

# ホットタック & ヒートシールテスター (ロードセル付)



## 概要

Lako Tool社製SL-10 ホットタック & シールテスターは、正確に再現性高くヒートシールを測定。この1台で、ヒートシールとホットタックの同時測定が可能です。パッケージングに最適なシーリング条件の決定に必要な情報を測定します。 特許：US7,179,344.

## 特徴

- カラータッチパネルから測定パラメーターを設定
- 圧力・温度・dwellタイムをコンピュータ制御
- デュアルロードセル内蔵により、シーリング表面圧を一定化し、フィルムにかかる実際の力を測定可能
- シーリングサンプルの実際のdwellタイムを測定
- フィルムサンプル全体において、精度 $\pm 1.1$  の温度制御
- 上下シーリング温度を個別に設定
- 内蔵コンピュータにより、測定結果を自動で統合・グラフ化
- Ethernet・プリンター・PS/2キーボード・VGAモニター・USBポート付き
- 安全ガード・スイッチ付
- ハードウェア専用ケース付

## オプション

- ホットタックユニット (自動シールプラー)
- クイックチェンジシールジョー：どんなシールパターンにも対応可能
- マニュアルサンプルローディングトレイ
- 自動サンプルローディングトレイ：フィルムサンプル挿入時のオペレーターの影響を除外
- フェノール性シールジョートレイ
- フットスイッチ
- トリップ防止用フットペダル
- Microsoft Office 対応
- 現場トレーニング



ホットタックユニット



自動サンプルローディングトレイ

自動サンプルローディングトレイにより、測定手順におけるユーザーの影響をなくし、正確な測定結果が保障される。一定のサンプル供給が可能になるだけでなく、安全面にも利点がある。

## 準拠規格

ASTM F 2029-00: プラスチックのヒートシール  
 ASTM F 1921-98: 熱可塑性ポリマー及び柔らかい織布のシーリング表面から成る混合物のヒートシール強度 (ホットタック) の測定  
 ASTM F 88-00: 柔らかいバリア材のシール強度

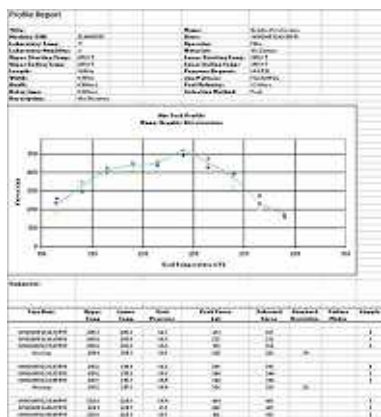
株式会社 **マツボー**

製紙機械課

〒105-0001 東京都港区虎ノ門3-8-21 33 森ビル

Tel:03-5472-1747

URL:<http://www.matsubo.co.jp>



### エクセルへのエクスポート機能

測定結果及びパラメーターを自動でスプレッドシートにエクスポート。スプレッドシート上で、個々の測定結果、平均、標準偏差、グラフの表示が可能。個々のオーバーレイ、プロファイルのオーバーレイ、温度グループ、プロファイルなどがエクスポートできる。



### カラータッチパネル

カラータッチパネルにより、測定パラメーター（圧力、温度、ドウェルタイム）を簡単に変更、自動で測定結果をグラフ表示。測定インターフェースには、ヒートシール、シールテスト、ホットタック、シールテストプロファイル、ホットタックプロファイルが含まれる。

## 仕様

### シーリング温度

- レンジ：外気温度～350
- 解像度：±0.1
- 測定精度：±0.070

### シーリング圧（フィルムの各ユニットにかかる実圧力）

- レンジ：137.9kPa～2758kPa
- 解像度：0.68kPa

### シーリングドウェルタイム

- レンジ：0.20s～99.99s
- 解像度：10ms
- 精度：±0.025ms

### シールロードセル

- 能力：4448.2N（453.6kg）
- 精度：0.89N（0.09kg）
- 校正：ASTM E-4

### ホットタック測定ロードセル

- 能力：111.2N（11.3kg）
- 精度：フルスケールの0.1%

### シーリングジョーオプション

- 最大長さ：20.32cm（8インチ）
- 幅：12.7～25.4mm（0.5～1.00インチ）
- シール表面：フラット、垂直、水平、カスタム又はジオメトリ（ジョーは簡単に交換可能）
- ヒーターやケーブルを交換することなく、シールパターンを変更

### 接続

- 電源：110～240V 50/60Hz、1000VA
- エア：621～827kPa
- 推奨圧：621kPa



出力ポート：イーサネット、モデム、プリンター、ビデオ出力、PS2 キーボード、2USBポート  
様々な通信ポートにより、即座に正確にレポート化。更にキーボードやマウス、モニターなども接続可能。



ホットタックユニット付 SL-10

### 寸法

- 幅×奥行き×高さ：58.4×50.8×83.8cm
- 重量：90.7kg

株式会社 **マツボー**

製紙機械課

〒105-0001 東京都港区虎ノ門3-8-21 33 森ビル

Tel:03-5472-1747

URL:<http://www.matsubo.co.jp>

株式会社 **マツボ**

製紙機械課

〒105-0001 東京都港区虎ノ門3-8-21 33 森ビル

Tel:03-5472-1747

URL:<http://www.matsubo.co.jp>