456

純度 (GC)	$\geq 99.9\%$
EVAPORATION RESIDUE	$\leq 1\text{ppm}$
酸残留物	$\leq 0.0003\text{mEq/g}$
塩基残留物	$\leq 0.0002\text{mEq/g}$
水分率 (KF)	$\leq 0.02\%$

■ イオン性不純物

アルミニウム (Al)	$\leq 10\text{ppb}$
バリウム (Ba)	$\leq 10\text{ppb}$
カドミウム (Cd)	$\leq 10\text{ppb}$
カルシウム (Ca)	$\leq 50\text{ppb}$
クロム (Cr)	$\leq 10\text{ppb}$
コバルト (Co)	$\leq 10\text{ppb}$
銅 (Cu)	$\leq 10\text{ppb}$
鉄 (Fe)	$\leq 10\text{ppb}$
鉛 (Pb)	$\leq 10\text{ppb}$
マグネシウム (Mg)	$\leq 10\text{ppb}$
マンガン (Mn)	$\leq 10\text{ppb}$
ニッケル (Ni)	$\leq 10\text{ppb}$
カリウム (K)	$\leq 10\text{ppb}$
銀 (Ag)	$\leq 10\text{ppb}$
ナトリウム (Na)	$\leq 50\text{ppb}$
スズ (Sn)	$\leq 10\text{ppb}$
亜鉛 (Zn)	$\leq 10\text{ppb}$

グラジエントテスト With PDA (200–400nm)	$\leq 2\text{mAU}$
LC-MS試験適合 ネガモード (AS MECOPROP)	$\leq 300\text{ppb}$
LC-MS試験適合 ポジモード (AS PROPAZINE)	$\leq 100\text{ppb}$

■ 吸光度 (nm)

210nm	≤ 0.5
214nm	≤ 0.4
220nm	≤ 0.2
230nm	≤ 0.1
254nm	≤ 0.01
260nm	≤ 0.005
280nm	≤ 0.005

蒸留水

EVAPORATION RESIDUE	$\leq 1\text{ppm}$
プロテアーゼ	非検出
ハロゲン	非検出

■ イオン性不純物

アルミニウム (Al)	$\leq 10\text{ppb}$
バリウム (Ba)	$\leq 10\text{ppb}$
カドミウム (Cd)	$\leq 10\text{ppb}$
カルシウム (Ca)	$\leq 20\text{ppb}$
クロム (Cr)	$\leq 10\text{ppb}$
コバルト (Co)	$\leq 10\text{ppb}$
銅 (Cu)	$\leq 10\text{ppb}$
鉄 (Fe)	$\leq 10\text{ppb}$
鉛 (Pb)	$\leq 10\text{ppb}$
マグネシウム (Mg)	$\leq 10\text{ppb}$
マンガン (Mn)	$\leq 10\text{ppb}$
ニッケル (Ni)	$\leq 10\text{ppb}$
カリウム (K)	$\leq 10\text{ppb}$
銀 (Ag)	$\leq 10\text{ppb}$
ナトリウム (Na)	$\leq 20\text{ppb}$
スズ (Sn)	$\leq 10\text{ppb}$
亜鉛 (Zn)	$\leq 10\text{ppb}$

グラジエントテスト With PDA (200–400nm)	$\leq 2\text{mAU}$
LC-MS試験適合 ネガモード (AS MECOPROP)	$\leq 300\text{ppb}$
LC-MS試験適合 ポジモード (AS PROPAZINE)	$\leq 50\text{ppb}$

■ 吸光度 (nm)

210nm	≤ 0.2
220nm	≤ 0.2
230nm	≤ 0.1
240nm	≤ 0.1
254nm	≤ 0.01
260nm	≤ 0.005
280nm	≤ 0.005

イソプロパノール A461

純度 (GC)	$\geq 99.90\%$
EVAPORATION RESIDUE	$\leq 1\text{ppm}$
酸残留物	$\leq 0.0001\text{mEq/g}$
塩基残留物	$\leq 0.0001\text{mEq/g}$
水分率 (KF)	$\leq 0.05\%$

