

thermo scientific



Thermo Scientific 遠心機セレクトションガイド

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Contents

Thermo Scientific 遠心機	3	大容量高速冷却遠心機	
<hr/>		• Sorvall LYNX シリーズ	18
テクノロジー	4	大容量高速冷却遠心機	
<hr/>		• ローターセット	20
小型低速遠心機	5	<hr/>	
• mySPIN 6 mini 微量低速遠心機		超大容量冷却遠心機	
• メディスピン 卓上遠心機		• Sorvall BIOS 16	24
<hr/>		超大容量冷却遠心機	
微量高速遠心機	6	• ローター & アクセサリー	26
• Sorvall Legend Micro シリーズ		<hr/>	
<hr/>		液体バッグ用冷却遠心機	
コンパクトユニバーサル遠心機	7	• Sorvall BP 8 / BP 16	27
• Sorvall ST 8 シリーズ		液体バッグ用冷却遠心機	
<hr/>		• ローターセット & アクセサリー	29
ユニバーサル遠心機		<hr/>	
• Sorvall ST 16 / 40 シリーズ	10	セレクションガイド	30
• Sorvall Legend X1 / XT / XF シリーズ		<hr/>	
• ディスプレイ・コントロール比較	11	保守契約プラン & IQ / OQ適格性	32
• ローターセット	12	確認代行サービス	

Thermo Scientific 遠心機

Thermo Scientific™ 遠心機は、生産性、汎用性、使いやすさに加え、

革新的なローターセットと多様なアクセサリーにより、

世界中で幅広い遠心分離ソリューションを提供しています。

そのアプリケーションは、医療、血液バンク、微生物学、細胞生物学、分子生物学、構造生物学、ドラッグディスカバリー、バイオ医薬品製造に至るまで、広範囲におよびます。

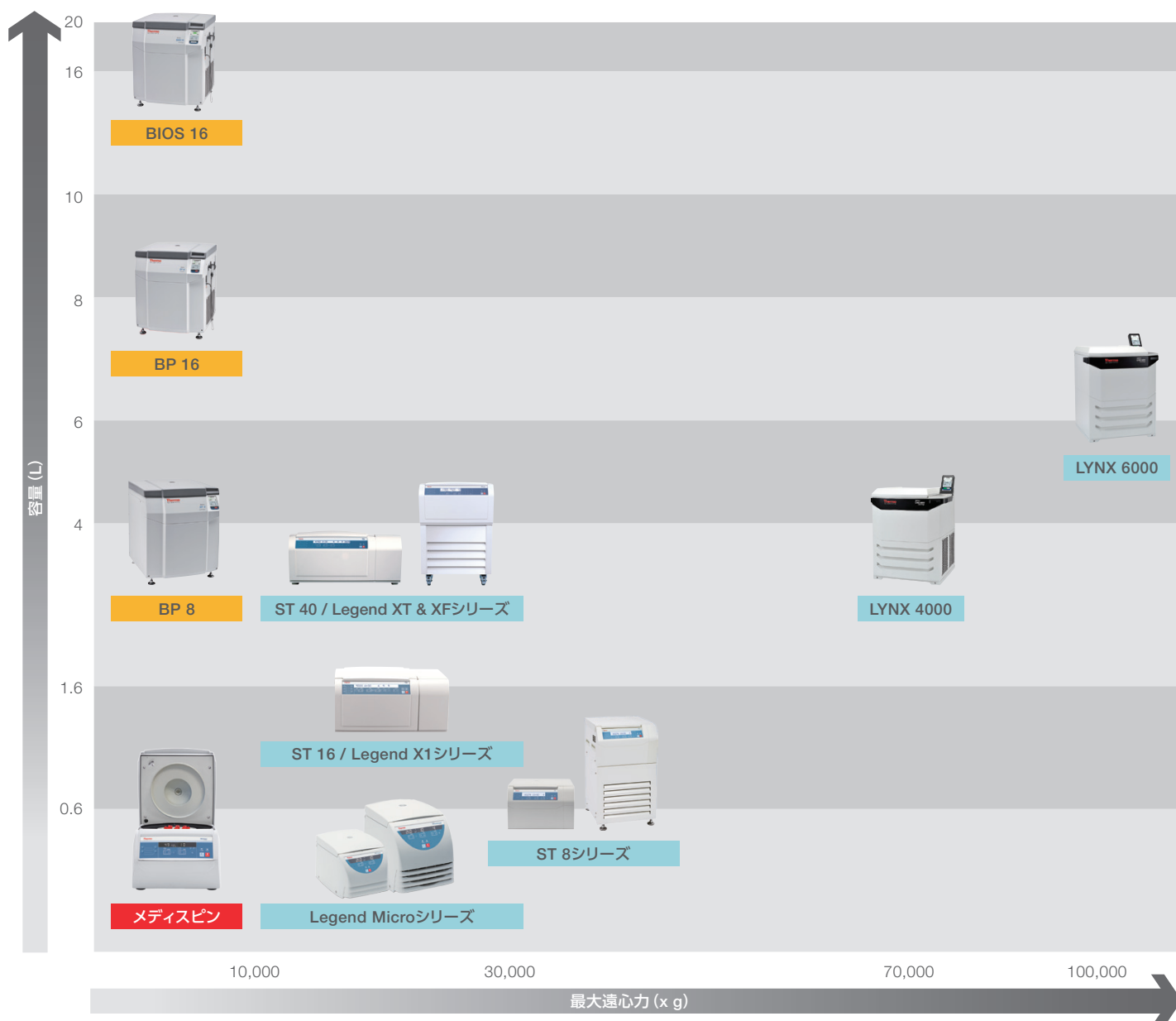
また、小型から超大容量モデルまで遠心機の国際安全規格 (IEC 61010-2-020) に適合した信頼の安全性を提供し、お客様の日々の遠心分離オペレーションをサポートしています。

アプリケーションマップ

医療

生産・製造

研究・開発



テクノロジー

Thermo Scientific™ 遠心機のユニークなテクノロジーは、日々のオペレーションで発生する負担を軽減するだけでなく、生産性の向上やオペレーターの安全性確保に寄与しています。

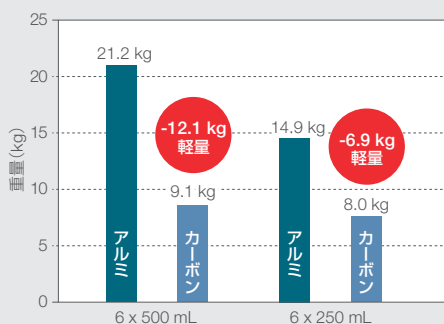
1. Thermo Scientific™ Fiberlite™ カーボン固定角ローター



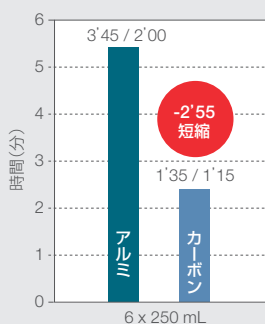
- アルミ製ローターに比べて最大57% (12.1 kg) の軽量化を実現 (当社比)
- 加速・減速にかかる時間を短縮し、生産性の向上と省エネルギーに貢献
- 人間工学に基づいたデザインで取扱いが容易
- 優れた化学薬品耐性
- 高速心力によるストレスに強く、ストレッチやサイズの変化が起きにくい

Fiberlite カーボン固定角ローター比較

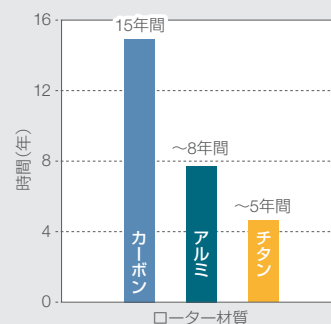
6 x 500 mLおよび6 x 250 mL容量ローターの重量比較*1



加速 / 減速時間比較*1



一般的なローターの保証期間*2



*1 ローター種類は当社比

*2 メーカーによって保証期間が異なる場合があります。

2. Thermo Scientific™ Auto-Lock™ システム



- ローターはドライブシャフトに置くだけで確実にロック
- 取り外しはプッシュボタンを押しながら引き抜くだけ
- ローター交換は僅か数秒で完了

3. Thermo Scientific™ ClickSeal™ バケットリッド



- ワンクリックで装着し、バイオセーフティー対応
- PEI製で熱に強くオートクレーブも可能
- Public Health England (Porton Down) の認証付き

小型低速遠心機

Thermo Scientific mySPIN 6 mini 微量低速遠心機

PCRや酵素反応液調製時のスピンドウンに

- 速い加減速
- 場所を取らないコンパクトサイズ
- ローターとアダプターを標準付属



IEC 61010-2-020適合

機種	mySPIN 6 mini
カタログNo.	75004061
最高スピード	6,000 rpm (2,000 x g)
容量	6 x 1.5 / 2.0 mL、2 x 8連PCR、6 x 0.6 / 0.2 mL
寸法 (W x D x H mm)	128 x 153 x 104
電源	110 - 240 V (50 / 60 Hz)
規格・認証	IEC 61010-2-020、CE、CSA、UL
保証	2年
価格	¥40,000 (ローター + チューブアダプター込)

メディスピン 卓上遠心機

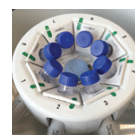
採血管やシリンジの遠心に適した
医療用コンパクト遠心機

- Thermo Scientific™ DualSpin™ ローターで固定角遠心とスイング遠心が可能
- ローターとアダプターを標準付属
- 採血管や10 mLシリンジの遠心が可能
- 一般医療機器 (クラス I) 届出



一般医療機器
クラスI

IEC 61010-2-020
適合



固定角



スイング



固定角 x スイング



DualSpin ローター (左) とアダプター (右) 緑、黄 (標準付属品)

機種	メディスピン
カタログNo.	75008802
最高回転数	4,900 rpm
最大遠心力	3,114 x g (固定角) / 3,490 x g (スイング)
最大容量	8 x 15 mLコニカル (固定角) / 8 x 10 mL (スイング)
ローター	DualSpin ローター (標準装備)
タイマー設定	1 - 99 min、Hold
プログラム	4
加速 / 減速	1段階 / 3段階 (standard、soft、brake-off)
寸法 (W x D x H mm) / 重量	325 x 450 x 240 / 15.5 kg
電源	100 V (50 / 60 Hz)、2 A
規格・認証	IEC61010-1、IEC61010-2-020、IEC61010-2-101、IVD、FDA class 1
保証	2年
届出番号	14B3X00012000031
価格	¥240,000 (ローター + チューブアダプター込)

微量高速遠心機

Thermo Scientific Sorvall Legend Micro シリーズ

細胞の回収や核酸のミニプレップに

- 高速：21,100 x gと17,000 x gを出力する2タイプ
- 24 x 1.5 / 2.0 mLローターを標準付属
- 速い加速・減速
- コンパクト



Micro 21 Micro 21R








IEC 61010-2-020適合

機種	Micro 17	Micro 21	Micro 17R	Micro 21R
カタログNo.	75002432	75002437	75002442	75002447
最高回転数	13,300 rpm	14,800 rpm	13,300 rpm	14,800 rpm
最大遠心力	17,000 x g	21,100 x g	17,000 x g	21,100 x g
最大容量	24本 x 1.5 / 2.0 mL (標準装備ローター)			
タイマー設定	1 - 99 min、Hold			
温度制御	- (空冷式)		-9 - +40°C	
寸法 (W x D x H mm)	243 x 352 x 225		295 x 445 x 330	
電源	100 V、50 / 60 Hz (ローター込)			
規格・認証	IEC61010-1、IEC61010-2-020、IVD、Biocontainment			
保証	2年			
価格	¥255,000	¥309,000	¥498,000	¥515,000



バイオセーフティー対応24 x 1.5 / 2 mLローター (標準付属)

オプションローター

機種	カタログNo.	製品名	容量	最高スピード	最大遠心力	価格
	75003424	24 x 2 / 1.5 mL ローター (標準付属ローター)	24 x 2.0 mL	14,800 rpm	21,100 x g	¥80,000
	75003418	18 x (2.0 + 0.5) mL ローター	18 x (2.0 + 0.5) mL	14,800 rpm	20,800 x g	¥86,000
	75003436	36 x 0.5 mL ローター	36 x 0.5 mL	14,800 rpm	19,300 x g	¥80,000
	75003465	10 x 5 mL ローター	10 x 5 mL	14,800 rpm	20,326 x g	¥80,000
	75003440	4 x 8連PCRローター	4 x 8連PCR	14,800 rpm	16,200 x g	¥86,000
	75003489	8 x 8連PCRローター	8 x 8連PCR	14,800 rpm	17,100 x g	¥86,000
	75003473	ヘマトクリットローター	24 x キャピラリー	14,800 rpm	16,800 x g	¥110,000

 Public Health England 認証付バイオセーフティー対応ローター

コンパクトユニバーサル遠心機

Thermo Scientific Sorvall ST 8 シリーズ

細胞培養、核酸抽出、クリニカルリサーチまでをカバーする
コンパクトなオールラウンドモデル

- 高速性とアプリケーションの柔軟性を両立
- ローター交換はツールレスでワンタッチ
- 多様なバイオセーフティー対応ローター
- フロア型モデル新登場



ST 8



ST 8R



ST 8FR

IEC 61010-2-020適合



Auto-Lock™



ClickSeal™



スイング遠心



高速固定角遠心









微量高速遠心



プレート遠心

機種	ST 8	ST 8R	ST 8FR
カタログNo.	75007202	75007205	75007206
最高回転数	16,000 rpm (MicroClick 24 x 2)	17,850 rpm (MicroClick 24 x 2)	
最大遠心力	24,328 x g (MicroClick 24 x 2)	30,279 x g (MicroClick 24 x 2)	
最大容量	4 x 145 mL (TX-150 + ラウンドバケット)		
タイマー設定	99 hrs 59 min、Hold		
ローター固定	Auto-Lock (ワンタッチ式)		
ローター自動検知	標準装備		
インバランス検知	標準装備 (SMARTSpin)		
プログラム	4 (プログラム名入力可)	99 (プログラム名入力可)	
温度制御	—	-10 - +40°C	
加速 / 減速	2段階 / 2段階 (標準、ソフト)		
寸法 (W x D x H mm)	370 x 480 x 310	460 x 670 x 320	460 x 530 x 825
電源	100 V、50 / 60 Hz、6 A	100 V、50 / 60 Hz、10 A	
規格・認証	IEC61010-1、IEC61010-2-020、IVD、Biosafety		
保証	2年		
価格	¥320,000	¥750,000	¥760,000

