

## グロスリークテスター LSST-02



LSST-02 グロスリークテスターは、正圧法を採用し、シールエッジのシール強度、ヒートシール品質、破裂強度、包装の耐リーク性を定量評価します。また、プラスチック製のピルファーフューズキャップ、インフレーション包装、ソフトチューブ、医療用包装のシール性能の定量評価、各種ボトルのシール性能、耐圧縮性、破裂強度の分析試験にも使用できます。

### 製品概要

LSST-02 グロスリークテスターは正圧法を採用し、シールエッジのシール強度、ヒートシール品質、破裂強度、包装の耐リーク性の定量評価に使用できます。また、プラスチック製のP.P.キャップ、インフレーション包装、ソフトチューブ、医療用包装のシール性能の定量評価、各種ボトルのシール性能、耐圧縮性、破裂強度の分析試験にも使用できます。

### 技術的特徴

- 組み込みマイクロコンピュータチップ、簡素化された効率的なユーザーインターフェースにより、ユーザーに快適でスムーズな操作体験を提供します。
- 7インチ HD LCD、タッチスクリーンインターフェース、テストデータと曲線をリアルタイムで表示
- 拘束膨張試験と非拘束膨張試験をサポートします
- 過電圧安全保護やパワーダウンメモリ等の安全設計により、テスト中のシステム安定性が確保されます。
- PC 接続やデータ転送に便利な標準 RS232 インターフェースを装備
- 低消費電力で環境に優しい

### 独創的なデザイン

- 大小のテスト範囲に対応するデュアルロードセルにより、テスト範囲を拡大
- 破裂、クリープ、クリープ破壊、圧力維持、グロスリークを含む複数のテストモード
- 標準的、モジュール化された体系的な設計により、ユーザーの個別の要件を満たすことができます。
- 高精度電子流量コントローラを採用し、ガス流量の精密制御を実現
- 圧力と時間の両方を事前に設定でき、値を直接入力してテストモードに入ることができます。
- 強力なデータ保存機能を備え、最大 50,000 件のテスト記録を保存できます。
- 結果は自動的に決定され、テストデータは印刷できます
- フラットデザインコンセプトに基づいて、より簡潔で効率的で快適な操作体験をユーザーに提供するために、UI インターフェースの新しいデザインが実施されました。
- テストフレームと充填ヘッドは昇降式になっており、操作が簡単です。
- さまざまなカスタマイズされたリークテスト機能を提供

### テスト原理

サンプルを試験治具に固定して水槽に浸漬し、サンプル内をエアで加圧、気泡発生やシール面の異常を目視確認します。その圧力は内蔵コンピュータによって制御され、試験データと試験曲線をリアルタイムで表示します。破断試験、クリープ試験、クリープ破断試験、保持圧力試験、またはカスタマイズされた独立試験モードを手動で選択できます。

## アプリケーション

基本的な アプリケーション	破裂試験	各種包装袋、箱、ボトルの破裂強度試験
	クリープ試験	各種包装袋・箱のクリープ試験
	クリープ破壊試験	各種包装袋および箱のクリープ破壊試験
	グロスリークテスト	各種包装袋および箱の総リークテスト
	圧力維持試験	
拡張アプ リケーシ ョン	高圧テスト	最大圧力は1.6MPaです
	盗難防止クロージャー	各種盗難防止クロージャーのシール性能試験
	三面シーリング材	三方シールと片側開口を備えた包装袋の試験
	医療用プリスターパックの圧縮耐性	各種プリスターパックのテスト
	ソフトチューブ	歯磨き粉、洗顔料、化粧品、医療用クリーム、一部の食品など、日用品化学製品用のさまざまなソフトチューブのテスト
	エアロゾルバルブ	農薬、ヘアスプレー、自動車用スプレー塗料、医療用スプレーパッケージなどの各種エアゾールバルブのテスト

## 技術仕様

仕様	LSST-02
テストレンジ	0 ~ 600kPa ; 0 ~ 87psi (標準) 0 ~ 10kpa ; 0 ~ 1.45psi (標準) 0 ~ 1.6 MPa ; 0 ~ 232.1 psi (オプション)
ガス注入ヘッド寸法	Φ10mm (標準)、Φ4mm、Φ1.6mm (オプション)
ガス供給圧力	0.4MPa ~ 0.7MPa (供給範囲外)
ポートサイズ	Φ8mm PUチューブ
ロードセル数	2 (自由選択)
機器寸法	310mm(長さ)×370mm(幅)×150mm(高さ)
台座サイズ	305mm(長さ)×356mm(幅)×325mm(高さ)
電源	AC 220V 50Hz/110V 60Hz
正味重量	25kg

## 準拠規格

ASTM F2096、ASTM F2054、ASTM F1140、ISO 11607-1、ISO 11607-2、GB 18454、GB 19741、GB 10440、GB 17447、GB/T 17876、GB/T 10004、GB/T 10005、BB/T 0003、BB/T 0025、QB/T 1871、YBB 00162002、YBB 00252005

構成標準構成：計測器、デュアルロードセル、テストフレーム、マイクロプリンター、グロスリークテスト治具

オプション構成：プロフェッショナル ソフトウェア、通信ケーブル、テスト アクセサリ (密閉パッケージ拘束テスト用治具、開放パッケージ非拘束テスト用治具、プラスチック盗難防止閉鎖テスト用治具、フレキシブル チューブ テスト、エアロゾル ベール シール性能、プリスター パック シール性能テスト装置)。

注：1. 機器のガス供給ポートはΦ8mmのPUチューブです。

2. ガス供給はお客様でご準備いただく必要があります。