

Thermo Scientific ALPS 3000 全自動プレートヒートシーラー

迅速、信頼性が高く、一貫した自動
プレートシーリングソリューションを提供

Thermo Scientific™ ALPS™ 3000全自動プレートヒートシーラーは、低スループットから大量の自動化環境まで、幅広く対応できるように設計された高速でコンパクトなヒートシーラーです。貴重な作業台スペースを節約し、上部に備えられたシールに簡単にアクセスできます。空気圧制御のマイクロプレートシーリングにより、手動操作、あるいは自動化アプリケーションで1分間に最大6枚のプレートをシールできます。

オンボードセンサーでマイクロプレート、ヒートシール、空気圧を検出します。これにより、自律的な操作が可能となり、廃棄物を最小限に抑えます。ベンチトップ用のタッチスクリーン操作と自動化インテグレーション用のRS232ポートおよびプログラミングパラメーターを備えています。

特長

さまざまな高さのプレートに対応した高速シーリング

- 1分間に最大6枚のプレートをシールできるため、スループットと生産性が向上します。
- アダプター不要で8~46 mmの高さのプレートをシーリング可能です。
- 高スループットの自動化アプリケーションに対応しています。

プログラム可能な時間と温度

- 温度は1℃単位で最大200℃まで調整できるため、精密な制御が可能です。
- タイマーは0.1秒単位で最大4秒まで設定可能で、幅広いアプリケーションに対応しています。



仕様	
寸法 (W×D×H)	185 × 414 × 350 mm
重量	12 kg
シーリング速度	10~12秒/プレート
電源	110~240 VAC, 50/60 Hz
消費電力	600 W
空気要件	50 L/分
空気入力圧力	5.5 bar (80 PSI) ~5.7 bar (87 PSI)
シーリング温度範囲	周囲温度~200℃まで
動作温度範囲	15~40℃まで
シーリングプレートの高さ	8~46 mm

ALPS 3000全自動プレートヒートシーラー用 ヒートシール (熱溶着、ロールタイプ) サンプルの乾燥やコンタミネーションの防止に

- 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

製品番号	AB-3559	AB-3739	AB-3720	AB-3738	AB-3797	AB-3799	
製品名	サーモシール	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	
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	¥293,100	¥487,080	¥491,960	¥487,080	¥491,960	¥290,240	
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"> -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"> 薄手のアルミ製 ピアシングが容易 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"> 透明ポリマー製 優れた光学透明性 	<ul style="list-style-type: none"> 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, PE, COC	PP, PE	PP, PE	PP, PS, PE	PP, PS, PE, COC	
使用温度	-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"> 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 (貫通) でのサンプリング 	<ul style="list-style-type: none"> PCR (スクリーニング用) 	<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 	
シーリング条件 (推奨)	時間	1.5~2.5秒	1.5~2.5秒	0.5~2.0秒	0.5~3.0秒	1.5秒	1.5~3.0秒
	温度	165~170℃	165~170℃	165~175℃	165~175℃	170℃	170℃

Ordering information

製品番号	製品名	希望小売価格
AB-3000	ALPS 3000 全自動プレートヒートシーラー	¥5,584,600
81100731	ALPS 3000用0.4LE-8SB オイルレスコンプレッサー	¥370,000

詳細はこちらをご覧ください thermofisher.com/samplestorage

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。
© 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10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 **LHC533-A25110B**

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