Sorvall ST 8 シリーズ ローター&アクセサリ

機種	カタログNo.	製品名	最大容量 (本 x mL)	容器サイズ (φ x L mm)	Max RPM	Max RCF (x g)	価格	
	75005701	TX-150スイングバケットローター	4 x 145	—	4,500	—	¥105,000	
	75005702	ラウンドバケット 4個	4 x 145	φ50 x 100	4,500	3,260	¥63,000	
	75005707	ClickSealリッド 4個	—	—	—	—	¥36,000	
	75005703	コニカルバケット 4個	8 x 50	φ29.5 x 120	4,500	3,260	¥84,000	
	75005734	遠心ボトル 145 mL 4個	—	φ50 x 100	—	—	¥30,000	
	75005735	アダプター 100 mL 丸底チューブ用 4個	4 x 100	φ45 x 117	—	—	¥36,000	
	75005736	アダプター 50 mL コニカル用 4個	4 x 50	φ29.5 x 120	—	—	¥36,000	
	75005737	アダプター 15 mL コニカル用 / 11 mL IVF用 4個	8 x 15	φ17 x 122	—	—	¥36,000	
	75003504	アダプター 10 mL 採血管用 / 14 mL ウリンチューブ用 4個	16 x 15	φ17 x 110	—	—	¥36,000	
	75005739	アダプター 5 / 7 mL 採血管用 4個	24 x 7	φ13 x 116	—	—	¥36,000	
	75005740	アダプター 3 / 5 mL 採血管用 4個	28 x 5	φ12 x 124	—	—	¥36,000	
	75005808	アダプター (コニカルバケット用) 15 mL コニカル用 2個	8 x 15	φ17 x 123	—	—	¥36,000	
	75005760	TX-150セルカルチャーパッケージ (75005701、75005702、75005736)	4 x 145	φ50 x 100	4,500	3,260	¥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 x 4)	8 x 50	φ29.5 x 120	4,500	3,260	¥260,000	
	75005762	TX-150クリニカルパッケージ (75005701、75005702、75005707、75005739、 75003504)	24 x 5 / 7	φ50 x 100	4,500	3,260	¥280,000	
		75005706	M10プレートローター (プレートキャリア別売)	4 x MP	—	4,400	—	¥147,000
		75005723	プレートキャリア (ClickSeal接続不可) 2個	4 x MP 2 x DW	高さ <33	4,400	2,576	¥63,000
75005721		シールドプレートキャリア (ClickSealリッド付属) 2個	4 x MP 2 x DW	高さ < 33	4,400	2,576	¥158,000	
	75005600	MT-12スイングバケットローター	12 x 2	φ11 x 50	13,000	16,438	¥252,000	
	75005704	TX-100Sクリニカルスイングバケットローター シールドキャリア付属	8 x 15	φ17x 106	4,500	3,260	¥200,000	
	75005705	TX-100クリニカルスイングバケットローター キャリア付属 (シールド無)	16 x 15	φ17 x 121	4,500	3,260	¥158,000	
	11203666	アダプター 13.5 mL ウリンチューブ用 1個	16 / 8 x 13.5	φ16 x 82	—	—	¥4,800	
	11172596	アダプター 5 / 7 mL BD Hemogardチューブ用 / BD Vacutainerチューブ用 1個	16 / 8 x 5 / 7	φ13 x 106	—	—	¥4,800	
	11172595	アダプター 5 mL BD Hemogardチューブ用 1個	16 / 8 x 5	φ13 x 75	—	—	¥4,800	
	11172287	アダプター 3 mL 採血管用 1個	16 / 8 x 3	φ11 x 70	—	—	¥4,800	
	11172288	アダプター 1.5 / 2 mL BD Hemogardチューブ用 1個	16 / 8 x 5	φ10 x 41	—	—	¥4,800	

機種	カタログNo.	製品名	最大容量 (本 x mL)	容器サイズ (φ x L mm)	Max RPM	Max RCF (x g)	価格
	75005709		6 x 50	φ30 x 121	8,700 (ST8) 9,500 (ST8R / FR)	10,155 (ST8) 12,108 (ST8R / FR)	¥231,000
	75005802	アダプター 38 mL 丸底チューブ用 2個	6 x 38	φ25.5 x 110	—	—	¥20,000
	75005803	アダプター 16 mL 丸底チューブ用 2個	6 x 16	φ18 x 123	—	—	¥20,000
	75005808	アダプター 15 mL コニカル用 2個	6 x 15	φ17 x 123	—	—	¥36,000
	75005804	アダプター 12 mL 丸底チューブ用 2個	6 x 12	φ16 x 95	—	—	¥20,000
	75005805	アダプター 6.5 mL 丸底チューブ用 2個	6 x 6.5	φ13.5 x 114	—	—	¥20,000
	75005770	アダプター 5 mL マイクロチューブ用 2個	6 x 5	φ17 x 100	—	—	¥19,000
	75005806	アダプター 3.5 mL 丸底チューブ用 2個	12 x 3.5	φ11 x 100	—	—	¥20,000
75005807	アダプター 1.5 / 2 mL マイクロチューブ用 2個	12 x 2	φ11 x 40	—	—	¥20,000	
	75003694	8 x 50 mL 個別シールドローター	8 x 50	φ30 x 121	5,600 (ST8) 不可 (ST8R / FR)	5014 (ST8) 不可 (ST8R / FR)	¥189,000
	75005808	アダプター 15 mL コニカル用 2個	8 x 15	φ17 x 121	—	—	¥36,000
	75005804	アダプター 12 mL 丸底チューブ用 2個	8 x 12	φ16 x 100	—	—	¥20,000
	75005805	アダプター 6.5 mL 丸底チューブ用 2個	8 x 6.5	φ13 x 110	—	—	¥20,000
	75005806	アダプター 3.5 mL 丸底チューブ用 2個	8 x 3.5	φ11 x 75	—	—	¥20,000
	75003623	CLINIConic 固定角ローター	30 x 15	φ16.5 x 131	4,400	3,030	¥147,000
	75008817	アダプター 10 mL 丸底チューブ用 8個	30 x 10	φ16.5 x 95	—	—	¥6,500
	11172596	アダプター 5 / 7 mL BD Hemogardチューブ用 / BD Vacutainerチューブ用 1個	16 / 8 x 5 / 7	φ13 x 106	—	—	¥4,800
	11172595	アダプター 5 mL BD Hemogardチューブ用 1個	16 / 8 x 5	φ13 x 75	—	—	¥4,800
	75005765	MicroClick 18 x 5 固定角ローター	18 x 5	φ17 x 62	不可 (ST8) 14,000 (ST8R / FR)	不可 (ST8) 22,351 (ST8R / FR)	¥158,000
	75005756	アダプター 1.5 / 2 mL マイクロチューブ用 2個	18 x 1.5 / 2	φ11 x 45	—	—	¥17,000
	75003602	Microliter 48 x 2 固定角ローター	48 x 1.5 / 2	φ11 x 45	11,800 (ST8) 12,900 (ST8R / FR)	15,256 (ST8) 18,233 (ST8R / FR)	¥189,000
	75005719	MicroClick 30 x 2 固定角ローター	30 x 1.5 / 2	φ11 x 45	14,000	21,694	¥147,000
	75005715	MicroClick 24 x 2 固定角ローター	24 x 1.5 / 2	φ11 x 45	16,000 (ST8) 17,850 (ST8R / FR)	24,328 (ST8) 30,279 (ST8R / FR)	¥126,000
	75005752	アダプター 0.2 mL PCRチューブ用 30個	30 x 0.25	φ6.5 x 20	—	—	¥23,000
	75005753	アダプター 0.5 mL マイクロチューブ用 30個	30 x 0.5	φ8 x 44	—	—	¥23,000
	75005754	アダプター 0.25 mL マイクロチューブ用 30個	30 x 0.25	φ6 x 46	—	—	¥23,000
	75005720	8 x 8 PCR固定角ローター	8 x 8連PCR	—	15,000	17,860	¥126,000
	75005733	ヘマトクリットローター	24キャピラリー	—	13,300	16,810	¥126,000
	76000923	キャピラリー 100本	—	—	—	—	¥1,500
	75000964	シーリングキット	—	—	—	—	¥6,000
	76000938	検出用グラフ	—	—	—	—	¥1,500

ユニバーサル遠心機

Thermo Scientific Sorvall ST 16 / 40 シリーズ

Thermo Scientific Sorvall Legend X1 / XT / XF シリーズ

比類ない大容量・ハイスループットで
あらゆるアプリケーションに対応する
オールラウンドモデル

- 高速&大容量
- 軽量カーボン固定角ローター
- ワンタッチローター交換 (Auto-Lock)
- 豊富なバイオセーフティー対応ローター



ST 16R



Legend X1R



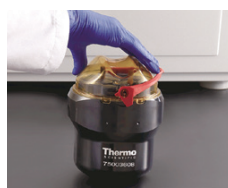
ST 40R



Legend XTR



Auto-Lock™



ClickSeal™



Fiberlite™



Legend XF



Legend XFR

IEC 61010-2-020適合

機種	ST 16	ST 16R	ST 40	ST 40R
カタログNo.	75004243	75004383	75004511	75004526
最高回転数	15,200 rpm (マイクロチューブ用ローター)			
最大遠心力	25,830 x g (Microliter 30 x 2)			
スイングローター容量	4 x 400 mL (TX-400 + パケット)		4 x 1000 mL (TX-1000 + パケット)	
固定角ローター容量	6 x 100 mL (F15-6 x 100y)			
温度設定範囲	—	-10 - +40℃	—	-10 - +40℃
寸法 (W x D x H mm)	440 x 605 x 360	623 x 605 x 360	440 x 605 x 360	623 x 605 x 360
規格・認証	IEC61616-1、IEC61010-2-020、IEC61010-2-101、UL、CSA、CE、IVD、Biocontainment			
保証	2年			
価格	¥470,000	¥810,000	¥580,000	¥920,000

機種	X1	X1R	XT	XTR	XF	XFR
カタログNo.	75004223	75004263	75004507	75004522	75004534	75004540
最高回転数	15,200 rpm (マイクロチューブ用ローター)					
最大遠心力	25,830 x g (Microliter 30 x 2)					
スイングローター容量	4 x 400 mL (TX-400)			4 x 1000 mL (TX-1000)		
固定角ローター容量	6 x 100 mL (F15-6 x 100y)			6 x 250 mL (F14-6 x 250 LE)		
温度設定範囲	—	-10 - +40℃	—	-10 - +40℃	—	-10 - +40℃
寸法 (W x D x H mm)	440 x 605 x 360	623 x 605 x 360	565 x 670 x 360	745 x 670 x 360	565 x 670 x 840	
規格・認証	IEC61616-1、IEC61010-2-020、IEC61010-2-101、UL、CSA、CE、IVD、Biocontainment					
保証	2年					
価格	¥560,000	¥900,000	¥670,000	¥1,010,000	¥790,000	¥1,130,000

Sorvall Legend X / ST シリーズ ディスプレイ・コントロール比較



機種	ST 16 / 40シリーズ エントリーモデル	Legend X1 / XT / XFシリーズ ハイエンドリサーチモデル
特長	<ul style="list-style-type: none"> シンプルなディスプレイと直観的な操作が可能なコントロールモード ルーチン操作や同じ条件でランを反復する環境に最適 	<ul style="list-style-type: none"> 拡張型ディスプレイと拡張型コントロールモードを標準装備 ハイエンドリサーチや精度および高度なパフォーマンスを必要とする環境に最適
コントロールパネル	<ul style="list-style-type: none"> グローブ装着による操作が可能 界面活性剤耐性 	<ul style="list-style-type: none"> グローブ装着による操作が可能 界面活性剤耐性
ディスプレイ	ブライต์LCD	ブライต์LCD
表示モード	設定値のみ	設定値 および 現在値同時
プログラム	6	99
加速 / 減速	9段階 / 10段階	9段階 / 10段階
スピード設定キー	スクロールキー	テンキーによる数値入力
スピード正確性	100 rpm または 100 x g単位で設定可能	1 rpm または 1 x g単位で設定可能
タイマー設定	hrs:min	hrs:min または min:sec (切替)
タイマーモード	At-Start	At-Start または At-Speed (切替)
タイマー設定範囲	<9 hrs 59 min, Hold	<99 hrs 59 min, Hold
温度設定モード	チャンバーエア温度	チャンバーエア温度 または サンプル温度 (切替)
パスコード設定	—	<ul style="list-style-type: none"> プログラム呼出 ラン終了後チャンバードアオープン
RCF計算	ローターの最大回転半径	<ul style="list-style-type: none"> ローターの最大回転半径 任意で回転半径の入力が可能
表示言語	英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、オランダ語、ロシア語	英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、オランダ語、ロシア語

アクセサリー
















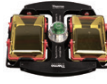

カタログNo.	製品名	価格
75003711	ロータースタンド	¥36,000



ロータースタンド

Sorvall ST / Legend Xシリーズ ローターセット

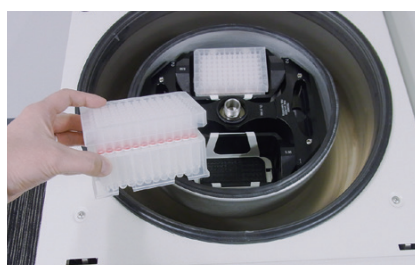
スイングローター機種別適合表

機種	製品名	製品内容	ST 16 / 16R	X1 / X1R	ST 40 / 40R	XT / XTR / XF / XFR
 	TX-1000	4 L タイプ大容量 スイングローター (R _{max} = 209 mm)	—	—	4,200 rpm 4,121 x g (ST 40R) 3,800 rpm 3,374 x g (ST 40)	4,200 rpm 4,121 x g (XTR / XFR) 3,800 rpm 3,374 x g (XT / XF)
 	TX-750 + ラウンドバケット	3 L タイプスイングローター (R _{max} = 195 mm)	—	—	4,500 rpm 4,415 x g	4,500 rpm 4,415 x g
 	TX-400	1.6 L タイプスイングローター (R _{max} = 168 mm)	5,000 rpm 4,696 x g	5,000 rpm 4,696 x g	—	—
 	TX-200	720 mL タイプ スイングローター (R _{max} = 165 mm)	5,250 rpm (ST 16) 5,084 x g (ST 16) 5,500 rpm (ST 16R) 5,580 x g (ST 16R)	5,250 rpm (X1) 5,084 x g (X1) 5,500 rpm (X1R) 5,580 x g (X1R)	—	—
 	BIOShield 1000A	高速スイングローター (R _{max} = 178 mm)	—	—	5,300 rpm 5,590 x g	6,000 rpm 7,164 x g
 	BIOShield 720	高速スイングローター (R _{max} = 162 mm)	5,300 rpm 5,088 x g	6,300 rpm 7,188 x g	—	—
 	HIGHPlate 6000	高速プレートローター (R _{max} = 139 mm)	—	—	—	6,300 rpm 6,168 x g
	H3-LV	ハイスルーブット プレートローター (R _{max} = 189 mm)	—	—	—	3,600 rpm 2,738 x g
 	M-20	プレートローター (R _{max} = 127 mm)	4,000 rpm 2,272 x g	4,000 rpm 2,272 x g	4,000 rpm 2,272 x g	4,000 rpm 2,272 x g



