

C660B 漏れ&密封強度試験機

C660B 漏れ&密封強度試験機は、食品、医薬品、医療機器、家庭用化学製品、自動車、電子部品、文房具、その他工業製品の梱包の漏れ試験用に設計された試験機です。この機器は、落下および圧縮試験後の試験片の密封性能試験にも使用できます



製品特性 ^{注1}

合格サンプルのマルチ試験モードと高度な統計

- 負圧法
- 標準、マルチグレード真空および塩化メチルチオニンモードなど、複数のテストモード
- 従来の塩化メチルチオニンによる自動試験
- 真空度、試験時間、浸透時間を調節しながら、試験パラメータを自動セーブできるため、同じ試験パラメータでの試験を迅速に開始可能
- 自動定圧補正により、事前に設定した真空条件下で試験を実行可能
- 試験曲線がリアルタイムで表示されるため、容易に試験結果の観察が可能
- 合格サンプルの自動統計
- 主要なコンポーネントや部品は、有名な世界的メーカーから供給を受けているため性能を保證できます。

まったく新しいスマートタッチオペレーティングシステム（特許取得済み）

- 工業グレードのタッチスクリーン、ワンボタン操作、簡素化された操作画面、リモートアップグレードおよびメンテナンス
- 測定単位の変換
- データ損失を防止するための自動記憶装置と不揮発メモリ
- 最大 1200 の 試験記録の保存（標準モード）
- 多段階のユーザー管理とパスワードによるログイン
- データ転送用の小型プリンターと USB ポート（オプション）
- この機器は GMP の要件に準拠しています（オプション）
- Labthink 独自の DataShiled™ システム データ管理および情報システムとの接続に使用（オプション）

試験原理

まず、試料を真空チャンバー内の水に沈め、次に真空チャンバーから空気を抜き、試料の内側と外側の間に差圧を作ります。試験片からの放出される気泡の進行を観察するか、真空を解放した後に試験片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で、密封性を得られます。

試験基準 ^{注1}

ASTM D3078, GB/T 15171

アプリケーション ^{注1}

基本アプリケーション ガラス容器、パイプ、缶、箱

追加アプリケーション	プラスチック容器、パイプ、缶、箱
	金属製容器、パイプ、缶、箱
	紙プラスチック複合バッグ、箱
	ペンの芯
	電子部品
	医療器具

技術仕様^{注2}

特徴	C660B
真空度	0～-90 KPa/ 0～-13 psi
精度	±0.25% FS
解像度	0.1 KPa / 0.01 psi
真空チャンバー 有効サイズ	Φ270 mm x 210 mm (高さ) (標準)
	Φ360 mm x 585 mm (高さ) (オプション)
	Φ460 mm x 330 mm (高さ) (オプション)
	注：他のサイズもカスタマイズ可能
ガス供給	エア (供給スコープの外)
ガス供給圧力	0.5 MPa～0.7 MPa (73psi～101psi)
機器の大きさ	334 mm (長さ) x 230 mm (幅) x 170 mm (高さ)
電源供給	220VAC±10% 50Hz / 120VAC±10% 60Hz
重量	機器: 6.5 kg 標準真空チャンバー: 9kg

外形

標準構成	機器、標準真空チャンバー (Φ270 mm x 210 mm), Φ6 PU チューブ (1m)
オプションパーツ	小型プリンター、プロフェッショナルソフトウェア、カスタマイズ真空チャンバー、エアコンプレッサー、GMP システム、DataShield™ ^{注3}
注意	1.機器のガス供給ポートは Φ6mmPU チューブを使用する必要があります 2.お客様はガス供給をご準備ください。

注 1: 説明にある試験基準と、アプリケーションと製品仕様は、技術仕様に準じております。

注 2: 図内のパラメーターは Labthink ラボの専門家が、ラボの条件を厳格に従って測定しています。

注 3: DataShield™ は、安全で信頼性の高いデータアプリケーションサポートを提供します。必要に応じて構成した、単一の DataShield™ システムは、複数台の Labthink 機器で共有できます。

弊社より： Labthink は常に、製品の性能と機能の革新と改善に努めております。そのため、技術仕様が事前の通知なしに変更されることがあります。最新アップデートの詳細については、弊社の Web サイト www.labthink.com をご覧ください。Labthink が最終的な解釈と変更の権利を保有します。