■ イオン性不純物

アルミニウム (Al)	$\leq 10\text{ppb}$
カルシウム (Ca)	$\leq 10\text{ppb}$
銅 (Cu)	$\leq 5\text{ppb}$
鉄 (Fe)	$\leq 5\text{ppb}$
鉛 (Pb)	$\leq 5\text{ppb}$
マグネシウム (Mg)	$\leq 5\text{ppb}$
マンガン (Mn)	$\leq 5\text{ppb}$
ニッケル (Ni)	$\leq 5\text{ppb}$
カリウム (K)	$\leq 10\text{ppb}$
銀 (Ag)	$\leq 5\text{ppb}$
ナトリウム (Na)	$\leq 50\text{ppb}$
亜鉛 (Zn)	$\leq 10\text{ppb}$

LC-MSグラジエント試験	試験適合
---------------	------

■ 吸光度 (nm)

210nm	0.9
220nm	0.18
230nm	0.09
254nm	0.007

オーダーインフォメーション

カタログNo.	溶媒	グレード	容量	価格
A955-500	アセトニトリル	Optima LC/MS	500mL	¥5,000
A955-1			1L	¥6,800
A955-212			2.5L	¥11,400
A955-4			4L	¥16,100
A456-500	メタノール	Optima LC/MS	500mL	¥3,600
A456-1			1L	¥3,900
A456-212			2.5L	¥6,000
A456-4			4L	¥7,200
A461-500	イソプロピルアルコール	Optima LC/MS	500mL	¥3,900
A461-1			1L	¥5,200
A461-212			2.5L	¥7,200
A461-4			4L	¥10,300
W6-500	蒸留水	Optima LC/MS	500mL	¥3,600
W6-1			1L	¥3,800
W6-212			2.5L	¥4,300
W6-4			4L	¥5,000

UHPLC/LC-MS用pH調整試薬

Fisher Chemical Optima LC-MS (Mobile Phase Additives)

- 金属不純物の含有量を、1-10ppbオーダーで管理
- 豊富なサイズ展開およびパッケージ採用
 - ・プラスチックボトル……NalgeneのHDPEボトル採用
 - ・アンプル……0.5mL、1mL、2mLと濃度調整が容易
 - ・ガラスボトル……高純度なガラスのため、Na溶出低減



仕様

ギ酸 A117

外観	透明、無色、発煙性の液体
純度	99.5% (最小値)
色相 (APHA)	≤ 10

■ イオン性不純物 (0.1%水溶性)

アルミニウム (Al)	≤ 20ppb
カルシウム (Ca)	≤ 50ppb
銅 (Cu)	≤ 10ppb
鉄 (Fe)	≤ 10ppb
鉛 (Pb)	≤ 10ppb
マグネシウム (Mg)	≤ 10ppb
マンガン (Mn)	≤ 10ppb
ニッケル (Ni)	≤ 10ppb
カリウム (K)	≤ 20ppb
銀 (Ag)	≤ 10ppb
ナトリウム (Na)	≤ 50ppb
亜鉛 (Zn)	≤ 20ppb

LCMS適合性 (0.1%水溶性) Pass test

■ 吸光度 (nm) (0.1%水溶性)

254nm	≤ 0.01
230nm	≤ 0.55
220nm	≤ 0.85
210nm	≤ 1.25

蒸発後の残留物 (0.1%水溶性)	≤ 1ppm
塩化物	≤ 5ppm
硫酸塩 (SO ₄)	≤ 最大値 50ppm
亜硫酸塩 (SO ₃)	≤ 20ppm
水分率 (KF)	≤ 最大値

トリフルオロ酢酸 A116

外観	透明、無色、発煙性の液体
純度	99.5% (最小値)
色相 (APHA)	≤ 10

■ イオン性不純物 (0.1%水溶性)

アルミニウム (Al)	≤ 20ppb
カルシウム (Ca)	≤ 50ppb
銅 (Cu)	≤ 10ppb
鉄 (Fe)	≤ 10ppb
鉛 (Pb)	≤ 10ppb
マグネシウム (Mg)	≤ 10ppb
マンガン (Mn)	≤ 10ppb
ニッケル (Ni)	≤ 10ppb
カリウム (K)	≤ 20ppb
銀 (Ag)	≤ 10ppb
ナトリウム (Na)	≤ 50ppb
亜鉛 (Zn)	≤ 20ppb

LCMS適合性 (0.1%水溶性) Pass test

■ 吸光度 (nm)

300nm	≤ 0.03
275nm	≤ 0.06

■ 吸光度 (nm) (0.1%水溶性)