新開発TX-1000大容量 スイングローターによる ハイスルーブット遠心処理

TX-1000大容量スイングローターは4本の1 Lボトルから40本の50 mL コニカルチューブ、24枚のマイクロプレート、液体バッグを遠心できます。ドラッグディスクバリーなどのハイスルーブット遠心処理に最適です。



HIGHPlate 6000を用いた フィルタープレートによる 核酸抽出

HIGHPlate 6000ローターは、ディープウェルプレートまたは96ウェルフィルタープレートカートリッジを最大6,300 rpm (6,168 x g) で遠心できます。プレートのまま核酸の溶出やエタノール沈殿を短時間で行えます。



培養フラスコアダプタ

TX-750スイングローターで細胞培養用のT-75 / T-25フラスコをそのまま遠心できます。培養細胞の回収や希釈時に細胞の移し替え操作を省き、大幅な作業時間の短縮に貢献します。

固定角ローター機種別適合表

機種	製品名	製品内容	ST 16 / 16R	X1 / X1R	ST 40 / 40R	XT / XTR / XF / XFR
	Fiberlite F14-6 x 250 LE	6本 x 250 mL カーボンローター (R _{max} = 137 mm)	—	—	—	10,000 rpm 15,317 x g
	Fiberlite F15-6 x 100y	6本 x 85 mL カーボンローター (R _{max} = 98 mm)	13,000 rpm 18,516 x g	15,000 rpm 24,652 x g	13,000 rpm 18,516 x g	15,000 rpm 24,652 x g
	Fiberlite F13-14 x 50cy	14本 x 50 mL コニカルカーボンローター (R _{max} = 153 mm)	—	8,500 rpm 12,358 x g	—	9,000 rpm 13,855 x g
	Fiberlite F15-8 x 50cy	8本 x 50 mL コニカルカーボンローター (R _{max} = 104 mm)	—	13,500 rpm 21,190 x g	—	14,500 rpm 24,446 x g
	CLINIConic	30本 x 15 mL コニカル / 採血管ローター (R _{max} = 140 mm)	5,650 rpm 4,997 x g	5,650 rpm 4,997 x g	—	—
	8 x 50 シールド	8本 x 50 mL コニカル個別シールドローター (R _{max} = 143 mm)	6,500 rpm 6,755 x g	6,500 rpm 6,755 x g	—	—
	HIGHConic II	6本 x 85 mL アルミ製ローター (R _{max} = 126 mm)	10,350 rpm 15,090 x g	10,350 rpm 15,090 x g	10,350 rpm 15,090 x g	10,350 rpm 15,090 x g
	Fiberlite F21-48 x 2	48本 x 1.5 / 2 mL カーボンローター (R _{max} = 97 mm)	15,200 rpm 25,055 x g	15,200 rpm 25,055 x g	15,200 rpm 25,055 x g	15,200 rpm 25,055 x g
	Microliter 48 x 2	48本 x 1.5 / 2 mL アルミ製ローター (R _{max} = 98mm)	15,200 rpm 25,314 x g	15,200 rpm 25,314 x g	15,200 rpm 25,314 x g	15,200 rpm 25,314 x g
	MicroClick 30 x 2 (ClickSeal付)	30本 x 1.5 / 2 mL アルミ製ローター (R _{max} = 99 mm)	14,000 rpm 21,693 x g	14,000 rpm 21,693 x g	14,000 rpm 21,693 x g	14,000 rpm 21,693 x g
	Microliter 30 x 2	30本 x 1.5 / 2 mL アルミ製ローター (R _{max} = 100 mm)	15,200 rpm 25,830 x g	15,200 rpm 25,830 x g	15,200 rpm 25,830 x g	15,200 rpm 25,830 x g

 Public Health England 認証付バイオセーフティー対応ローター



大容量高速固定角ローター

Legend XT / XFシリーズでは250 mLボトルを高速 (15,000 x g以上) で遠心できます。大容量の大腸菌ペレットングやタンパク質精製に最適です。



結核菌分離のスタンダード

8 x 50シールドローターは50 mLコニカルチューブの個別シーリングが可能。感染リスクのあるサンプルを安全に取り扱うことができ、結核菌分離のグローバルスタンダードです。



新開発MicroClick 30 x 2

Thermo Scientific MicroClick 30 x 2ローターはClickSealを採用。チューブキャップを開けた状態でキャップをホールドできるディッチ構造によりスピナラムに対応。

Legend X / STシリーズ ローター&アクセサリ

機種	カタログNo.	製品名	最大容量 (本 x mL)	容器サイズ (φ x L mm)	価格	
	75003017	TX-1000大容量スイングローター	—	—	¥252,000	
	75003001	バケツ TX-1000用 4個	4 x 1,000 mL	—	¥223,000	
	75007309	ClickSeal リッド TX-1000/バケツ用 4個	—	—	¥96,000	
	75007300	1,000 mL PPバイオボトル 4個	—	—	¥30,000	
	75007301	アダプター 1,000 mL バイオボトル用 4個	4 x 1,000 mL	φ126 x 140	¥72,000	
	75007304	アダプター 750 mL バイオボトル用 / TX-750ラウンドバケツアダプター 用 4個	4 x 750 mL	φ98 x 133	¥72,000	
	75004253	アダプター 500 mL Nalgeneボトル用 4個	4 x 500 mL	φ70 x 160	¥120,000	
	75007302	アダプター 500 mL Corningコニカルボトル用	4 x 500 mL	φ98 x 133	¥72,000	
	75005392	アダプター 250 mL コニカルボトル用 4個	8 x 250 mL	φ62 x 145	¥120,000	
	75007305	アダプター 250 mL Nalgeneボトル用、 225 / 200 / 175 mLコニカルボトル用 (別途専用アダプター必要) 4個	8 x 225 mL	φ62 x 130	¥72,000	
	75003674	アダプター 50 mL コニカルチューブ用 4個	40 x 50 mL	φ30 x 120	¥72,000	
	75004255	アダプター 50 mL コニカルチューブ用 (個別シーリング) 2個	20 x 50 mL	φ30 x 120	¥200,000	
	75004252	アダプター 50 mL 丸底チューブ用 4個	48 x 50 mL	φ29.5 x 120	¥120,000	
	75007306	アダプター 15 mL コニカルチューブ用 4個	96 x 15 mL	φ17.5 x 121	¥72,000	
	75003672	アダプター 10 mL 採血管用 4個	148 x 10 mL	φ17 x 110	¥72,000	
	75003697	アダプター 9 / 10 mL 採血管用 (Sarstedt社) 4個	100 x 9 / 10 mL	φ17 x 110	¥92,000	
	75003671	アダプター 5 / 7 mL 採血管用 4個	196 x 5 / 7 mL	φ14 x 110	¥72,000	
	75003709	アダプター 4.5 / 6 mL 採血管用 (Greiner社) 4個	164 x 4.5 / 6 mL	φ14 x 110	¥72,000	
	75007303	マイクロプレート / DWプレートキャリア 4個	24 x プレート 8 x DWプレート	<H86 mm	¥72,000	
	75003829	アダプター <350 mL液体バッグ用 / 培養バッグ用 4個	8 x 350 mL	—	¥72,000	
		75003180	TX-750スイングローター (スライドコート)	—	—	¥221,000
		75003608	ラウンドバケツ TX-750用 4個	4 x 750 mL	φ98 x 133	¥179,000
		75003609	ClickSeal リッド TX-750バケツ用 4個	—	—	¥50,000
		75003618	バケツABI Microfluidic Card用 4個	—	—	¥284,000
		75003617	マイクロプレートキャリア 4個	16 x MPプレート 4 x DWプレート	<H60 mm	¥189,000
75003699		750 mL PPバイオボトル 12本	—	—	¥30,000	
75003792		アダプター 250 mL コニカルボトル用 4個 (ClickSeal装着不可)	4 x 250 mL	φ62.5 x 139	¥72,000	
75003710		アダプター 250 mL Nalgeneボトル用 4個	4 x 250 mL	φ62.5 x 139	¥72,000	
75003710		アダプター 225 / 200 / 175 mL コニカル用 (別途アダプター必要) 4個 (ClickSeal装着不可)	4 x 225 mL	φ62.5 x 139	¥72,000	
75003713		アダプター 100 mL 丸底チューブ用 4個	8 x 100 mL	φ45 x 123	¥72,000	
75008140		アダプター 50 mL 丸底チューブ用 1個	16 x 50 mL	φ34.5 x 125	¥16,000	
75003714		アダプター 50 mL コニカルチューブ用 (個別シーリング) 4個 (二重シーリング可能)	12 x 50 mL	φ30 x 120	¥72,000	
75003638		アダプター 50 mL コニカルチューブ用 4個	28 x 50 mL	φφ30 x 120	¥72,000	
75003824		アダプター 50 mL コニカル用 / 自立型コニカル用 4個	20 x 50 mL	φ29.5 x 120	¥72,000	
75003715		アダプター 50 mL 丸底チューブ用 4個	28 x 50 mL	φ29.5 x 120	¥72,000	
75003716		アダプター 30 mL Sterilinチューブ用 4個	28 x 30 mL	φ25.5 x 120	¥72,000	
75003639		アダプター 15 mL コニカルチューブ用 4個	56 x 15 mL	φ17 x 122	¥72,000	
75003719		アダプター 15 / 10 mL 採血管用 4個	84 x 10 mL	φ17 x 117	¥72,000	
75003718		アダプター 14 mL 丸底 / コニカルウリン用 4個	48 x 14 mL	φ18 x 124	¥72,000	
75003723		アダプター 5 / 7 / 6 / 4.5 mL 採血管用 4個	108 x 5 / 7 mL	φ13 x 111	¥72,000	
75003724		アダプター 5 mL RIA / 丸底チューブ用 4個	148 x 5 mL	φ13 x 111	¥72,000	
75003732		アダプター 5 / 7 mL 丸底チューブ用 4個	148 x 5 / 7 mL	φ13 x 111	¥72,000	
75003733		アダプター 1.5 / 2 mL マイクロチューブ用 4個	192 x 2 mL	φ11 x 50	¥72,000	
75008383		アダプター T-75 細胞培養フラスコ用 2個	4 x T-75	—	¥72,000	
75008384		アダプター T-25 細胞培養フラスコ用 2個	8 x T-25	—	¥72,000	

機種	カタログNo.	製品名	最大容量 (本 x mL)	容器サイズ (φ x L mm)	価格	
	75003182	BIOShield 1000A 高速スイングローター (スライドコート)	—	—	¥441,000	
	75003737	アダプター 250 mL 平底ボトル用 4個	4 x 250 mL	φ63 x 130	¥72,000	
	75003738	アダプター 150 mL 丸底チューブ用 4個	4 x 150 mL	φ56 x 124	¥72,000	
	75003742	アダプター 100 mL 丸底チューブ用 4個	4 x 100 mL	φ46 x 124	¥72,000	
	75003749	アダプター 50 mL 丸底チューブ用 4個	12 x 50 mL	φ35 x 121	¥72,000	
	75003750	アダプター 45 mL 平底 / 丸底チューブ用 4個	16 x 45 mL	φ30 x 121	¥72,000	
	75003755	アダプター 30 mL Sterilinチューブ用 4個	16 x 30 mL	φ26 x 121	¥72,000	
	75003756	アダプター 25 mL DIN丸底チューブ用 4個	24 x 25 mL	φ26 x 121	¥72,000	
	75003758	アダプター 14 mL フランジ付丸底チューブ用 4個	36 x 14 mL	φ18 x 121	¥72,000	
	75003759	アダプター 14 mL コニカルウリン用 4個	36 x 15 mL	φ17 x 124	¥72,000	
	75003767	アダプター 10 mL 採血管用 / 15 mL DINチューブ用 4個	64 x 10 / 15 mL	φ17 x 118	¥72,000	
	75003768	アダプター 5 / 4.5 / 6 / 7 mL 採血管用 4個	80 x 5 / 7 mL	φ14 x 118	¥72,000	
	75003769	アダプター 5 / 7 mL 丸底チューブ用 4個	112 x 5 / 7 mL	φ13 x 111	¥72,000	
	75003770	アダプター 1.5 / 2 mL マイクロチューブ用 4個	224 x 2 mL	φ11 x 50	¥72,000	
	75003643	アダプター 50 mL コニカルチューブ用 4個	12 x 50 mL	φ30 x 121	¥72,000	
	75003642	アダプター 15 mL コニカルチューブ用 4個	36 x 15 mL	φ17 x 120	¥72,000	
		75003181	TX-400スイングローター (スライドコート)	—	—	¥200,000
		75003655	ラウンドバケットTX-400用	4 x 400 mL	—	¥179,000
		75003656	ClickSealリッド TX-400/バケット用 4個	—	—	¥47,000
		75007585	400 mL PPバイオボトル 12本	—	—	¥31,000
75003788		アダプター 250 mL Nalgeneボトル用 225 / 200 / 175 mL コニカルボトル用 (別途アダプター必要) 4個	4 x 225 mL	φ62 x 125	¥72,000	
75003708		アダプター 100 mL 丸底オープントップチューブ用 4個	4 x 100 mL	φ45 x 117	¥72,000	
75003707		アダプター 50 mL DIN丸底チューブ用 4個	12 x 50 mL	φ34.5 x 105	¥72,000	
75003799		アダプター 50 mL Nalgeneチューブ用 4個	16 x 50 mL	φ29.5 x 114	¥72,000	
75003683		アダプター 50 mL コニカルチューブ用 4個	16 x 50 mL	φ30 x 116	¥72,000	
75003703		アダプター 30 / 25 mL DIN丸底 / 平底チューブ用 4個	20 x 30 mL	φ25.5 x 108	¥72,000	
75003706		アダプター 30 mL Sterilinチューブ用 4個	12 x 30 mL	φ25 x 110	¥72,000	
75003682		アダプター 15 mL コニカルチューブ用 4個	36 x 15 mL	φ17 x 121	¥72,000	
75003794		アダプター 15 mL 採血管用 4個	16 x 15 mL	φ17 x 131	¥72,000	
75003704		アダプター 15 mL 丸底チューブ用 (Sarstedt) 4個	40 x 15 mL	φ17 x 105	¥72,000	
75003798		アダプター 14 mL 丸底 / コニカルウリン用 4個	28 x 14 mL	φ17 x 112	¥72,000	
75003681		アダプター 10 mL 採血管用 4個	56 x 10 / 15 mL	φ16 x 113	¥72,000	
75003680		アダプター 5 / 7 mL 採血管用 4個	76 x 5 / 7 mL	φ13 x 110	¥72,000	
75003825		アダプター 4.6 / 6 mL 採血管用 4個	64 x 4.5 / 6 mL	φ13 x 110	¥72,000	
75003793		アダプター 3 mL RIA / 丸底チューブ用 4個	76 x 3 / 5 mL	φ11 x 110	¥72,000	
75003700		アダプター 1.5 / 2 mL マイクロチューブ用 4個	136 x 2 mL	φ11 x 45	¥72,000	

