



プレートヒートシーラー ALPSシリーズ

データの信頼性と生産性の向上を求める全てのラボに
2025年4月

プレートヒートシーラー

Thermo Scientific™ ALPS™ 5000 全自動プレートヒートシーラー

高い利便性と柔軟性でラボのニーズに対応

作業環境と使いやすさの向上

- 外部から圧縮空気の供給不要
- コンプレッサーが不要なため、稼働時の騒音が軽減
- 工具不要で簡単にシール装填が可能
- 大きく見やすい液晶タッチスクリーン

柔軟性のある制御機能

- シーリングの長さを微調整可能
- プレートの種類を自動検知(アダプター不要)
- 用途に応じてヒートシール*1を選択可能
- 最大15個までシーリング条件を保存可能

*1 旧モデル(ALPS3000)のヒートシールもそのまま使用可能

作業効率の向上

- 1分間に最大3枚シーリング可能(約20秒/枚)
- 各社自動化システムへのインテグレーションが可能



7インチ液晶タッチスクリーン搭載:表示は左からシーリング温度、シーリング時間、押し込み距離

Ordering information

製品番号	製品名	希望小売価格
AB-5000	ALPS 5000全自動プレートヒートシーラー	¥5,743,100

仕様

機種	ALPS 5000
設定温度	最高199 °C
概要	シール自動供給タイプの全自動プレートヒートシーラー
プレート高さ	8~46 mm
使用環境湿度	10~80%(結露しないこと)
寸法(W × D × H mm)	235 × 506 × 518
重量	25 kg
電源	110~240 V、50/60 Hz
消費電力	400 W

Thermo Scientific™ ALPS™ 50V 半自動プレートヒートシーラー

温度と時間を設定できる半自動モデル

- シーリングの一貫性を確保するコントロール機能付き
- 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
- 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
- 用途に応じてヒートシールを選択可能
- 2種類のプレートキャリアを標準添付(96ウェルPCRプレート用、マイクロプレート用)

Ordering information 本体

製品番号	製品名	希望小売価格
AB-1443A	ALPS 50V半自動プレートヒートシーラー	¥564,800

オプション

製品番号	製品名	入数	希望小売価格
AB-0563/1000*2	プレートキャリア 96ウェルPCRプレート用	1	¥73,200
AB-0724	プレートキャリア 384ウェルPCRプレート用	1	¥55,800
AB-0827*2	プレートキャリア スタンダードマイクロプレート用	1	¥52,800
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(製品番号AB1058)用	1	¥52,800

*2 本体標準付属品



標準添付のプレートキャリア
(製品番号AB-0563/1000)

仕様

機種	ALPS 50V
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	半自動プレートヒートシーラー
使用環境湿度	20~80%(結露しないこと)
寸法(W×D×H mm)	220×321×425
重量	7.2 kg
電源	100~130/220~240 V、50/60 Hz
消費電力	350 W

Thermo Scientific™ ALPS™ 30マニュアルプレートヒートシーラー

コンパクトで使いやすいエントリーモデル

- 過熱を防ぐための内蔵サーモスタット搭載
- 事故防止のため加熱時はLEDランプが点灯
- 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
- 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

Ordering information

製品番号	製品名	希望小売価格
AB-0400	ALPS 30マニュアルプレートヒートシーラー	¥441,300

仕様

機種	ALPS 30
設定温度	170℃±2℃
概要	手動プレートヒートシーラー
使用環境湿度	20~80℃(結露しないこと)
アダプター	96/384ウェルマイクロプレート用*3 96ウェルPCRプレート(セミスカート/ノンスカート)用 ディープウェルプレート用
寸法(W×D×H mm)	220×250×230
重量	4 kg
電源	110~120/220~230 V±10%、50/60 Hz
消費電力	350 W

*3 フルスカートタイプの96ウェルPCRプレートにも使用可能



標準添付のアダプター3種
上段:96/384ウェルマイクロプレート用
中段:96ウェルPCRプレート(セミスカート/ノンスカート)用
下段:ディープウェルプレート用

ヒートシール (熱溶着タイプ)

- マイクロプレート用のヒートシール
- 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

仕様

製品タイプ	サーモシール	クリアシール ストロング	イージーピーリング シール	イージーピアシング シール20 μm	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	<ul style="list-style-type: none"> • 裏面にPPラミネート加工 • 優れた溶媒耐性 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • -200℃までの超低温保存可能 • 剥離後の再シール可能 	<ul style="list-style-type: none"> • ピアシング(貫通)が容易 • 剥離困難 	<ul style="list-style-type: none"> • 重ねてシーリング可能 	<ul style="list-style-type: none"> • 優れた光学透明性 	<ul style="list-style-type: none"> • 優れた光学透明性 	
材質	アルミ製	透明ポリエステル製	アルミ製	薄手のアルミ製	アルミ製	透明ポリマー製	透明ポリマー製	
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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 危険物質の保存・廃棄 • 蛍光および比色アッセイ 	<ul style="list-style-type: none"> • サンプルの長期超低温保存 	<ul style="list-style-type: none"> • サンプルの長期保存・輸送 • 自動化装置によるピアシングでのサンプリング 	<ul style="list-style-type: none"> • PCR (スクリーダ ウン式リッド用) 	<ul style="list-style-type: none"> • PCR、リアルタイムPCR • 蛍光および比色アッセイ 	<ul style="list-style-type: none"> • 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℃
製品番号 シートタイプ (ALPS 30/ALPS 50V用)	AB-0559	AB-0685	AB-0745	AB-1720	AB-0757	AB-1797 ^{*4}	AB-0812	
入数	100枚	100枚	100枚	100枚	100枚	1,000枚	100枚	
希望小売価格	¥24,900	¥35,200	¥24,900	¥27,000	¥24,900	¥122,600	¥24,900	
製品番号 ロールタイプ (ALPS 5000用)	AB-3559	—	AB-3739	AB-3720	AB-3738	AB-3797	AB-3799	
入数	370 m/ロール	—	610 m/ロール	610 m/ロール	610 m/ロール	610 m/ロール	370 m/ロール	
希望小売価格	¥276,500	—	¥459,500	¥464,100	¥459,500	¥464,100	¥273,800	

*4 製品番号AB-1797のみロールタイプ(切り取り線有り)の包装です。

研究用のみ使用できます。診断用には使用いただけません。これらの製品は一般的なラボでの使用を目的としています。

製品の性能がお客さまの用途やアプリケーションに適しているかどうかはお客さま自身でご確認ください。

© 2020, 2022-2025 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

記載の価格は2025年4月現在のメーカー希望小売価格です。消費税は含まれておりません。

実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。

価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

標準販売条件はこちらをご覧ください。 thermofisher.com/jp-tc **LSP515-A25040B**

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

お問い合わせはこちら thermofisher.com/contact

thermo scientific