254nm	≤ 0.003
230nm	≤ 0.06
220nm	≤ 0.18
210nm	≤ 0.55

蒸発後の残留物 (0.1%水溶性)	≤ 1ppm
塩化物	
硫酸塩 (SO ₄)	
亜硫酸塩 (SO ₃)	
水分率 (KF)	≤ 0.05%

オーダーインフォメーション

カタログNo.	溶媒	グレード	容量	価格
A117-50	ギ酸	Optima LC/MS	50mL	¥7,000
A117-10X1AMP			10×1mL	¥16,500
A117-1AMP			1mL	¥3,100
A117-05AMP			0.5mL	¥3,100
A117-2AMP			2mL	¥3,100
A116-50	トリフルオロ酢酸	Optima LC/MS	50mL	¥7,800
A116-10X1AMP			10×1mL	¥16,500
A116-1AMP			1mL	¥3,100
A116-05AMP			0.5mL	¥3,100
A116-2AMP			2mL	¥3,100
A113-50	酢酸	Optima LC/MS	50mL	¥6,000
A113-1AMP			1mL	¥3,100
A113-10X1AMP			10×1mL	¥14,500
A114-50	酢酸アンモニウム	Optima LC/MS	50g	¥5,200
A115-50	ギ酸アンモニウム	Optima LC/MS	50g	¥5,200

調整済み LC-MS 用溶媒

Fisher Chemical LC-MS Solvents Blend

調整にかかる手間や作業中環境下からの汚染を防ぐ

- ギ酸、トリフルオロ酢酸もしくはギ酸アンモニウムがすでに混合調整済
- グラジエント試験についても、試験適合済
- ギ酸アンモニウム溶液については、アルカリ溶出度の少ないホウケイ酸ガラスパッケージ採用



仕様

0.1% ギ酸水溶液 LS118

純度 (V/V)	0.095-0.105
ギ酸	
EVAPORATION RESIDUE	≤1

■ イオン性不純物

アルミニウム (Al)	≤20
カルシウム (Ca)	≤50
銅 (Cu)	≤10
鉄 (Fe)	≤10
鉛 (Pb)	≤10
マグネシウム (Mg)	≤10
マンガン (Mn)	≤10
ニッケル (Ni)	≤10
カリウム (K)	≤20
銀 (Ag)	≤10
ナトリウム (Na)	≤50
亜鉛 (Zn)	≤20

LC-MS グラジエント試験	試験適合
----------------	------

■ 吸光度 (nm)

210nm	≤1.25
220nm	≤0.85
230nm	≤0.55
254nm	≤0.01

プロテアーゼ	非検出
--------	-----

0.1% TFA 水溶液 LS119

純度 (V/V)	0.095-0.105
トリフルオロ酢酸	
EVAPORATION RESIDUE	≤1

■ イオン性不純物

アルミニウム (Al)	≤20
カルシウム (Ca)	≤50
銅 (Cu)	≤10
鉄 (Fe)	≤10
鉛 (Pb)	≤10
マグネシウム (Mg)	≤10
マンガン (Mn)	≤10
ニッケル (Ni)	≤10
カリウム (K)	≤20
銀 (Ag)	≤10
ナトリウム (Na)	≤50
亜鉛 (Zn)	≤20

LC-MS グラジエント試験	試験適合
----------------	------

■ 吸光度 (nm)

210nm	≤0.55
220nm	≤0.18
230nm	≤0.06
254nm	≤0.003

プロテアーゼ	非検出
--------	-----

0.1% ギ酸アセトニトリル溶液 LS120

純度 (V/V)	0.095-0.105
ギ酸	
EVAPORATION RESIDUE	≤1

■ イオン性不純物

アルミニウム (Al)	≤25
カルシウム (Ca)	≤50
銅 (Cu)	≤10
鉄 (Fe)	≤10
鉛 (Pb)	≤10
マグネシウム (Mg)	≤10
マンガン (Mn)	≤10
ニッケル (Ni)	≤10
カリウム (K)	≤20
銀 (Ag)	≤10
ナトリウム (Na)	≤50
亜鉛 (Zn)	≤20

LC-MS グラジエント試験	試験適合
----------------	------

■ 吸光度 (nm)