Legend X / STシリーズ ローター&アクセサリ

機種	カタログNo.	製品名	最大容量 (本 x mL)	容器サイズ (φ x L mm)	価格	
	75003658	TX-200スイングローター	—	—	¥133,000	
	75003659	ラウンドポケット TX-200用 4個	4 x 180 mL	—	¥89,000	
	75003660	ClickSeal バイオセーフティーリッド TX-200用 4個	—	—	¥24,000	
	75003800	180 mL PPバイオボトル 12本	—	—	¥31,000	
	75003801	アダプター 100 mL 丸底オープントップチューブ用 4個	4 x 100 mL	φ48 x 122	¥37,000	
	75003802	アダプター 50 mL DIN丸底チューブ用 4個	4 x 50 mL	φ35 x 126	¥37,000	
	75003815	アダプター 50 mL 丸底チューブ用 4個	4 x 50 mL	φ32 x 126	¥37,000	
	75003803	アダプター 50 mL コニカル / 自立型コニカルチューブ用 4個	4 x 50 mL	φ30 x 126	¥37,000	
	75003804	アダプター 30 mL Sterilinユニバーサルチューブ用 4個	4 x 30 mL	φ26 x 118	¥37,000	
	75003805	アダプター 25 mL DIN丸底 / 平底チューブ用 4個	8 x 25 mL	φ25 x 118	¥37,000	
	75003806	アダプター 20 mL 丸底チューブ用 4個	12 x 25 mL	φ22 x 125	¥37,000	
	75003771	アダプター 15 mL コニカルチューブ用 4個	20 x 20 mL	φ17 x 121	¥37,000	
	75003809	アダプター 15 mL 採血管用 4個	16 x 15 mL	φ17 x 121	¥37,000	
	75003807	アダプター 14 mL コニカルウリン用 4個	8 x 14 mL	φ17 x 114	¥37,000	
	75003808	アダプター 10 mL 採血管用 / 15 mL Corex / Kimbleチューブ用 4個	28 x 10 / 15 mL	φ17 x 121	¥37,000	
	75003785	アダプター 5 / 7 / 4.5 / 6 mL 採血管用 4個	32 x 5 / 7 mL	φ13 x 122	¥37,000	
	75003810	アダプター 5 / 7 mL 丸底チューブ用 4個	36 x 5 / 7 mL	φ13 x 118	¥37,000	
	75003811	アダプター 3 / 5 mL RIAチューブ用 / 丸底チューブ用 4個	48 x 3 / 5 mL	φ12 x 124	¥37,000	
	75003812	アダプター 1.5 / 2 mL マイクロチューブ用 4個	48 x 2 mL	φ11 x 45	¥37,000	
		75003183	BIOShield 720高速スイングローター (スライドコート)	4 x 180 mL	—	¥389,000
75003800		180 mL PPバイオボトル 12本	—	—	¥31,000	
75003693		アダプター 180 mL PPバイオボトル用	4 x 180 mL	φ56 x 125	¥72,000	
75003813		アダプター 150 mL 丸底チューブ用 4個	4 x 150 mL	φ50 x 122	¥72,000	
75003814		アダプター 100 mL 丸底チューブ用 4個	4 x 100 mL	φ44 x 120	¥72,000	
75003677		アダプター 50 mL コニカルチューブ用 4個	8 x 50 mL	φ30 x 116	¥72,000	
75003816		アダプター 50 mL DIN丸底チューブ用 4個	8 x 50 mL	φ34 x 109	¥72,000	
75003818		アダプター 30 mL Sterilinチューブ用 4個	16 x 30 mL	φ26 x 105	¥72,000	
75003817		アダプター 25 mL DIN丸底チューブ用 4個	20 x 25 mL	φ25 x 107	¥72,000	
75003678		アダプター 15 mL コニカルチューブ用 4個	24 x 15 mL	φ17 x 120	¥72,000	
75003820		アダプター 15 mL Sarstedtチューブ用 4個	44 x 15 mL	φ17 x 103	¥72,000	
75003701		アダプター 10 mL 採血管用 4個	48 x 10 mL	φ17 x 105	¥72,000	
75003821		アダプター 5 / 7 mL 採血管用 4個	48 x 5 / 7 mL	φ13 x 106	¥72,000	
75003822		アダプター 5 / 7 mL 丸底チューブ用 4個	80 x 5 / 7 mL	φ13 x 104	¥72,000	
75003823		アダプター 1.5 / 2 mL マイクロチューブ用 4個	160 x 1.5 / 2 mL	φ11 x 45	¥72,000	
		75003624	M-20プレートローター (オープンタイプキャリア2個付属)	6 x プレート	<65 mm	¥221,000
		75003625	シールドプレートキャリア 2個 (ClickSeal リッド2個標準付属)	2 x DWプレート	<45 mm	¥133,000
		75003606	HIGHPlate 6000 高速プレートローター	10 x プレート 2 x DWプレート 2 x フィルタープレート	<80 mm	¥420,000
		75003665	H3-LV ハイスループレットプレートローター	28 x プレート 8 x DWプレート	<100 mm	¥399,000

機種	カタログNo.	製品名	最大容量 (本 x mL)	容器サイズ (φ x L mm)	価格	
	75003662	Fiberlite F14-6 x 250 LE 固定角ローター	6 x 250 mL	φ62 x 125	¥378,000	
	010-1119	アダプター 85 mL Nalgeneオークリッジチューブ用 2個	6 x 85 mL	φ38 x 109	¥65,000	
	010-0138	アダプター 50 mL Nalgeneオークリッジチューブ用 2個	6 x 50 mL	φ29.5 x 121	¥72,000	
	75100136	アダプター 50 mL コニカルチューブ用 2個	6 x 50 mL	φ30 x 121	¥72,000	
	010-1072	アダプター 30 / 38 mL 丸底チューブ用 2個	12 x 30 mL	φ26 x 105	¥65,000	
	010-1074	アダプター 16 mL 丸底チューブ用 2個	30 x 16 mL	φ18 x 107	¥65,000	
	010-1410	アダプター 15 mL コニカルチューブ用 2個	30 x 15 mL	φ17 x 121	¥72,000	
	00389	アダプター 10 / 12 mL 丸底チューブ用 1個	42 x 10 mL	φ17 x 110	¥43,000	
 	75003698	Fiberlite F15-6 x 100y 固定角ローター	6 x 100 / 85 mL	φ38 x 106	¥284,000	
	75003620	HIGHConic II 固定角ローター	6 x 100 / 85 mL	φ38 x 106	¥284,000	
	75003102	アダプター 50 mL Nalgeneオークリッジチューブ用 1個	6 x 50 mL	φ29.5 x 117	¥11,000	
	75003103	アダプター 50 mL コニカルチューブ用 1個	6 x 50 mL	φ30 x 121	¥11,000	
	75003094	アダプター 30 / 38 mL 丸底チューブ用 1個	6 x 30 / 38 mL	φ26 x 110	¥11,000	
	76002906	アダプター 16 mL 丸底チューブ用 1個	6 x 16 mL	φ18 x 123	¥11,000	
	75003095	アダプター 15 mL コニカルチューブ用 1個	6 x 15 mL	φ17 x 123	¥11,000	
	75003093	アダプター 10 / 12 mL 丸底チューブ用 1個	12 x 12 mL	φ17 x 95	¥11,000	
	75003092	アダプター 6.5 mL 丸底チューブ用 1個	12 x 6.5 mL	φ13 x 114	¥11,000	
	76002095	アダプター 1.5 / 2 mL マイクロチューブ用 1個	24 x 2 mL	φ11 x 40	¥11,000	
 	75003661	Fiberlite F13-14 x 50cy 固定角ローター	14 x 50 mL	φ30 x 121	¥420,000	
	75003663	Fiberlite F15-8 x 50cy 固定角ローター	8 x 50 mL	φ30 x 121	¥252,000	
	010-0377	アダプター 50 mL Nalgeneオークリッジチューブ用 2個	14 / 8 x 50 mL	φ29 x 108	¥9,600	
	010-1147	アダプター 30 mL Nalgeneオークリッジチューブ用 2個	14 / 8 x 50 mL	φ26 x 102	¥18,000	
	010-0376	アダプター 16 mL 丸底チューブ用 2個	14 / 8 x 50 mL	φ18 x 123	¥18,000	
	75100378	アダプター 15 mL コニカルチューブ用 2個	14 / 8 x 50 mL	φ17 x 121	¥30,000	
	010-1340	アダプター 15 mL Nunc コニカルチューブ用 / タンパク質限外濾過フィルター付コニカルチューブ用 2個	14 / 8 x 50 mL	φ17 x 121	¥30,000	
	010-1311	アダプター 10 / 12 mL 丸底チューブ用 2個	28 / 16 x 50 mL	φ17 x 95	¥43,000	
		75003694	8 x 50 シールド固定角ローター	—	—	¥189,000
		75005808	アダプター 15 mL コニカルチューブ用 2個	8 x 15 mL	φ17 x 121	¥20,000
75005804		アダプター 10 mL 採血管用 2個	8 x 10 mL	φ16 x 110	¥20,000	
75005805		アダプター 7 mL 採血管用 2個	8 x 7 mL	φ13 x 110	¥20,000	
75005806		アダプター 3.5 mL 採血管用 2個	16 x 3.5 mL	φ11 x 75	¥20,000	
		75003623	CLINIConic 固定角ローター	30 x 15 mL	φ17 x 121	¥147,000
	75008817	アダプター 10 mL 丸底チューブ用 8個	30 x 10 mL	φ17 x 131	¥6,500	
	11172596	アダプター 7 mL 採血管用 1個	30 x 7 mL	φ13 x 100	¥4,800	
	11172595	アダプター 5 mL 採血管用 1個	30 x 5 mL	φ13 x 75	¥4,800	
	75003664	Fiberlite F21-48 x 2 固定角ローター	48 x 2 / 1.5 mL	φ11 x 50	¥179,000	
	75003602	Microliter 48 x 2 固定角ローター	48 x 2 / 1.5 mL	φ11 x 50	¥189,000	
	75005719	MicroClick 30 x 2 固定角ローター	30 x 2 / 1.5 mL 30 x スピンカラム	φ11 x 50	¥147,000	
	75003652	Microliter 30 x 2 固定角ローター	30 x 2 / 1.5 mL	φ11 x 50	¥158,000	
 	75005753	アダプター 0.5 mL マイクロチューブ用 30個	30 x 0.5 mL	φ8 x 44	¥23,000	
	75005754	アダプター 0.25 mL マイクロチューブ用 30個	30 x 0.25 mL	φ6 x 46	¥23,000	
	75005752	アダプター 0.2 mL マイクロチューブ用 30個	30 x 0.2 mL	φ5 x 20	¥23,000	

大容量高速冷却遠心機

Thermo Scientific Sorvall LYNX シリーズ

大容量と高速性を兼ね備えた
次世代型高速冷却遠心機

- 高速性と大容量を両立
- 軽量のThermo Scientific™ Fiberlite™ カーボンローター
- タッチスクリーンインターフェイス (日本語対応)
- ローター自動識別&ワンタッチローター着脱
- GMP製造をサポートするログ&ユーザー管理機能



LYNX 6000

LYNX 4000

IEC 61010-2-020適合

機種	LYNX 6000	LYNX 4000
カタログNo.	75006590	75006580
最高回転数	29,000 rpm	24,000 rpm
最大遠心力	100,605 x g	68,905 x g
最大容量	6本 x 1,000 mL (6,000 mL)	4本 x 1,000 mL (4,000 mL)
温度設定可能範囲	-20 - +40°C	-10 - +40°C
真空システム (摩擦低減システム)	標準装備 (SmartVacuum)	—
ユーザーインターフェイス	感圧式ワイドタッチスクリーン	
タイマーセット	99 hrs 59 min、Hold	
加速 / 減速	9段階 / 10段階	
ローターロックシステム	Auto-Lock	
ローター自動検知	Auto-ID	
インバランス検知	対角差5%まで (F9-6 x 1000 LEXは25 g、BIOFlex HClは20 gまで)	
プログラム	120プログラムまで (プログラム名入力可)	
ランログデータメモリ	最新120ランまで	
ランログエクスポート	標準装備 (CSV形式ファイルのエクスポート)	
ノイズレベル	59 dBA以下	
寸法 (W x H x D H mm)	700 x 805 x 930	
重量	293 kg	283 kg
電源	200 - 240 V、50 / 60 Hz、30 A (単相)	
発熱量	2.0 kW以下	3.2 kW以下
規格・認証	IEC61010-2-020、cULus、CE	
保証	ユニット 1年、ドライブシステム 3年、冷却システム 5年	
価格	¥2,890,000	¥2,270,000

Fiberliteカーボン固定角ローター



Fiberliteカーボン固定角ローターとハイパフォーマンスボトルでThermo Scientific™ LYNX™ 遠心機の性能を最大限に発揮します。

- 金属製ローターにくらべ大幅な軽量化に成功、ローター着脱時のストレスを軽減
- 新開発1,000 mLボトルは耐久性に優れ、最大20,000 x gで遠心処理が可能 (F10-4 x 1000 LEX使用時)
- 加速・減速時間を大幅に短縮
- 15年保証付き

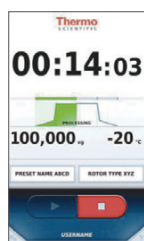
直感的な操作性

タッチパネルインターフェイス

- 大画面感式タッチパネル (日本語対応)
- 120プログラム
- オンボードトレーニング動画
- ローター互換 (遠心力) 計算機装備
- ログメモリ、エクスポート (USBポート付き)
- ユーザー管理、パスコード設定
- Thermo Scientific™ Centri-Vue™ アプリケーション (モバイルデバイスでリモートモニタリング&リモート操作)



タッチパネル



ライトハウスモード



USBログエクスポート



Centri-Vue

確かな安全性

Auto-Lock & Auto-ID

- ローターはドライブシャフトに置くだけで確実にロック
- プッシュボタンを押しながら引き抜く簡単取り外し
- ローターのローディングと同時にLYNX本体が種類と仕様を自動検知
- オーバースピード設定でのラン開始を未然に防止



Auto-Lock



Auto-ID

使いやすさを追及

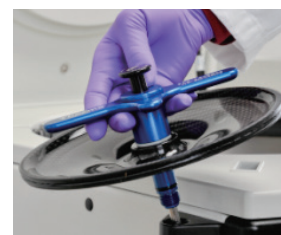
エルゴノミクスデザイン

コンパクトなユニットに日々の遠心オペレーションをサポートする細やかなデザインが盛り込まれています。

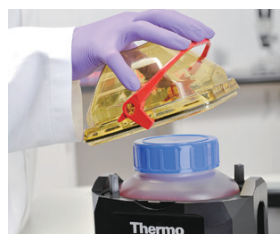
- ハンドレスドアオープン
- ローターリッドホルダー
- オンボードワークスペース
- フットガレージ



