

## LEAK-01 リークテスター

LEAK-01 リークテスターは、減圧法による、包装袋、ボトル、缶、箱などのリークテストに適しています。シーリング処理やリークテストの結果は、その他の技術パラメータの決定時の参考用としても役立ちます。この装置は、落下試験および圧縮試験後のシール性能試験にも使用できます。



### 製品の特徴

- 減圧法による精密な圧力試験は、試験精度を大幅に向上します。
- 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イスは、快適でスムーズな操作体験をユーザーに提供します。
- 高速高精度のチップは、試験の正確さと効率を保証します。
- 自動の定圧ガス供給により、試験が事前に設定した真空条件下で行われることを保証します。
- 自動ブローバックとアンロード機能により、シンプルでスムーズに試験プロセスが終了します。
- 過電圧安全保護やパワーダウンメモリなどの安全設計により、試験中のシステムの安定性を確保します。
- 標準的な RS232 インターフェイスを搭載しており、PC 接続やデータ伝送に便利
- 環境に優しい低エネルギー消費

### オリジナルデザイン

- 7インチ HD 液晶は、試験データと測定された曲線をリアルタイムで表示します。
- グラジェントモードでは、サンプル漏れ圧力の重要な値を迅速に見つけます。
- 真空度と時間を事前に設定できます。

- 最大 50,000 件の試験記録を保存できる強力なデータ貯蔵機能
- 結果が自動的に決定され、試験データを印刷することができます。
- クイック表示と印刷用に、履歴データをサポートしています。
- 標準化、モジュール化された体系的な設計は、各ユーザーの要件を満たします。
- フラットな設計コンセプトに基づいた UI インターフェイスの新しいデザインは、より簡潔で効率的、快適な操作体験を可能にします。

## 測定原理

検体を真空チャンバー内の水に浸漬します。チャンバーを真空にして、検体の内/外部間に圧力差を形成します。シール性能は、検体から気泡の発生があるかどうか、および真空放出後に検体がどのように膨張して元の形状に戻るかを観察することによって得ることができます。

## 適用例

代表的な例	フレキシブルパッケージのシール性能試験
	缶、ボトル、パイプ、箱のシール性能試験
	落下および圧縮試験後のパッケージのシール性能試験

## 仕様

仕様	LEAK-01			
真空度	0 ~ -90kPa			
精度	0.1%FS			
試験モード	ノーマルモード/グラジエントモード			
真空チャンバーのモデル&有効サイズ	真空チャンバー 300 φ270×210(H) (標準)	真空チャンバー 400 φ360×585(H) (オプション)	真空チャンバー 500 φ460×330(H) (オプション)	真空チャンバー の他のサイズ用 にカスタマイズ 可能
真空度の維持能力	自動補償、一定圧力維持及び真空度の範囲設定			
操作制御のモード	自動制御&タッチスクリーン操作			

ガス供給圧力	0.7~0.9MPa (付属していません)
ガス供給港	Φ6 mm PU チューブ
電源	AC 220V 50Hz/120V 60Hz
機器寸法	機器 : 300mm(L)×385mm(W)×150mm(H) 標準真空チャンバー300:φ310×355(H)
言語	英語(標準)、ロシア語(オプション)、その他カスタマイズ可能です。
正味重量	機器 : 7kg、真空チャンバー300 : 9.5kg

## 準拠規格

ASTM D3078、GB/T 15171

## 構成

標準構成 : 機器、真空チャンバー

注 :

1. 器具のガス供給ポートは Φ6 mm PU チューブです。
2. ガス供給はユーザーが準備する必要があります。

輸入元代理店



IVIC Research, Inc.

株式会社 アイビック・リサーチ

〒300-1234

茨城県牛久市中央 3-32-8

TEL: 029-875-4739

FAX: 050-3737-4690

E-mail : [info@ivicres.com](mailto:info@ivicres.com)