210nm	≤1.3
220nm	≤1.25
230nm	≤0.75
254nm	≤0.03

水分率 (KF)	≤0.01%
----------	--------

0.1% TFA アセトニトリル溶液 LS121

純度 (V/V)	0.095-0.105
トリフルオロ酢酸	
Evaporation Residue	≤1

■ イオン性不純物

アルミニウム (Al)	≤25
カルシウム (Ca)	≤50
銅 (Cu)	≤10
鉄 (Fe)	≤10
鉛 (Pb)	≤10
マグネシウム (Mg)	≤10
マンガン (Mn)	≤10
ニッケル (Ni)	≤10
カリウム (K)	≤20
銀 (Ag)	≤10
ナトリウム (Na)	≤50
亜鉛 (Zn)	≤20

LC-MS グラジエント試験	試験適合
----------------	------

■ 吸光度 (nm)

210nm	≤0.6
220nm	≤0.55
230nm	≤0.4
254nm	≤0.03

水分率 (KF)	≤0.01%
----------	--------

オーダーインフォメーション

カタログNo.	溶媒	グレード	容量	価格
LS118-500	0.1% ギ酸水溶液	Optima LC/MS	500mL	¥4,100
LS118-1			1L	¥4,700
LS118-212			2.5L	¥6,700
LS118-4			4L	¥8,100
LS119-500	0.1% TFA 水溶液	Optima LC/MS	500mL	¥4,100
LS119-1			1L	¥4,700
LS119-212			2.5L	¥6,700
LS119-4			4L	¥7,000
LS120-500	0.1% ギ酸アセトニトリル溶液	Optima LC/MS	500mL	¥5,000
LS120-1			1L	¥7,000
LS120-212			2.5L	¥13,000
LS120-4			4L	¥17,600
LS121-500	0.1% TFA アセトニトリル溶液	Optima LC/MS	500mL	¥4,100
LS121-1			1L	¥7,200
LS121-212			2.5L	¥12,400
LS121-4			4L	¥18,200
MB123-1	10mM ギ酸アンモニウム水溶液	LC/MS	1L	¥9,000
MB122-1	10mM ギ酸アンモニウムメタノール溶液	LC/MS	1L	¥10,900
MB124-1	45% IPA + 45% ACN + 10% Acetone (洗浄用)	LC/MS	1L	¥12,400

プロテオミクス/メタボロミクス/ドラッグディスカバリー/クリニカルケミストリー研究向け

10mM ギ酸アンモニウムメタノール溶液 MB122-1

純度 (w/v)	0.57 – 0.69g/L
ギ酸アンモニウム	
純度 (GC-FID)	–

■ イオン性不純物

アルミニウム (Al)	≦ 5ppb
カルシウム (Ca)	≦ 50ppb
銅 (Cu)	≦ 5ppb
鉄 (Fe)	≦ 5ppb
鉛 (Pb)	≦ 5ppb
マグネシウム (Mg)	≦ 5ppb
マンガン (Mn)	≦ 5ppb
ニッケル (Ni)	≦ 5ppb
カリウム (K)	≦ 10ppb
銀 (Ag)	≦ 5ppb
ナトリウム (Na)	≦ 50ppb
亜鉛 (Zn)	≦ 5ppb

LC-MSグラジエント試験 (as Vitamin D2 and D3)	試験適合
LC-UV Gradient グラジエント試験	試験適合

■ 吸光度 (nm)

210nm	–
220nm	≦ 1.1
254nm	≦ 0.05
pH at 25°C	–

10mM ギ酸アンモニウム水溶液 MB123-1

純度 (w/v)	0.60 – 0.66g/L
ギ酸アンモニウム	
純度 (GC-FID)	–

■ イオン性不純物

アルミニウム (Al)	≦ 5ppb
カルシウム (Ca)	≦ 25ppb
銅 (Cu)	≦ 5ppb
鉄 (Fe)	≦ 5ppb
鉛 (Pb)	≦ 5ppb
マグネシウム (Mg)	≦ 5ppb
マンガン (Mn)	≦ 5ppb
ニッケル (Ni)	≦ 5ppb
カリウム (K)	≦ 10ppb
銀 (Ag)	≦ 5ppb
ナトリウム (Na)	≦ 50ppb
亜鉛 (Zn)	≦ 5ppb

LC-MSグラジエント試験 (as Vitamin D2 and D3)	試験適合
LC-UV Gradient グラジエント試験	試験適合

■ 吸光度 (nm)