ハンドレスドアオープン



ローターリッドホルダー



オンボードワークスペース



フットガレージ



省エネルギー (Green mode & Smart Vacuum)

Green modeとSmart Vacuum (LYNX 6000のみ) により省エネルギーに貢献します。




- Green modeにより待機時に冷却システムと電気回路がスリープ状態に移行しエネルギー消費を抑制
- LYNX 6000のSmart Vacuum機能により、ローター回転時の空気摩擦による負荷を低減しエネルギー消費を抑制

Sorvall LYNXシリーズ ローターセット

ローター仕様および機種別適合表








機種	製品名	製品内容 (最大回転半径)	最大容量	重量	保証期間	Lynx 6000 Max speed	Lynx 4000 Max speed
	BIOFlex HC	大容量・ハイスルーパット (R _{max} = 209 mm)	4,000 mL (4 x 1,000 mL)	10.2 kg	10年間	5,500 rpm 7,068 x g	
	BIOFlex HS	高速スイング (R _{max} = 183 mm)	1,600 mL (4 x 400 mL)	7.64 kg	10年間	7,000 rpm 10,025 x g	
	TH13-6 x 50	ハイスピードスイング (R _{max} = 158 mm)	300 mL (6 x 50 mL)	7.2 kg	10年間	13,100 rpm 30,314 x g	
	Fiberlite F9-6 x 1000 LEX	6 L タイプ大容量カーボンローター (R _{max} = 194 mm)	6,000 mL (6 x 1,000 mL)	15.7 kg	15年間	9,000 rpm 17,568 x g	—
	Fiberlite F10-4 x 1000 LEX	4 L タイプ大容量カーボンローター (R _{max} = 167 mm)	4,000 mL (4 x 1,000 mL)	10.9 kg	15年間	10,500 rpm 20,584 x g	
	Fiberlite F12-6 x 500 LEX	3 L タイプ大容量カーボンローター (R _{max} = 152 mm)	3,000 mL (6 x 500 mL)	9.1 kg	15年間	12,000 rpm 24,471 x g	
	Fiberlite F14-6 x 250y	1.5 L タイプ高速カーボンローター (R _{max} = 138 mm)	1,500 mL (6 x 250 mL)	8.0 kg	15年間	14,000 rpm 30,240 x g	
	Fiberlite F14-14 x 50cy	50 mL コニカル用カーボンローター (R _{max} = 154 mm)	700 mL (14 x 50 mLコニカル)	7.7 kg	15年間	14,000 rpm 33,746 x g	13,000 rpm 29,097 x g
	Fiberlite F20-12 x 50 LEX	50 mL チューブ用カーボンローター (R _{max} = 115 mm)	600 mL (12 x 50 mL丸底チューブ)	5.25 kg	15年間	20,000 rpm 51,428 x g	18,000 rpm 41,657 x g
	Fiberlite F21-8 x 50y	50 mL 丸底チューブ用 高速カーボンローター (R _{max} = 107 mm)	400 mL (8 x 50 mL丸底チューブ)	4.8 kg	15年間	20,000 rpm 47,850 x g	18,000 rpm 38,759 x g
	Fiberlite F23-48 x 1.5	1.5 mL マイクロチューブ用 カーボンローター (R _{max} = 97 mm)	72 mL (48 x 1.5 mLマイクロチューブ)	4.54 kg	15年間	23,000 rpm 57,368 x g	18,500 rpm 37,116 x g
	A23-6 x 100	100 mL チューブ用アルミローター (R _{max} = 97 mm)	600 mL (6 x 100 mL丸底チューブ)	7.2 kg	10年間	23,500 rpm 62,976 x g	21,100 rpm 50,290 x g
	A27-6 x 50	50 mL チューブ用高速アルミローター (R _{max} = 97 mm)	300 mL (6 x 50 mL丸底チューブ)	5.58 kg	10年間	27,000 rpm 79,057 x g	24,000 rpm 62,465 x g
	A27-8 x 50	50 mL チューブ用高速アルミローター (R _{max} = 107 mm)	400 mL (8 x 50 mL丸底チューブ)	6.8 kg	10年間	27,000 rpm 87,207 x g	24,000 rpm 68,905 x g
	A29-8 x 50	50 mL チューブ用 超高速チタンローター (R _{max} = 107 mm)	400 mL (8 x 50 mL丸底チューブ)	8.4 kg	10年間	29,000 rpm 100,605 x g	24,000 rpm 68,905 x g
	TCF-20	チタン製連続フローローター (R _{max} = 96 mm)	1,350 mL (堆積量)	7.8 kg	5年間	20,000 rpm 42,931 x g	—
	TCF-20 Zonal	チタン製ゾーナルローター (R _{max} = 96 mm)	1,350 mL (堆積量)	7.8 kg	5年間	20,000 rpm 42,931 x g	—

Sorvall LYNXシリーズ ローター&アクセサリ

機種	カタログNo.	製品名	最大容量 (本 x mL)	容器サイズ (φ x L mm)	価格	
	75003000	BIOFlex HCスイングバケットローター バケット & 1,000 mL ボトルアダプター (75007301) 4個標準付属	4 x 1,000 mL	—	¥1,010,000	
	75007309	ClickSealリッド TX-1000バケット用 4個	—	—	¥96,000	
	75007300	1,000 mL PPバイオボトル 4本	—	φ126 x 140	¥30,000	
	75007301	アダプター 1,000 mL バイオボトル用 4個	4 x 1,000 mL	φ126 x 140	¥72,000	
	75007304	BIOLinkアダプター 750 mL バイオボトル用 / ラウンドアダプター用 4個	4 x 750 mL	φ98 x 133	¥72,000	
	75004253	アダプター 500 mL Nalgeneボトル用 4個	4 x 500 mL	φ70 x 160	¥120,000	
	75007302	アダプター 500 mL Corningコニカルボトル用 4個	4 x 500 mL	φ98 x 133	¥72,000	
	75005392	アダプター 250 mL コニカルボトル用 4個	8 x 250 mL	φ62 x 145	¥120,000	
	75007305	アダプター 250 mL Nalgene平底、 225 / 200 / 175 mL コニカルボトル用 (別途専用アダプター必要) 4個	8 x 225 mL	φ62 x 130	¥72,000	
	75003674	アダプター 50 mL コニカルチューブ用4個	40 x 50 mL	φ30 x 120	¥72,000	
	75004255	アダプター 50 mL コニカルチューブ用 (個別シーリング) 2個	20 x 50 mL	φ30 x 120	¥200,000	
	75004252	アダプター 50 mL 丸底チューブ用 4個	48 x 50 mL	φ29.5 x 120	¥120,000	
	75007306	アダプター 15 mL コニカルチューブ用 4個	96 x 15 mL	φ17.5 x 121	¥72,000	
	75003672	アダプター 10 mL 採血管用 4個	148 x 10 mL	φ17 x 110	¥72,000	
	75003697	アダプター 9 / 10 mL 採血管用 (Sarstedt社) 4個	100 x 9 / 10 mL	φ17 x 110	¥92,000	
	75003671	アダプター 5 / 7 mL 採血管用 4個	196 x 5 / 7 mL	φ14 x 110	¥72,000	
	75003709	アダプター 4.5 / 6 mL 採血管用 (Greiner社) 4個	164 x 4.5 / 6 mL	φ14 x 110	¥72,000	
	75007303	マイクロプレート / DWプレートキャリア 4個入	24 x プレート 8 x DWプレート	<H86 mm	¥72,000	
	75003829	アダプター <350 mL 液体バッグ用 / 培養バッグ用 4個	8 x 350 mL	—	¥72,000	
	BIOFlex HCで以下のアダプターを使用する場合はBIOLinkアダプター (75007304) が必要					
	75003713	アダプター 100 mL丸底チューブ用 4個	8 x 100 mL	φ45 x 123	¥72,000	
	75003824	アダプター 50 mLコニカル用 / 自立型コニカル用 4個	20 x 50 mL	φ29.5 x 120	¥72,000	
	75003716	アダプター 30 mL Sterilinチューブ用 4個	28 x 30 mL	φ25.5 x 120	¥72,000	
	75003719	アダプター 15 / 10 mL採血管用 4個	84 x 10 mL	φ17 x 117	¥72,000	
	75003718	アダプター 14 mL丸底 / コニカルウリン用 4個	48 x 14 mL	φ18 x 124	¥72,000	
	75003724	アダプター 5 mL RIA / 丸底チューブ用 4個	148 x 5 mL	φ13 x 111	¥72,000	
	75003733	アダプター 1.5 / 2 mLマイクロチューブ用 4個	192 x 2 mL	φ11 x 50	¥72,000	
75008383	アダプター T-75細胞培養フラスコ用 2個	4 x T-75	—	¥72,000		
75008384	アダプター T-25細胞培養フラスコ用 2個	8 x T-25	—	¥72,000		
	75003002	BIOFlex HSスイングバケットローター + バケット 4個	4 x 400 mL	—	¥1,030,000	
	75003656	ClickSealリッドBIOFlex HS/バケット用 4個	—	—	¥47,000	
	75007585	400 mL PPバイオボトル 12個	—	φ80 x 125	¥31,000	
	75004258	アダプター 250 / 200 / 175 mL コニカルボトル用 4個	4 x 250 mL	φ62 x 135	¥110,000	
	75004257	アダプター 250 mL Nalgene 平底用 / 225 mL BDコニカル用 (別途BDアダプター必要) 4個	4 x 200 mL	φ62 x 125	¥110,000	
	75003708	アダプター 100 mL 丸底オープントップチューブ用 4個	4 x 100 mL	φ45 x 117	¥72,000	
	75003707	アダプター 50 mL DIN 丸底チューブ用 4個	12 x 50 mL	φ34.5 x 105	¥72,000	
	75003799	アダプター 50 mL Nalgeneオークリッジチューブ用 4個	16 x 50 mL	φ29.5 x 114	¥72,000	
	75004259	アダプター 50 mL コニカルチューブ用 (個別シーリング) 2個	8 x 50 mL	φ30 x 116	¥110,000	
	75003683	アダプター 50 mL コニカルチューブ用 4個	16 x 50 mL	φ30 x 116	¥72,000	
	75005393	アダプター 50 mL コニカルチューブ用 / スカート付コニカル用 4個	12 x 50 mL	φ30 x 116	¥72,000	
	75003703	アダプター 30 / 25 mL DIN丸底 / 平底チューブ用 4個	20 x 30 mL	φ25.5 x 108	¥72,000	
	75003706	アダプター 30 mL Sterilinユニバーサルチューブ用 4個	12 x 30 mL	φ25 x 110	¥72,000	
	75005394	アダプター 15 mL コニカルチューブ用 4個	36 x 15 mL	φ17 x 121	¥72,000	
	75003798	アダプター 16 mL Nalgene / 14 mL丸底チューブ用 4個	28 x 16 mL	φ18 x 112	¥72,000	
	75003794	アダプター 15 mL 採血管用 4個	16 x 15 mL	φ17 x 131	¥72,000	
	75003704	アダプター 15 mL 丸底チューブ用 (Sarstedt) 4個	40 x 15 mL	φ17 x 105	¥72,000	
	75003681	アダプター 10 mL 採血管用 4個	56 x 10 / 15 mL	φ17 x 113	¥72,000	
	75003680	アダプター 5 / 7 mL 採血管用 4個	76 x 5 / 7 mL	φ13 x 110	¥72,000	
	75003825	アダプター 4.6 / 6 mL 採血管用 4個	64 x 4.5 / 6 mL	φ13 x 110	¥72,000	
	75003793	アダプター 3 mL RIA / 丸底チューブ用 4個	76 x 3 / 5 mL	φ11 x 110	¥72,000	
	75003700	アダプター 1.5 / 2 mLマイクロチューブ用 4個	136 x 2 mL	φ11 x 45	¥72,000	
		75003010	高速スイングローター TH13-6 x 50 バケット + キャップ付属	—	—	¥1,280,000
		75004264	アダプター 50 mL コニカルチューブ用 6個	6 x 50 mL	φ30 x 116	¥68,000
		75007321	アダプター 15 mL コニカルチューブ用 6個	6 x 15 mL	φφ17 x 121	¥68,000

