

C632M ホットタックテスター

C632M ホットタックテスターは、プラスチックフィルム、ラミネートフィルム、およびその他の包装材料のホットタック性およびヒートシール性の試験に適しています。

製品機能^{注1}

自動定圧および自動注入

- 圧力自動制御技術により、圧力変動を 0.005MPa 以内に抑える
- 手動で調整する必要はなく、テスト圧力はプログラムで設定可能
- オートサンプリングテクノロジーにより、試験時間の正確性を確保
- 金属表面を有する上下シール爪により、よりリアルな熱接着性を得られる
- デジタル式 P. I. D 温度制御技術により、テスターを設定温度に迅速に到達させ、温度変動を効果的に回避



安全設計および自動サンプル保持

- 手の挟み込み、火傷、衝突を防ぎ、より安全に操作できるように設計された包括的な保護カバー
- 予圧クランプにより、試料のクランプをより容易にする。
- 空気式試料クランプは、時間と労力を省き、クランプ力を均一にし、シール効率を向上させる。
- 試験過程を明確に監視する観察窓

インテリジェント制御および高信頼性パフォーマンス

- 7 インチのインダストリアルクラスのタッチパネルコントロールで、より簡単に操作できる。
- 圧力の変動を低減する静音設計
- より安定した高速運転が可能な AC サーボシステム
- コア部品のグローバル調達により、低故障率と長い使用寿命を実現
- 自己検知機能により、オーバーヒートやオーバーランを警告する。
- MPa および PSI での複数の単位の表示をサポートしている。
- データ自動保存機能、電源オフ自動メモリ機能により、データの紛失を防止する。
- マルチレベルのユーザー権限管理、およびパスワードを使用したログイン機能を備える。
- 小型プリンタと汎用 USB データインターフェイスにより、データの出力と転送を容易にする(オ

プシオン)。

- DataShield™ データ管理システムにより、一元的なデータ管理と情報システムへの容易な接続を実現(オプション)

参考基準^{注1}

ASTM F1921、GB/T 34445

適用場面^{注1}

基本適用	PE、PP、PET 等のプラスチックフィルム、シート及び複合フィルムやインスタントラーメンや粉ミルク、洗剤、食品及び医薬品などに適する
拡張適用	プラスチックフィルムと複合フィルムのヒートシール試験などに適する。

技術仕様

技術パラメータ^{注2}

パラメータ/モデル		C632M
ロードセル容量	N	50
フォース精度	FS	0.5
フォース分解能	N	0.001
圧力範囲	MPa	0.05~0.7
圧力精度	MPa	0.001
温度範囲	℃	室温~250
温度変動	℃	±0.2
試験速度	mm/min	1500、2000~12000
ヒートシール滞在時間	s	0.1~999.9
遅延時間	s	0.01~999.99
拡張機能	ソフトウェア	オプション
	ミニプリンタ	オプション
	DataShield™ データ管理システム ^{注3}	オプション

表 2 : 技術仕様

シーリング類	1セット (ダブルヒート)
顎表面	メタル
顎寸法	100 mm×10 mm
クランプ幅	35 mm
サンプル幅	15 mm または 25 mm または 25.4 mm
クランプ距離	350 mm
ガス供給	乾燥した空気 (販売範囲外)
空気圧	101.5PSI / 0.7 MPa
ポートサイズ	Φ6mm ポリウレタンチューブ
寸法	高さ 32 インチ×幅 17 インチ×奥行き 19 インチ (81cm × 43cm × 48cm)
動力源	120VAC±10% 60Hz / 220VAC±10% 50Hz (いずれか)
正味重量	133Lbs (60kg)

表 3 : 製品構成

標準構成	メインフレーム、エアクランプ、サンプラー、ペダルスイッチ、6mm チューブ
オプション	ソフトウェア、エアーコンプレッサー、DataShield™ データ管理システム 注 3
備考	エアーコンプレッサーのインレットには 6 mm のチューブ (101.5 PSI/0.7 MPa) が使用されており、空気源は販売範囲外である。

注 1 : すべての製品の特徴については、「技術パラメータ」を参照してください。

注 2 : 表中の各パラメータは Labthink 実験室で専門操作員により、関連実験室の環境基準の要求と条件に基づいて測定したものである。

注 3 : DataShield™ データ管理システムは、安全で信頼性の高いデータアプリケーションのサポートを提供する。このシステムは複数の Labthink 製品で共有可能である。用途に合わせて別々に購入してください。