210nm	–
220nm	≦ 1.0
254nm	≦ 0.005
pH at 25°C	3.4 – 3.6

45% IPA + 45% ACN + 10% Acetone MB124-1

純度 (w/v)	NA
ギ酸アンモニウム	
純度 (GC-FID)	試験適合

■ イオン性不純物

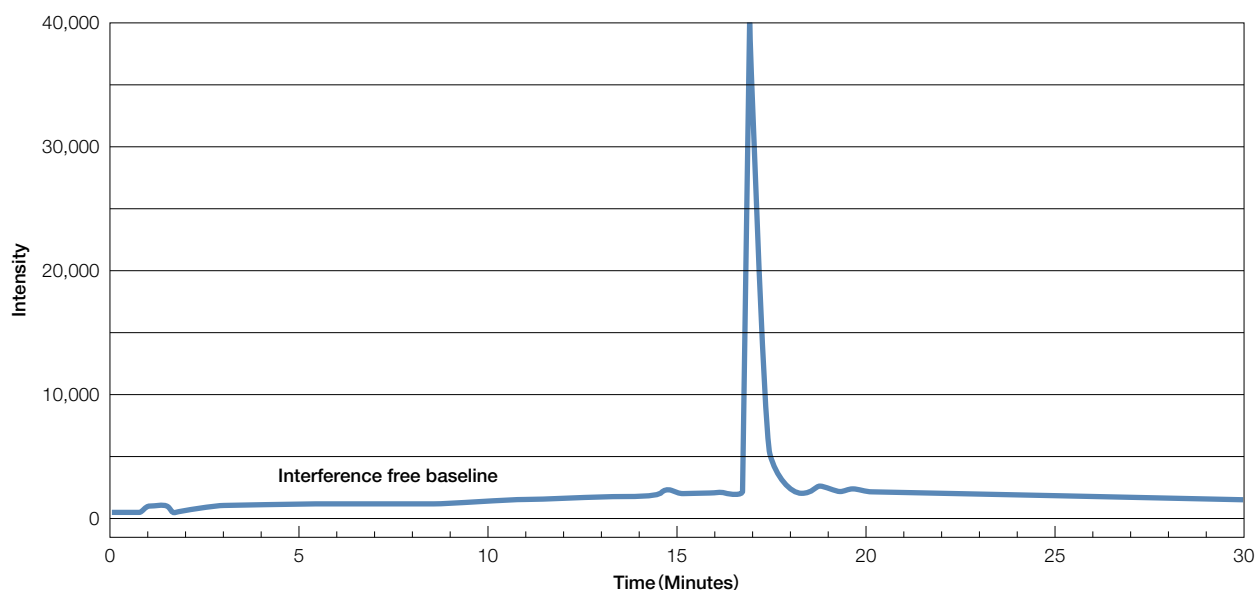
アルミニウム (Al)	≦ 5ppb
カルシウム (Ca)	≦ 50ppb
銅 (Cu)	≦ 5ppb
鉄 (Fe)	≦ 5ppb
鉛 (Pb)	≦ 5ppb
マグネシウム (Mg)	≦ 5ppb
マンガン (Mn)	≦ 5ppb
ニッケル (Ni)	≦ 5ppb
カリウム (K)	≦ 10ppb
銀 (Ag)	≦ 5ppb
ナトリウム (Na)	≦ 50ppb
亜鉛 (Zn)	≦ 5ppb

LC-MSグラジエント試験 (as Vitamin D2 and D3)	試験適合
LC-UV Gradient グラジエント試験	試験適合

■ 吸光度 (nm)

210nm	≦ 1.0
220nm	≦ 1.0
254nm	–
pH at 25°C	–

LC/MS Gradient Suitability Test of MB122-1 and MB123-1 Mobile Phases Using Vitamin D2



Single ion monitoring of m/z 395 (Vitamin D2, 2.29ng on column)

高速液体クロマトグラフィー用溶媒

Fisher Chemical HPLC Grade Solvents

- HPLCでの測定を目的に製造された溶媒で、ASC規格(試薬特級相当)のすべての仕様に適合
- ろ過の際に、サブミクロン(0.2 μ m) フィルターで汚染物質を除去

オーダーインフォメーション

カタログNo.	品名	グレード	容量	価格
A998-4	アセトニトリル (HPLC)	HPLC	4L	¥10,800
A452-4	メタノール (HPLC)	HPLC	4L	¥3,400
W5-4	蒸留水 (HPLC)	HPLC	4L	¥3,400
T425-1	テトラヒドロフラン (Unstabilized/HPLC)	HPLC	1L	¥5,500
T425-4	テトラヒドロフラン (Unstabilized/HPLC)	HPLC	4L	¥14,300
H302-4	ヘキサン (HPLC)	HPLC	4L	¥5,000
H350-4	ヘプタン (HPLC)	HPLC	4L	¥11,400
C620-4	シクロヘキサン (HPLC)	HPLC	4L	¥10,200
E195-4	酢酸エチル (HPLC)	HPLC	4L	¥7,800
T290-4	トルエン (HPLC)	HPLC	4L	¥6,200
C607-4	クロロホルム (HPLC)	HPLC	4L	¥9,900
A949-4	アセトン (HPLC)	HPLC	4L	¥6,700
D143-4	ジクロロメタン (Stabilized/HPLC)	HPLC	4L	¥8,300
A383-4	1-ブタノール (HPLC)	HPLC	4L	¥15,500
O296-4	2,2,4-トリメチルペンタン (HPLC)	HPLC	4L	¥14,500
E127-4	メチルtert-ブチルエーテル (HPLC)	HPLC	4L	¥11,400



Fisher Chemical

分子生物学/細胞培養用試薬

Fisher BioReagents Molecular biology and Cell Culture grade

分子生物学用
イソプロパノール抗生物質
(Antibiotics)

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	仕様	容量	価格
有機溶媒				
BP176-100	2-メルカプトエタノール	DNase-/RNase-Free	100g	¥6,700
BP2818-500	エタノール (99.5% min.)	DNase-/RNase-/Protease-Free	500mL	¥5,000
BP1105-1	メタノール	Sequencing Grade, Peroxides: \leq 0.001%	1L	¥2,800
BP1185-500	酢酸	Sequencing-Grade, Aldehyde-Free	500mL	¥3,600
BP2618-500	イソプロパノール	DNase-/RNase-/Protease-Free	500mL	¥4,100
BP231-100	ジメチルスルホキシド		100mL	¥3,900
BP2820-100	蒸留水 (Microbial Cell Culture Grade)		100mL	¥2,100
BP2820-500	蒸留水 (Microbial Cell Culture Grade)		500mL	¥2,500
平衡塩溶液				
BP299-100	1mol/L HEPES (pH 7.3)	DNase-/RNase-/Protease-Free	100mL	¥7,200
BP399-500	PBS (10X Solution)	DNase-/RNase-/Protease-Free	500mL	¥3,600
プロテアーゼ阻害剤				
BP2644-1	4-(2-アミノエチル) ベンゼンスルホニルフルオリド塩酸塩		1g	¥58,000
BP2662-1	ロイペプチンヘミ硫酸塩		1g	¥5,100
BP2671-5	ペプスタチンA		5mg	¥9,300
非イオン系界面活性剤				
BP151-100	Triton™ X-100 (Electrophoresis)		100mL	¥3,800
BP337-100	Tween™ 20	Protease-Free	100mL	¥5,200
BP338-500	Tween™ 80		500mL	¥6,000
BP166-100	ドデシル硫酸ナトリウム	DNase-/RNase-/Protease-0.0001% max.	100g	¥5,100
抗生物質				
BP918-1	硫酸ゲンタマイシン		1g	¥9,100
BP1760-5	アンピシリン、ナトリウム塩		5g	¥8,300
BP910-50	ストレプトマイシン硫酸塩		50g	¥11,400
BP2653-1	ドキシサイクリン塩酸塩		1g	¥10,200
BP2645-20	アムホテリシンB		20mL	¥8,300
BP673-1	G418硫酸塩		1g	¥25,700
BP2527-1	イオノマイシン		1mg	¥24,900
BP2960-50	ペニシリン/ストレプトマイシン/グルタミン Mixture		50mL	¥6,200
BP2959-50	ペニシリン/ストレプトマイシン Mixture		50mL	¥6,700
その他				
BP1585-100	硫酸デキストランナトリウム	Average M.W. of 500,000.	100g	¥29,000

ICP-MS用超高純度酸

Fisher Chemical Optima Acids (ICP-MSユーザー向け)

金属元素の含有量を1-10pptレベルにて、スペック保証した超微量分析用の試薬

- 金属含有量: 1-10ppt (pg/mL)
- 測定元素数: 最大65元素
- 容器: Nalgeneテフロンボトル採用 (Class 10のクリーンルーム包装)

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	グレード	容量	容器	価格
A465-250			250mL		¥44,600
A465-500	酢酸 min. 99%	Optima	500mL	FEP	¥56,900
A465-1			1L		¥114,000
A470-250			250mL		¥25,700
A470-500	アンモニア水 20-22%	Optima	500mL	HDPE	¥44,600
A470-1			1L		¥72,500
A471-500	臭化水素酸 44-49%	Optima	500mL	FEP	¥76,600
A466-250			250mL		¥37,300
A466-500	塩酸 25-32%	Optima	500mL	PFA	¥43,400
A466-1			1L		¥82,800
A463-250			250mL		¥45,600
A463-500	フッ化水素酸 47-51%	Optima	500mL	PFA	¥53,800
A463-1			1L		¥104,000
P170-500	過酸化水素水 30-31%	Optima	500mL	FEP	¥40,400
A467-250			250mL		¥35,200
A467-500	硝酸 67-69%	Optima	500mL	FEP	¥43,400
A467-1			1L		¥81,300
A468-250			250mL		¥34,200
A468-500	硫酸 93-98%	Optima	500mL	FEP	¥51,800
A468-1			1L		¥109,000
W9-500			500mL		¥9,300
W9-1	水	Optima	1L	LDPE	¥14,500
W9-2			2L		¥20,700



試薬

Fisher Scientific 製品 ■ 試薬

ICP-OES用超高純度酸

Fisher Chemical Trace Metal Acids (ICP-OESユーザー向け)

金属元素の含有量を100pptレベルにて、スペック保証した超微量分析用の試薬

- 金属含有量: 100ppt
- 測定元素数: 最大65元素
- 容器: フッ素表面改質済のHDPEボトル (Class 100のクリーンルーム包装)

オーダーインフォメーション

カタログNo.	製品名	グレード	容量	容器	価格
A507-P500	酢酸 min 99%	Trace Metal	500mL	HDPE	¥12,400
A507-P212			2.5L		¥18,700
A512-P500	アンモニア水 20-22%	Trace Metal	500mL	HDPE	¥12,400
A508-P500	塩酸 34-37%	Trace Metal	500mL	HDPE	¥6,000
A508-P212			2.5L		¥15,500
A513-500	フッ化水素酸 47-51%	Trace Metal	500mL	HDPE	¥13,500
A509-P500	硝酸 67-69%	Trace Metal	500mL	HDPE	¥8,100
A509-P212			2.5L		¥16,500
A510-P500	硫酸 93-98%	Trace Metal	500mL	HDPE	¥7,000
A510-P212			2.5L		¥16,100



NMR用溶媒 重水素化合物 Acros Organics NMR Solvents



Acros Organicsは、高品質な重水素化合物の提供を通じて、研究者の合成プロセスや、構造解析のニーズに貢献しています。溶媒、ビルディングブロック、各種試薬、標準溶液の製品を、便利なパッケージサイズでラインアップしています。

NMR用重溶媒 [DEUTERATED NMR SOLVENTS]

Acros OrganicsのNMR用重溶媒はグローバルで高いシェアを誇る製品です

■ 濃縮レベルの高さ

汎用の分析に使用される97atom%Dの製品から、ハイスpek的な分析に必要となる99.97atom%Dまでのレンジを有しています。

■ TMS (トリメチルシラン) 濃度

高純度の重溶媒に加え、内部標準物質として使われるTMS (トリメチルシラン) についても、0.03% (v/v) または1% (v/v) を含むグレードのものをご用意しています。

■ 豊富な容量サイズ

通常の試験研究用のボトルに加え、0.5mL、0.75mL、1mLの3サイズのアンプルもご用意し、ユーザー様の利便性に対応しています。

■ AcroSealパッケージ

通常のボトルについては、水分吸収を抑えた新パッケージ「AcroSeal」での提供を行い、長期安定保存に貢献しています。

重水素化ビルディングブロック

Acros Organicsは、高品質の重水素により標識されたビルディングブロックを提供しており、より複雑な有機合成ならびにその解析技術の向上に役立っています

■ 濃縮レベルの高さ

97atom%Dから99.5atom%Dまでをご用意しています。

■ 幅広い供給レンジ

酸・塩基、アルキル化試薬、還元剤など

Pico Spin 80
卓上型NMR
スペクトルメーター



ご存知ですか？

Acros Organicsは、有機化学とファインケミカルのリーディングブランドであり、40,000を超えるその時代のトレンドに応じた有機化合物製品を提供しています。Acros Organicsの特長は、研究開発の段階で使用されるカタログサイズの試薬を、同じ品質を保証しながら、製造に使用されるバルクレベルで提供できる点であり、製薬から一般産業に至るまでの製造プロセスをサポートしています。製品は4つの以下のカテゴリに分類されます。