Sorvall LYNXシリーズ ローター&アクセサリ

機種	カタログNo.	製品名	最大容量 (本 x mL)	容器サイズ (φ x L mm)	価格
	096-061075	Fiberlite F9-6 x 1000 LEX カーボンローター	6 x 1,000 mL	—	¥1,760,000
	096-041075	Fiberlite F10-4 x 1000 LEX カーボンローター	4 x 1,000 mL	—	¥1,450,000
	010-1456	1,000 mL ハイパフォーマンスボトル (キャップ付) PPCO 2本	1,000 mL	φ98 x 195	¥38,000
	010-1455	1,000 mL ハイパフォーマンスボトル (キャップ無) PPCO 2本	1,000 mL	φ98 x 195	¥16,000
	010-1459	1,000 mL ハイパフォーマンスボトル (キャップ付) PC 2本	1,000 mL	φ98 x 195	¥38,000
	010-1458	1,000 mL ハイパフォーマンスボトル (キャップ無) PC 2本	1,000 mL	φ98 x 195	¥16,000
	75003511	ハイパフォーマンスボトル用アルミキャップ 2個	—	—	¥22,000
	010-0145	1,000 mL キャビティ用アダプター 500 mL Nalgeneボトル用 2個	1 x 250 mL	φ70 x 160	¥68,000
	010-1096	1,000 mL キャビティ用アダプター 250 mL コニカルボトル用 2個	1 x 250 mL	φ61 x 133	¥68,000
	010-0150	1,000 mL キャビティ用アダプター 250 mL Nalgeneボトル用 2個	1 x 250 mL	φ61 x 135	¥68,000
	010-1132	1,000 mL キャビティ用アダプター 175 mL Nalgeneコニカルボトル用 2個	1 x 175 mL	φ61 x 144	¥68,000
	010-1093	1,000 mL キャビティ用アダプター 100 mL 丸底チューブ用 2個	3 x 100 mL	φ38 x 109	¥68,000
	010-0180	1,000 mL キャビティ用アダプター 50 mL コニカルチューブ用 2個	5 x 50 mL	φ29 x 115	¥68,000
	010-1091	1,000 mL キャビティ用アダプター 50 mL Nalgeneチューブ用 2個	7 x 50 mL	φ29 x 108	¥68,000
	010-1095	1,000 mL キャビティ用アダプター 30 mL Nalgeneチューブ用 2個	7 x 30 mL	φ26 x 102	¥68,000
	010-1087	1,000 mL キャビティ用アダプター 16 mL Nalgeneチューブ用 2個	15 x 16 mL	φ18 x 107	¥68,000
	010-1079	1,000 mL キャビティ用アダプター 15 mL コニカルチューブ用 2個	12 x 15 mL	φ17 x 115	¥68,000
	010-1307	1,000 mL キャビティ用アダプター 10 mL Nalgeneチューブ用 2個	18 x 10 mL	φ16 x 100	¥68,000
	010-1085	1,000 mL キャビティ用アダプター 10 mL 採血チューブ用 2個	18 x 10 mL	φ16 x 100	¥68,000
	010-1415	1,000 mL キャビティ用アダプター 10 mL BD採血管用 2個	18 x 10 mL	φ16 x 100	¥68,000
	010-1416	1,000 mL キャビティ用アダプター 6 mL BD採血管用 2個	22 x 6 mL	φ13 x 100	¥68,000
	010-1417	1,000 mL キャビティ用アダプター 2 mL フィルター / マイクロチューブ用 2個	12 x 2 mL	φ13 x 45	¥68,000
	010-1419	1,000 mL キャビティ用アダプター 10 x 1.8 / 2.7 mL BD採血管用 2個	30 x 2.7 mL	φ10 x 64	¥68,000
	096-062375	Fiberlite F12-6 x 500 LEX カーボンローター	6 x 500 mL	φ70 x 160	¥1,000,000
	010-1135	500 mL キャビティ用アダプター 250 mL コニカルボトル用 2個	1 x 250 mL	φ61 x 139	¥68,000
	010-0151	500 mL キャビティ用アダプター 250 mL Nalgeneボトル用 2個	1 x 250 mL	φ61 x 135	¥68,000
	010-0152	500 mL キャビティ用アダプター 175 mL Nalgeneコニカル用 2個	1 x 175 mL	φ61 x 144	¥68,000
	010-1114	500 mL キャビティ用 アダプター 100 mL 丸底チューブ用 2個	1 x 100 mL	φ38 x 109	¥68,000
	010-1102	500 mL キャビティ用 アダプター 50 mL コニカルチューブ用 2個	1 x 50 mL	φ30 x 115	¥68,000
	010-1112	500 mL キャビティ用 アダプター 50 mL Nalgeneチューブ用 2個	2 x 50 mL	φ29 x 108	¥68,000
	010-1115	500 mL キャビティ用 アダプター 30 mL Nalgeneチューブ用 2個	3 x 30 mL	φ26 x 102	¥68,000
	010-1105	500 mL キャビティ用 アダプター 16 mL Nalgeneチューブ用 2個	14 x 16 mL	φ18 x 107	¥68,000
	010-1099	500 mL キャビティ用 アダプター 15 mL コニカルチューブ用 2個	12 x 15 mL	φ17 x 115	¥68,000
	010-1308	500 mL キャビティ用 アダプター 10 mL Nalgeneチューブ用 2個	7 x 10 mL	φ16 x 100	¥68,000
	010-1103	500 mL キャビティ用 アダプター 10 mL 採血管用 2個	7 x 10 mL	φ16 x 100	¥68,000
	010-1137	500 mL キャビティ用 アダプター 3 mL 採血管用 2個	14 x 3 mL	φ10 x 64	¥68,000
	096-062075	Fiberlite F14-6 x 250y カーボンローター	6 x 250 mL	φ61 x 125	¥670,000
	010-1119	250 mL キャビティ用アダプター 100 mL Nalgeneチューブ用 2個	1 x 100 mL	φ38 x 106	¥65,000
	75100136	250 mL キャビティ用アダプター 50 mL コニカルチューブ用 2個	1 x 50 mL	φ30 x 106	¥72,000
	010-0138	250 mL キャビティ用アダプター 50 mL Nalgeneチューブ用 2個	1 x 50 mL	φ29 x 108	¥72,000
	010-1072	250 mL キャビティ用アダプター 30 mL Nalgeneチューブ用 2個	2 x 30 mL	φ26 x 102	¥65,000
	010-1074	250 mL キャビティ用 アダプター 16 mL Nalgeneチューブ用 2個	5 x 16 mL	φ18 x 107	¥65,000
	010-1410	250 mL キャビティ用アダプター 15 mL コニカル用 2個	5 x 15 mL	φ17.5 x 121	¥72,000
	010-1309	250 mL キャビティ用アダプター 10 mL Nalgeneチューブ用 2個	7 x 10 mL	φ16 x 100	¥65,000
	010-1117	250 mL キャビティ用アダプター 10 mL 採血管用 2個	7 x 10 mL	φ16 x 100	¥65,000
	010-1138	250 mL キャビティ用アダプター 3 mL 採血管用 2個	7 x 3 mL	φ10 x 64	¥65,000

機種	カタログNo.	製品名	最大容量 (本 x mL)	容器サイズ (φ x L mm)	価格				
	75003006	A23-6 x 100 アルミ製高速ローター	6 x 100 mL	φ38 x 105	¥760,000				
		75003103	100 mL キャビティ用アダプター 50 mL コニカル用 1個	1 x 50 mL	φ30 x 121	¥11,000			
		75003095	100 mL キャビティ用アダプター 15 mL コニカル用 1個	1 x 15 mL	φ17 x 115	¥11,000			
		75003102	100 mL キャビティ用アダプター 50 mL Nalgeneチューブ用 1個	1 x 50 mL	φ29 x 117	¥11,000			
		75003094	100 mL キャビティ用アダプター 38 mL Nalgeneチューブ用 1個	1 x 38 mL	φ26 x 110	¥11,000			
		76002906	100 mL キャビティ用アダプター 16 mL Nalgene チューブ用 1個	1 x 16 mL	φ18 x 123	¥11,000			
		75003093	100 mL キャビティ用アダプター 12 mL Nalgeneチューブ用 1個	2 x 12 mL	φ17 x 95	¥11,000			
		75003092	100 mL キャビティ用アダプター 6.5 mL 丸底チューブ用 1個	2 x 6.5 mL	φ13 x 114	¥11,000			
		75003091	100 mL キャビティ用アダプター 3.5 mL 丸底チューブ用 1個	4 x 3.5 mL	φ11 x 110	¥11,000			
		76002095	100 mL キャビティ用アダプター 2 mL マイクロチューブ用 1個	4 x 2 mL	φ11 x 40	¥11,000			
	096-145075	Fiberlite F14-14 x 50cy カーボンローター	14 x 50 mL	φ30 x 115	¥670,000				
		010-0377	50 mL コニカルキャビティ用アダプター 50 mL Nalgeneチューブ用 2個	1 x 50 mL	φ29 x 108	¥9,600			
		010-1147	50 mL コニカルキャビティ用アダプター 30 mL Nalgeneチューブ用 2個	1 x 30 mL	φ26 x 102	¥18,000			
		010-0376	50 mL コニカルキャビティ用アダプター 16 mL Nalgeneチューブ用 2個	1 x 16 mL	φ18 x 107	¥18,000			
		75100378	50 mL コニカルキャビティ用アダプター 15 mL コニカル用 2個	1 x 15 mL	φ17 x 115	¥30,000			
		010-1340	50 mL コニカルキャビティ用アダプター 15 mL Nuncコニカル用 / Amiconフィルター用 2個	1 x 15 mL	φ17 x 115	¥30,000			
		010-1311	50 mL コニカルキャビティ用アダプター 10 mL Nalgeneチューブ用 2個	1 x 10 mL	φ16 x 100	¥43,000			
		010-1124	50 mL コニカルキャビティ用アダプター 10 mL 採血管用 2個	1 x 10 mL	φ16 x 100	¥43,000			
			096-124375	Fiberlite F20-12 x 50 LEXカーボンローター	12 x 50 mL	φ29 x 115	¥670,000		
				096-084275	Fiberlite F21-8 x 50y カーボンローター	8 x 50 mL	φ29 x 115	¥560,000	
010-0167	50 mL オークリッジキャビティ用アダプター 30 mL オークリッジチューブ用 2個			1 x 30 mL	φ26 x 102	¥18,000			
	010-0382			50 mL オークリッジキャビティ用アダプター 16 mL オークリッジチューブ用 2個	1 x 16 mL	φ18 x 107	¥18,000		
	010-1123			50 mL オークリッジキャビティ用アダプター 15 mL コニカルチューブ用 2個	1 x 15 mL	φ17 x 115	¥18,000		
	010-1306			50 mL オークリッジキャビティ用アダプター 10 mL オークリッジチューブ用 2個	1 x 10 mL	φ16 x 82	¥9,600		
	010-1068			50 mL オークリッジキャビティ用アダプター 10 mL 採血チューブ用 2個	1 x 10 mL	φ16 x 100	¥9,600		
	010-1128			50 mL オークリッジキャビティ用アダプター 3 mL 採血チューブ用 2個	1 x 3 mL	φ10 x 64	¥42,000		
	010-1127			50 mL オークリッジキャビティ用アダプター 1 mL マイクテイナーチューブ用 2個	3 x 1 mL	φ8 x 48	¥18,000		
				75003007	A27-6 x 50 アルミ製高速ローター	6 x 50 mL	φ29 x 115	¥510,000	
			75003008	A27-8 x 50 アルミ製高速ローター	8 x 50 mL	φ29 x 115	¥580,000		
75003009			T29-8 x 50 チタン製超高速ローター	8 x 50 mL	φ29 x 115	¥2,420,000			
			75003027	50 mL オークリッジキャビティ用アダプター 30 mL Nalgeneチューブ用 2個	1 x 30 mL	φ26 x 102	¥26,000		
			00368	50 mL オークリッジキャビティ用アダプター 30 mL ガラスチューブ用 1個	1 x 30 mL	φ24 x 106	¥6,000		
			75003026	50 mL オークリッジキャビティ用アダプター 16 mL Nalgeneチューブ用 2個	1 x 16 mL	φ18 x 100	¥26,000		
				75007321	50 mL オークリッジキャビティ用アダプター 15 mL コニカル用 2個	1 x 15 mL	φ17 x 115	¥68,000	
					75003025	50 mL オークリッジキャビティ用アダプター 14 mL フランジ用 2個	1 x 14 mL	φ18 x 75	¥26,000
					00402	50 mL オークリッジキャビティ用アダプター 12 mL フランジ用 1個	1 x 12 mL	φ16 x 100	¥15,000
					75003028	50 mL オークリッジキャビティ用アダプター 12 mL フランジ用 2個	1 x 12 mL	φ16 x 100	¥12,000
	75003024	50 mL オークリッジキャビティ用アダプター 10 mL Nalgeneチューブ用 2個			1 x 10 mL	φ16 x 80	¥26,000		
	00473	50 mL オークリッジキャビティ用アダプター 7 mL フランジ用 1個			1 x 7 mL	φ13 x 100	¥15,000		
75003023	50 mL オークリッジキャビティ用アダプター 4 mL フランジ用 2個	2 x 4 mL			φ11 x 75	¥52,000			
00364	50 mL オークリッジキャビティ用アダプター 3 mL Pyrex用 1個	2 x 3 mL			φ10 x 75	¥7,500			
75003029	50 mL オークリッジキャビティ用アダプター 1.5 mL マイクロチューブ用 2個	3 x 1.5 mL			φ11 x 40	¥26,000			
	096-484075	Fiberlite F23-48 x 1.5 カーボンローター			48 x 1.5 mL	φ11 x 40	¥650,000		
		75003012	TCF-20 チタン製連続フローローター	1,350 mL	—	¥3,790,000			
		75003013	TCF-20 Zonal チタン製ゾーナルローター	1,350 mL	—	¥3,790,000			

超大容量冷却遠心機

Thermo Scientific Sorvall BIOS 16

バイオプロセッシングの生産性を飛躍する

- 比類ない容量: 最大16,000 mL
- 最大125 gまでのインバランスを補正する新開発
Thermo Scientific™ DuraFlex™ドライブ
- 使いやすさを追求したエルゴノミクスデザイン
- 直観的操作が可能なタッチパネルインターフェイス
- GMP製造をサポートする高度なログ&ユーザー管理機能







BIOS 16

IEC 61010-2-020適合

機種	BIOS 16
カタログNo.	75007685
最高回転数	5,400 rpm (6 x 1,000 mLローター)
最大遠心力	8,500 x g (6 x 1,000 mLローター)
最大容量	16,000 mL (8本 x 2,000 mL) (8 x 2,000 mLローター)
温度設定可能範囲	-20 - +40°C
ユーザーインターフェイス	Centri-Touch (感圧式ワイドタッチスクリーン)
タイマーセット	99 hrs 59 min (At-Startモード、At-Speedモード)、Hold
積算遠心力インテグレーター (ACE)	標準装備
加速 / 減速	11段階 / 12段階、エミュレーションプロファイル設定
ステップラン	標準装備: 30プロファイル / スピード / タイマー、各3ステップ迄
メンテナンストラッキングログ	標準装備
プロトコールトレーサビリティ	標準装備 (Centri-Trackランロギング)、Centri-Log Plus (オプション)
プログラム	120プログラムまで (プログラム名入力可)
ランログデータメモリ	最新120ランまで
ランログエクスポート	標準装備 (CSV形式ファイルのエクスポート)、Centri-Log Plus ログデータベース (オプション)
寸法 (W x H x D H mm)	816 x 900 x 1015
重量	465 kg
電源	200 - 240 V、50 / 60Hz、30 A (単相)
発熱量	<5,400 VA
規格・認証	IEC61010-2-020、cULus、CE
保証	ユニット 2年、ドライブシステム 5年、冷却システム 5年
価格	¥5,000,000

4種類のローターセット

Thermo Scientific™ Sorvall™ BIOS 16超大容量冷却遠心機では製造スケールや要求されるスピードに合わせて、6-Lから16-Lまでの4種類のローターセットからお選びいただけます。ローターは必要なバケットとボトルを標準で付属したオールインワンパッケージです。さらに、通常のアルマイト加工（陽極酸化処理）バケットに加え、耐食性に優れたニッケルコーティング（Thermo Scientific™ Dura-Coat™）バケットを付属したパッケージもご用意しています。

機種	ローター	最大容量	Max RPM	Max RCF (x g)	R _{min} / R _{max} (mm)	K-factor
	6 x 1,000 mL	6,000 mL (6 x 1,000 mL)	5,400	8,500	116 / 261	7044
	8 x 1,000 mL	8,000 mL (8 x 1,000 mL)	4,600	7,144	157 / 302	7831
	6 x 2,000 mL	12,000 mL (6 x 2,000 mL)	4,700	7,187	146 / 291	7909
	8 x 2,000 mL	16,000 mL (8 x 2,000 mL)	3,900	5,374	171 / 316	10227

エルゴノミクスデザイン

Thermo Scientific™ Auto-Door™

Thermo Scientific™ Auto-Lid™

- 重いチャンバードアはボタンひとつで全自動で開閉 (Auto-Door)
- 挟まれ防止の安全装置 (接触センサー) 装備
- ローターリッドはドア内側のホルダーにセット
- ローターリッドはAuto-Doorと連動して全自動開閉 (Auto-Lid)
- ハンズフリーでオペレーションを簡素化



Thermo Scientific™ Centri-Vue™ リモートアクセス

- iOSやAndroid端末から遠心機の状態をモニタリング
- 100台までの遠心機をモニター
- リモートコントロールStart / Stopも可能



GMP製造サポート機能

Thermo Scientific™ Centri-Touch™

ユーザーインターフェイス

- 直観的な操作が可能なシンプルなインターフェイス
- 日本語対応
- ユーザー管理およびランログメモリ機能 (120メモリ) 標準装備
- データは遠心機本体のUSBポートからエクスポート
- GMPモードでバーコードリーダーによる工程管理やサンプル追跡が可能

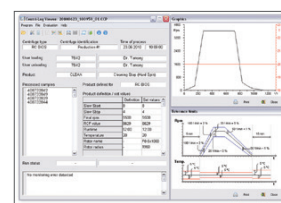
Thermo Scientific™ Centri-Log™ Plus

品質管理ソフトウェア

- 遠心機とPCをネットワーク接続
- 1台のPCで複数の遠心機の高度な工程管理 (ワークフロー、ユーザー、プログラム、サンプル、ランログ) が可能
- ランログやエラーはPCのデータベースに自動的に保存
- 21 CFR Part 11対応



Centri-Touch



Centri-Log Plus

新開発2 Lボトル

- 最大容量2,000 mL PPCO遠心ボトル
- 1,000サイクル*に耐える頑強なデザイン
- サポートブリッジの取り付け不要
- USP Class VI 適合



* 滅菌処理 (オートクレーブ、ガンマ線) や薬品への暴露によって影響を受けます。

Sorvall BIOS 16 ローター&アクセサリ

機種	カタログNo.	製品名	最高回転数 (最大遠心力)	価格
6 × 1000 mL、8 × 1,000 mL				
	75003961	6 × 1,000 mL スイングローターセット (ラウンドバケット 6個、1 Lボトル 6本込)	5,400 rpm (8,500 x g)	¥1,800,000
	75004161	6 × 1,000 mL 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、1 Lボトル 6本込)	5,400 rpm (8,500 x g)	¥1,920,000
	75003981	8 × 1,000 mL スイングローターセット (ラウンドバケット 8個、1 Lボトル 8本込)	4,600 rpm (7,117 x g)	¥2,200,000
	75004181	8 × 1,000 mL 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、1 Lボトル 8本込)	4,600 rpm (7,117 x g)	¥2,360,000
	75003963	ラウンドバケット (6 × 1,000 mL、8 × 1,000 mLローター共通) 2個	—	¥200,000
	75003864	ラウンドバケット Dura-Coat (6 × 1,000 mL、8 × 1,000 mLローター共通) 2個	—	¥150,000
	11776	ラウンドバケットカバー 2個	—	¥60,000
	12995	シーリングキット ラウンドバケット用 6個	—	¥20,000
	00511	アダプター 500 mL Nalgeneボトル用 1個	—	¥20,000
	00444	アダプター 500 mL Nalgeneボトル用 1個 (00511と組み合わせて使用)	—	¥29,000
	01092	アダプター 250 mL Nalgeneボトル用 1個	—	¥22,000
	00436	アダプター 50 mL コニカルチューブ用 1個	—	¥12,000
	00447	アダプター 15 mL コニカルチューブ用 1個	—	¥22,000
	00385	アダプター 10 mL 採血管用 1個	—	¥44,000
	00384	アダプター 7 mL 採血管用 1個	—	¥44,000
	3120-1000	Nalgene 1,000 mL PPCOボトル 4個	—	¥15,000
6 × 2000 mL、8 × 2000 mL				
	75003962	6 × 2,000 mL 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)	4,700 rpm (7,187 x g)	¥2,800,000
	75004162	6 × 2,000 mL スイングローター Dura-Coatセット (Dura-Coatバケット 6個、2,000 mLボトル 6本込)	4,700 rpm (7,187 x g)	¥2,920,000
	75003982	8 × 2,000 mL スイングローターセット (バケット 8個、2,000 mLボトル 8本込)	3,900 rpm (5,374 x g)	¥3,600,000
	75004182	8 × 2,000 mL スイングローター Dura-Coatセット (Dura-Coatバケット 8個、2,000 mLボトル 8本込)	3,900 rpm (5,374 x g)	¥3,720,000
	75003964	オーバルバケット (6 × 2,000 mL、8 × 2,000 mLローター共通)	—	¥300,000
	75003965	オーバルバケット Dura-Coat (6 × 1,000 mL、8 × 1,000 mLローター共通)	—	¥320,000
	75003870	2,000 mL PPCOオーバルボトル	—	¥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)	—	¥110,000
	75007741	ネットワーキングキット	—	¥35,000
	75007742	Centri-Log Plus ソフトウェア	—	¥700,000

液体バッグ用冷却遠心機

Thermo Scientific Sorvall BP 8 / BP 16 液体バッグ用冷却遠心機

血液製剤の生産や培養細胞の分離に適した液体バッグ専用モデル



- 比類ない大容量：8 x 550 mLバッグ (BP 8)、
16 x 500 mLバッグ (BP 16)
- 最大125 gまでのインバランスを補正する新開発
Thermo Scientific™ DuraFlex™ ドライブ
- 使いやすさを追求したエルゴノミクスデザイン
- 直観的操作が可能なタッチパネルインターフェイス
- GMP製造をサポートする高度なログ&ユーザー管理機能
- 国際安全規格IEC 61010-2-020適合の優れた安全性





機種	BP 8	BP 16
カタログNo.	75007681	75007683
最高回転数	5,000 rpm	4,700 rpm
最大遠心力	7,295 x g	7,187 x g
最大容量	8 x 550 mLバッグ / 8 x 1,000 mLボトル	12 x 500 mLバッグ / 16 x 500 mL液体バッグ
温度設定可能範囲	-20 - +40°C	
ユーザーインターフェイス	Centri-Touch (感圧式ワイドタッチスクリーン)	
タイマーセット	99 hrs 59 min (At-Startモード、At-Speedモード)、Hold	
積算遠心力インテグレーター (ACE)	標準装備	
加速 / 減速	11段階 / 12段階、エミュレーションプロファイル設定	
ステップラン	標準装備:30プロファイル / スピード / タイマー、各3ステップ迄	
メンテナンストラッキングログ	標準装備	
プロトコールトレーサビリティ	標準装備 (Centri-Trackランロギング)、Centri-Log Plus (オプション)	
プログラム	120プログラムまで (プログラム名入力可)	
ランログデータメモリ	最新120ランまで	
ランログエクスポート	標準装備 (CSV形式ファイルのエクスポート)	
寸法 (W x D x H mm)	816 x 900 x 1,015	
重量	465 kg	
電源	200 - 240 V、50 / 60 Hz、30 A (単相)	
発熱量	<5,400 VA	
規格・認証	IEC61010-2-020、EN ISO 14971、EN ISO 13485、cULus、CE、MDD、FDA	
保証	ユニット 2年、ドライブシステム 5年、冷却システム 5年	
価格	¥3,600,000	¥4,800,000

* 別途電源コード (カタログNo. 20190357) をご注文ください。

BP 8 専用液体バッグ用ローター

機種	ローター*1	最大容量 (バケット形状*2)	Max RPM	Max RCF (x g)	R _{min} / R _{max} (mm)	K-factor
	HAEMAFlex 6	6 x 550 mLバッグ (oval) 6 x 550 mLバッグ (filter) 6 x 500 mLバッグ (round) 6 x 1,000 mLボトル (round)	5,000	7,144 (oval) 7,211 (filter) 7,295 (round)	110 / 255 (oval) 113 / 258 (filter) 116 / 261 (round)	8,519 (oval) 8,365 (filter) 8,216 (round)
	HAEMAFlex 8	6 x 550 mLバッグ (oval) 6 x 550 mLバッグ (filter) 6 x 500 mLバッグ (round) 6 x 1,000 mLボトル (round)	4,600	7,026 (oval) 7,211 (filter) 7,295 (round)	152 / 297 (oval) 154 / 299 (filter) 157 / 302 (round)	8,019 (oval) 7,941 (filter) 7,831 (round)

BP 16 専用液体バッグ用ローター

機種	ローター*1	最大容量 (バケット形状*2)	Max RPM	Max RCF (x g)	R _{min} / R _{max} (mm)	K-factor
	HAEMAFlex 12	12 x 500 mLバッグ	4,700	7,187	146 / 291	7,909
	HAEMAFlex 16	16 x 500 mLバッグ	3,900	5,374	171 / 316	10,227

*1 バケットは別売りです。 *2 Oval: オーバルバケット、Filter: フィルターパック付きバケット、Round: ラウンドバケット

ニッケルコーティングバケット

Thermo Scientific™ Dura-Coat™

- 陽極酸化処理に比べ湿気や塩類、アルカリに耐性
- 自動洗浄装置で洗浄可能



エルゴノミクスデザイン

Thermo Scientific™ Auto-Door™

Thermo Scientific™ Auto-Lid™

- 重いチャンバードアはボタンひとつで全自動で開閉 (Auto-Door)
- 挟まれ防止の安全装置 (接触センサー) 装備
- ローターリッドはドア内側のホルダーにセット
- ローターリッドはAuto-Doorと連動して全自動開閉 (Auto-Lid)
- ハンズフリーでオペレーションを簡素化



GMP製造サポート機能

Thermo Scientific™ Centri-Touch™

ユーザーインターフェイス

- 直観的な操作が可能なシンプルなインターフェイス
- 日本語対応
- ユーザー管理およびランログメモリ機能 (120メモリ) 標準装備
- データは遠心機本体のUSBポートからエクスポート
- GMPモードでバーコードリーダーによる工程管理やサンプル追跡が可能

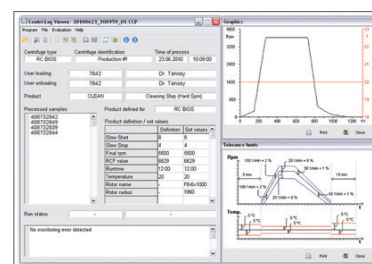
Thermo Scientific™ Centri-Log™ Plus

品質管理ソフトウェア

- 遠心機とPCをネットワーク接続
- 1台のPCで複数の遠心機の高度な工程管理 (ワークフロー、ユーザー、プログラム、サンプル、ランログ) が可能
- ランログやエラーはPCのデータベースに自動的に保存
- 21 CFR Part 11対応



Centri-Touch



Centri-Log Plus

Sorvall BPシリーズ ローターセット & アクセサリー

機種	カタログNo.	製品名	最高回転数 (最大遠心力)	価格
BP 8専用				
	75003861	HAEMAFlex 6スイングローター (バケット別売り)	5,000 rpm (7,295 × g)	¥1,100,000
	75003881	HAEMAFlex 8スイングローター (バケット別売り)	4,600 rpm (7,144 × g)	¥1,400,000
	75003834	オーバル液体バッグ用バケット 2個	—	¥110,000
	75003863	オーバル液体バッグ用バケット Dura-Coat (耐食性) 2個	—	¥130,000
	75003837	450 - 550 mL 4連 - 5連バッグ用アダプター オーバルバケット用 2個	—	¥30,000
	75003838	400 - 450 mL 2連 - 3連バッグ用アダプター オーバルバケット用 2個	—	¥30,000
	75003839	250 mL バッグ用アダプター オーバルバケット用 2個	—	¥30,000
	75003841	400 - 450 mL シングル-2連バッグ用アダプター 2個 オーバルバケット用 2個	—	¥30,000
	75003835	フィルター付バッグ用バケット 2個	—	¥160,000
	75003842	450 - 550 mL 3連 - 5連バッグ用アダプター フィルター付バケット専用 2個	—	¥11,000
	75003859	フィルターホルダー 2個	—	¥11,000
	75003836	ラウンドバケット 2個	—	¥120,000
	75003864	ラウンドバケット Dura-Coat (耐食性) 2個	—	¥150,000
	75003857	450 - 500 mL 3連 - 4連バッグ用アダプター ラウンドバケット用 2個	—	¥40,000
	75003858	450 mL シングル - 2連バッグ用アダプター ラウンドバケット用 2個	—	¥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個	—	¥4,000
BP 16専用				
	75003862	HAEMAFlex 12スイングローター (バケット別売り)	4,700 rpm (7,187 × g)	¥1,400,000
	75003882	HAEMAFlex 16スイングローター (バケット別売り)	3,900 rpm (5,374 × g)	¥1,800,000
	75003846	ダブル液体バッグ用バケット (HAEMAFlex 12および16共通) 2個	—	¥280,000
	75003865	ダブル液体バッグ用バケット Dura-Coat (耐食性) (HAEMAFlex 12および16共通) 2個	—	¥300,000
	75003851	ダブル5連バッグ用アダプター XXLサイズ (110 × 88 mm) 用 2個	—	¥30,000
	75003852	ダブル5連バッグ用アダプター XLサイズ (110 × 76 mm) 用 2個	—	¥30,000
	75003853	ダブル5連バッグ用アダプター Mサイズ (110 × 57 mm) 用 2個	—	¥30,000
	75003855	フックアダプターバッグ Mサイズ 2個	—	¥70,000
	75003868	フックアダプターバッグ XXLサイズ 2個	—	¥70,000
	75003832	ダブルバッグアダプター用ライナースタンド 2個	—	¥4,000
	75003843	液体バッグ用スペーサー 2個	—	¥30,000
	75006681	ゴム製容量補正プレート 2個	—	¥38,000
	75005759	ゴム製重量補正プレート 2個	—	¥7,000
	75003866	ダミーウエイト 2個	—	¥32,000
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)	—	¥110,000
	75007741	ネットワークキット	—	¥35,000

セレクションガイド



Legend Micro 17 / 17R / 21 / 21R メディスピンの*³ ST 8 / 8R / 8FR ST 16 / 16R Legend X1 / X1R