- **ビルディングブロック** 創薬など、より複雑な合成に必要なコンポーネント
- **必須物質** 1,000を超える合成に必須となる化学品
- **機能性試薬** 触媒など、開始物質を目的の化合物に成長させるためのツール
- **オーガニック・プラス** バイオ・バイオケミカル・分析に使われる試薬など

Acros Organics Website

<http://www.acros.com/>

※初回のみ、国選びがあるのでJapanを選択ください

- サーチエンジンの更新:製品情報へのアクセス性向上
- 拡充された製品情報:在庫状況、スペクトルデータ、パッケージ情報、文献情報、アプリケーションガイドなどを含みます
- 相互リンク:類似のアプリケーションや機能性を持つ化合物へのリンクが可能
- クロス検索機能:Acros Organics 競合品との比較が可能

Websiteより、製品名・品番・容量の確認はもちろんですが、日本円価格・本国在庫(ベルギー)の確認いただくことも可能となっております。

AcroSeal パッケージ

タイトなキャップ構造

AcroSealは、セプタムの膨潤や収縮などによる変形を抑えるため、クアドラントスタイル(四分割面)のキャップを採用しています。セプタムと内側キャップは、接着剤などを使用することなくキャップすることができるため、接着剤などが由来となるコンタミネーションのリスクがありません。

また、外装キャップの内側インナーにはクッション性の構造を採用し、さらに高い機密性を実現します。

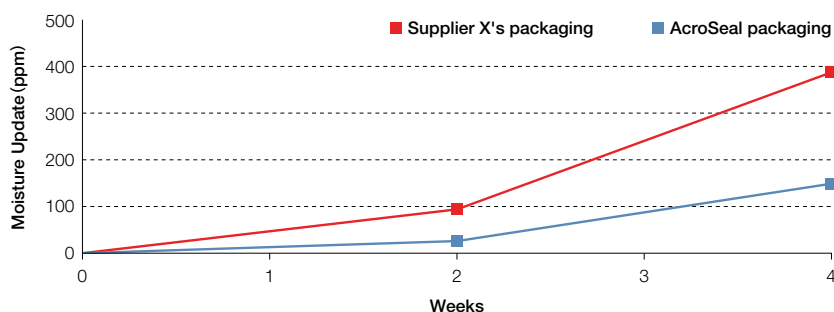


図 テトラヒドロフラン (THF) の水分比較

吸湿性の高いTHFでの水分率の変化を測定した。他社製品と同条件において、0日目、2週目、4週目に所定量を抜き取り、KF(カールフィッシャー法)による水分変化率の測定を行った。4週目において他社製品の50%未満の水分量であった。

AcroSeal の特長

①赤色の保護キャップ

下部に不正開封防止用のリングが取り付けられ、ユーザーがはじめてボトルを開けた後にリングが外れます。

②セプタム

十分な厚みをもつゴム層(上層)と化学薬品耐性を保証するPTFE樹脂層(下層)から構成されています。

③クアドラントスタイル(四分割面)

広いセプタム表面に複数回穴開け(針差し)が行われることを想定し、耐久性と機械強度を与えるため、クアドラントスタイルを採用しています。



④赤色の保護キャップ(裏側)

キャップの内面にはクッション性のライナーを採用し、セプタムに複数回穴が開けられた後も確実にリシールします。

セプタムを確実に保持するための内側のキャップにも、特殊な設計が施され、セプタムを水平方向へストレッチさせ、膨潤や収縮のリスクを低減します。

⑤スクリー構造

セプタムを確実にホールドさせます。広い接触面積により、スクリー部分からの水分や空気の侵入を防ぎます。

⑥リムデザイン(内側)

セプタムを保持するキャップ内側のリムデザインは、ガラス瓶のスクリー構造をフィット完全に一致するため、意図せずクアドラントキャップが緩むリスクを回避できます。