主な用途	研究開発	メディカル	コンパクト卓上遠心機	研究開発	ユニバーサル遠心機	
遠心機カテゴリ	微量高速遠心機	コンパクト卓上遠心機		ユニバーサル遠心機		
最大容量	24 x 2 mL	8 x 15 mL	4 x 145 mL	4 x 400 mL	4 x 400 mL	
最高回転数 (固定角) * ¹	14,800 rpm	4,900 rpm	17,850 rpm	15,200 rpm	15,200 rpm	
最大遠心力 (固定角) * ¹	21,100 x g	3,114 x g	30,279 x g	25,830 x g	25,830 x g	
最高回転数 (スイング) * ¹	—	4,900 rpm	4,500 rpm	5,500 rpm	6,300 rpm	
最大遠心力 (スイング) * ¹	—	3,490 x g	3,260 x g	5,580 x g	7,188 x g	
コントロールパネル	LED	LED	ブライトLCD	ブライトLCD	ブライトLCD	
コントロールシステム	マイクロプロセッサ	マイクロプロセッサ	マイクロプロセッサ	マイクロプロセッサ	マイクロプロセッサ	
ドライブシステム	ブラシレス	ブラシレス	ブラシレス	ブラシレス	ブラシレス	
摩擦低減システム (真空ポンプ)	—	—	—	—	—	
ローターロックシステム	ツールロック	スクリューノブ	Auto-Lock	Auto-Lock	Auto-Lock	
ローター検出	—	—	自動	自動	自動	
インバランス検知	装備	装備	装備 (SMARTSpin)	装備 (SMARTSpin)	装備 (SMARTSpin)	
冷却付モデル (温度設定)	有 (-9 - +40°C)	—	有 (-10 - +40°C)	有 (-10 - +40°C)	有 (-10 - +40°C)	
プレ冷却機能	有 (冷却モデル)	—	有 (冷却モデル)	有 (冷却モデル)	有 (冷却モデル)	
加速 / 減速設定	—	1段階 / 3段階	2段階 / 2段階	9段階 / 10段階	9段階 / 10段階	
タイマー設定レンジ	99 min、Hold	99 min、Hold	9 hrs 59 min、Hold	9 hrs 59 min、Hold	99 hrs 59 min、Hold	
積算遠心力設定 (ACE)	—	—	—	—	—	
プログラムメモリ* ¹	—	4	99	6	99	
ログメモリ / エクスポート	—	—	—	—	—	
品質管理ソフトウェア	—	—	—	—	—	
ローターセット	7種類	1種類	14種類	12種類	14種類	
固定角ローター種類	7種類	1種類 (DualSpin)	8種類	8種類	10種類	
カーボン固定角ローター種類	—	—	—	2種類	4種類	
スイングローター種類	—	1種類 (DualSpin)	6種類	4種類	4種類	
連続フロー / ソーナルローター	—	—	—	—	—	
バイオセーフティ対応ローター* ²	3種類	—	11種類	11種類	13種類	
電源* ¹	100 V、50 / 60 Hz、 6 A	100 V、50 / 60 Hz、 2 A	100 V、50 / 60 Hz、 10 A	100 V、50 / 60 Hz、 12.5 A	100 V、50 / 60 Hz、 12.5 A	
消費電力* ¹	360 W	100 - 130 W	850 W	1,200 W	1,200 W	
国際安全規格 (IEC61010-2-020)	適合	適合	適合	適合	適合	
最大本数	2,000 mL バイオボトル	—	—	—	—	
	1,000 mL HPボトル	—	—	—	—	
	1,000 mL Nalgeneボトル	—	—	—	—	
	1,000 mL バイオボトル	—	—	—	—	
	750 mL バイオボトル	—	—	—	—	
	500 mL Nalgene ボトル	—	—	—	—	
	500 mL コニカルボトル	—	—	—	—	
	400 mL バイオボトル	—	—	—	4 (スイング)	4 (スイング)
	250 mL Nalgeneボトル	—	—	—	4 (スイング)	4 (スイング)
	250 mL コニカルボトル	—	—	—	—	—
	225 - 175 mL コニカルボトル	—	—	—	4 (スイング)	4 (スイング)
	145 mL ボトル	—	—	4 (スイング)	—	—
	100 - 85 mL チューブ	—	—	4 (スイング)	6 (固定角) / 4 (スイング)	6 (固定角) / 4 (スイング)
	50 mL コニカルチューブ	—	—	6 (固定角) / 8 (スイング)	6 (固定角) / 16 (スイング)	14 (固定角) / 16 (スイング)
	50 mL Nalgene チューブ	—	—	—	6 (固定角) / 16 (スイング)	14 (固定角) / 16 (スイング)
	15 mL コニカルチューブ	—	8 (固定角)	30 (固定角) / 8 (スイング)	30 (固定角) / 36 (スイング)	30 (固定角) / 36 (スイング)
	10 mL 採血管	—	8 (固定角) / 8 (スイング)	30 (固定角) / 16 (スイング)	30 (固定角) / 56 (スイング)	30 (固定角) / 56 (スイング)
	5 / 7 mL 採血管	—	8 (固定角) / 8 (スイング)	30 (固定角) / 16 (スイング)	30 (固定角) / 76 (スイング)	30 (固定角) / 76 (スイング)
	5 mL マイクロチューブ	10 (固定角)	—	18 (固定角) / 8 (スイング)	—	—
1.5 / 2 mL マイクロチューブ	24 (固定角)	—	48 (固定角) / 40 (スイング)	48 (固定角) / 136 (スイング)	48 (固定角) / 136 (スイング)	
8連PCRストリップ	8 (固定角)	—	8 (固定角)	—	—	
500 mL液体バッグ	—	—	—	—	—	
200 - 350 mL液体バッグ	—	—	—	—	—	
マイクロプレート	—	—	2 (スイング)	6 (スイング)	6 (スイング)	
ミディーディーブウェル (<H33 mm)	—	—	2 (スイング)	4 (スイング)	4 (スイング)	
ディーブウェル (<H42mm)	—	—	—	2 (スイング)	2 (スイング)	

*1 仕様モデルや冷却機能の有無によって異なる場合があります。同シリーズの最大の数値を記載していますので、詳細は該当製品の項または製品カタログを参照してください。

*2 バイオセーフティ対応ローターは英国Public Health England (Porton Down) による認証を取得したローターを示します。

*3 メディスピンは医療機器です。



研究開発、生産・製造				生産・製造		生産・製造、生物製剤	
ハイスループットユニバーサル遠心機		大容量高速冷却遠心機		超大容量低速冷却遠心機			
4 x 1,000 mL	4 x 1,000 mL	4 x 1,000 mL	6 x 1,000 mL	8 x 2,000 mL	8 x 550 mL/バッグ 8 x 1000 mLボトル	16 x 500 mLバッグ	
15,200 rpm	15,200 rpm	24,000 rpm	29,000 rpm	—	—	—	
25,830 x g	25,830 x g	68,905 x g	100,605 x g	—	—	—	
5,300 rpm	6,000 rpm	13,100 rpm	13,100 rpm	5,400 rpm	5,000 rpm	4,700 rpm	
5,590 x g	7,164 x g	30,314 x g	30,314 x g	8,500 x g	7,295 x g	7,187 x g	
ブライツLCD	ブライツLCD	感圧タッチパネル	感圧タッチパネル	感圧タッチパネル	感圧タッチパネル	感圧タッチパネル	
マイクロプロセッサ	マイクロプロセッサ	マイクロプロセッサ	マイクロプロセッサ	マイクロプロセッサ	マイクロプロセッサ	マイクロプロセッサ	
ブラシレス	ブラシレス	ブラシレス	ブラシレス	ブラシレス (DuraFlex)	ブラシレス (DuraFlex)	ブラシレス (DuraFlex)	
—	—	—	装備 (Smart Vacuum)	—	—	—	
Auto-Lock	Auto-Lock	Auto-Lock	Auto-Lock	ツールロック	ツールロック	ツールロック	
自動	自動	自動 (Auto-ID)	自動 (Auto-ID)	自動	自動	自動	
装備 (SMARTSpin)	装備 (SMARTSpin)	装備	装備	装備 (対角差125 gまで)	装備 (対角差125 gまで)	装備	
有 (-10 - +40°C)	有 (-10 - +40°C)	標準 (-10 - +40°C)	標準 (-20 - +40°C)	標準 (-20 - +40°C)	標準 (-20 - +40°C)	標準 (-10 - +40°C)	
有 (冷却モデル)	有 (冷却モデル)	有	有	標準装備	標準装備	—	
9段階 / 10段階	9段階 / 10段階	9段階 / 10段階	9段階 / 10段階	11段階 / 12段階	11段階 / 12段階	11段階 / 12段階	
9 hrs 59 min、Hold	99 hrs 59 min、Hold	99 hrs 59 min、Hold	99 hrs 59 min、Hold	99 hrs 59 min、Hold	99 hrs 59 min、Hold	99 hrs 59 min、Hold	
—	—	標準装備	標準装備	標準装備	標準装備	標準装備	
6	99	120	120	120	120	120	
—	—	最新120ラン (USB)	最新120ラン (USB)	最新120ラン (USB)	最新120ラン (USB)	最新120ラン (USB)	
—	—	—	—	オプション (Centri-Log Plus)	オプション (Centri-Log)	オプション (Centri-Log)	
10種類	15種類	14種類	17種類	4種類	2種類	2種類	
6種類	9種類	11種類	12種類	—	—	—	
2種類	5種類	7種類	8種類	—	—	—	
4種類	6種類	3種類	3種類	4種類	2種類	2種類	
—	—	—	2種類	—	—	—	
10種類	14種類	13種類	14種類	2種類	—	—	
100 V、50 / 60 Hz、 14 A	100 V、50 / 60 Hz、 14 A	200 - 240 V、 50 / 60 Hz、30 A	200 - 240 V、 50 / 60 Hz、30 A	200 - 240 V、 50 / 60 Hz、30 A	200 - 240 V、 50 / 60 Hz、30 A	200 - 240 V、 50 / 60 Hz、30 A	
1,400W	1,400 W	4,850 W	4,850 W	<5,400 VA	<5,400 VA	<5,400 VA	
適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	
—	—	—	—	8 (スイング)	—	—	
—	—	4 (固定角)	6 (固定角)	8 (スイング)	8 (スイング)	—	
—	—	—	—	8 (スイング)	8 (スイング)	—	
4 (スイング)	4 (スイング)	4 (スイング)	4 (スイング)	—	—	—	
4 (スイング)	4 (スイング)	4 (スイング)	4 (スイング)	—	—	—	
4 (スイング)	4 (スイング)	4 (スイング)	4 (スイング)	8 (スイング)	8 (スイング)	—	
4 (スイング)	4 (スイング)	4 (スイング)	4 (スイング)	8 (スイング)	8 (スイング)	—	
—	—	—	—	—	—	—	
8 (スイング)	6 (固定角) / 8 (スイング)	6 (固定角) / 8 (スイング)	6 (固定角) / 8 (スイング)	8 (スイング)	8 (スイング)	—	
4 (スイング)	4 (スイング)	4 (スイング)	4 (スイング)	8 (スイング)	8 (スイング)	—	
8 (スイング)	8 (スイング)	8 (スイング)	8 (スイング)	8 (スイング)	8 (スイング)	—	
—	—	—	—	—	—	—	
6 (固定角) / 8 (スイング)	6 (固定角) / 8 (スイング)	12 (固定角)	18 (固定角)	—	—	—	
6 (固定角) / 40 (スイング)	14 (固定角) / 40 (スイング)	20 (固定角) / 40 (スイング)	30 (固定角) / 40 (スイング)	40 (スイング)	40 (スイング)	—	
6 (固定角) / 48 (スイング)	14 (固定角) / 48 (スイング)	28 (固定角) / 48 (スイング)	36 (固定角) / 48 (スイング)	—	—	—	
6 (固定角) / 96 (スイング)	30 (固定角) / 96 (スイング)	48 (固定角) / 96 (スイング)	72 (固定角) / 96 (スイング)	64 (スイング)	64 (スイング)	—	
148 (スイング)	148 (スイング)	148 (スイング)	148 (スイング)	144 (スイング)	144 (スイング)	—	
196 (スイング)	196 (スイング)	196 (スイング)	196 (スイング)	176 (スイング)	176 (スイング)	—	
—	—	—	—	—	—	—	
48 (固定角) / 192 (スイング)	48 (固定角) / 192 (スイング)	48 (固定角) / 192 (スイング)	48 (固定角) / 192 (スイング)	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	8 (スイング)	8 (スイング)	16 (スイング)	
8 (スイング)	8 (スイング)	8 (スイング)	8 (スイング)	8 (スイング)	16 (スイング)	16 (スイング)	
24 (スイング)	28 (スイング)	24 (スイング)	24 (スイング)	—	—	—	
8 (スイング)	12 (スイング)	8 (スイング)	8 (スイング)	—	—	—	
8 (スイング)	8 (スイング)	8 (スイング)	8 (スイング)	—	—	—	

保守契約プラン & IQ / OQ適格性確認代行サービス

お客様に安心して機器をお使いいただくために、点検作業・修理作業・交換部品を組み合わせた各種プランをご用意しております。突発的な出費を防ぎ、点検や補修・部品交換を必要な時にスムーズに行えるように、豊富な経験に基づいてメニューをご提供しています。

エッセンシャル サポートプラン

高い生産性を維持するために、基本的な内容をバランスよく備えたフルサポートプランです。お客様を取り巻く環境の急速な変化に対応できるよう、装置がいつでも性能を最大限に発揮できる安心感を提供いたします。

エクステンデッド ワランティープラン

装置購入時、または購入後1年以内に安心な長期保証をご契約いただくプランで、ご契約後は修理にかかる突発的な出費がなくなります。点検は別途有償となります。

リミテッドサポートプラン

保守点検と年1回までの現地修理を盛り込んだお手頃なプランです。予算の削減、装置ダウンタイムの減少、作業効率向上に役立つプランです。

プロアクティブ サポートプラン

装置の故障を未然に防ぎ、稼働率を上げ、保守にかかる労力を減らすために点検を行いたいお客様向けのプランです。

	エッセンシャルサポート プラン	エクステンデッド ワランティープラン	リミテッドサポート プラン	プロアクティブサポート プラン
定期点検 (年1回)	●	—	●	●
故障時の修理	無制限 ●	無制限 ●	年1回まで ●	—
修理に必要な部品	無制限 ●	無制限 ●	年1回まで ●	—
電話やメールによる テクニカルサポートの優先対応	●	●	●	●

IQ (据付時適格性確認) / OQ (運転時適格性確認) / PQ (性能適格性確認) 代行サービス

IQ/OQ/PQ代行サービスを提供しています。当社エキスパートが据付から検査、ドキュメント発行まで行うため、時間と手間を省き、安心して機器をお使いいただけます。詳細はお問い合わせください。

- シンプルなドキュメント&安価な設置時確認、またはGLP/GMPグレードのIQ/OQ/(PQ) サービスパッケージ
- 測定に使用した計測器の校正証明書(写し)の発行も可能

© 2017 Thermo Fisher Scientific K.K. 無断複写・転写を禁じます。
ここに記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。
ここに記載されている内容は予告なく変更することがあります。
メディスピン卓上遠心機：第3種医療機器製造販売許可 14B3X00012000031
LED09-A1710E

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

TEL : 0120-753-670 info.LPG.jp@thermofisher.com
オーダーサポート TEL : 03-6832-9260 FAX : 03-6832-9261
営業部 TEL : 03-6832-9270 FAX : 03-6832-9271

facebook.com/ThermoFisherJapan @ThermoFisherJP

thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC