

SEPHA VISIONSCAN

PTP包装リーク検査装置

SEPHA VISIONSCAN

VisionScanは工具不要の医薬品PTP包装用非破壊リーク検査装置です。この高検知率のテスト方式によりPTP包装の完全性を正確かつ客観的に評価することができます。

VisionScanは簡単に操作でき、工具が必要ありませんので、高レベルの品質管理、コスト低減や複数の製品の切替が求められる大規模な製薬会社様や包装受託会社様に最適です。

PTP包装のシール部強度やリーク差圧の検知とカメラと画像技術を組み合わせて使用しています。

VisionScanは正確で信頼性があり、再現可能な測定結果を明確な合否判定情報と共に出力します。

発売以来、Sepha社のVisionScanは非破壊で確定的なテスト方式として業界に広く受け入れられ、豊富な実績を誇ります。

さらなる開発の結果、新たなコンパクト・軽量モデルにはGMP適合でFDA認可の樹脂ポディーを採用し、操作が簡単なタッチパネルを搭載しました。

この新機種はSepha社の非破壊検査技術によりテスト時間を短縮しながらも従来同様の正確性と客観性を維持し、より効率的な検査を実現しています。



特徴とメリット

- PTP包装専用の非破壊シールおよびリーク検査装置
- 7μm※のレーザーによるピンホールと同等の個々のPTPポケットのリークおよびシール不良を検知できる画像技術
- 工具不要。複数の製品を生産するラインに最適
- 一度に複数のPTPシートを検査可能
- OPCサーバーまたはデータベースに接続可能
- アクティブディレクトリーとフレキシブルな報告機能を搭載
- マイクロンレベルの穴は10秒、大きな穴は6秒の高速検査
- オペレーティングシステムが蓄積できる製品数は無限
- タッチパネルによるシンプルな操作
- 複数の材料/デザインフォーマットの錠剤/カプセルを含むPTPシートを同時に検査可能
- それぞれの製品に対し客観的、再現可能な包装検査
- 監査及び品質管理の目的のためのデータの保存及び出力が可能
- 21CFR part11に準拠
- コンパクトで軽量の持ち運び可能テーブルトップで環境負荷も改善

※包装と材質に依存します。



最新のカメラ画像処理技術を使用することで、破壊的なブルーダイ（浸漬法）方式に代わるフレキシブルで信頼性が高く、客観的で低コストの検査を最先端検査を必要とされる製薬企業様に提供します。

装置の操作

テスト方法は各PTPフォーマットに合わせて設定し、それを「レシピ」として保存します。

1. PTPシートをセットし製品を選択
 - ログイン
 - 製品選択
 - バッチ詳細を選択または入力
 - PTPシートセット
 - 引き出しを閉める
 - スタートボタンを押す

2. レファレンス画像と真空段階画像の取得

VisionScanはPTPシートの画像を撮影し、真空引きし、2つ目の画像を撮影して比較します。
必要であれば、セットした滞留時間だけ待機することにより小さな穴も検知可能で、真空度が下がるところを他の画像として撮影します。
製品毎のパラメーターを使用して全ての画像を比較し、ポケットの動きを解析します。

3. 合格または不合格画面
結果画面で各ポケットの合格、不合格を表示します。

ポケットの動きが認識された場合、合格としてシンプルな「緑色」がポケット部に表示され、不良が無いことを表示します。

ポケットの動きが検知されない場合、ポケットが不良ですので「赤色」の不合格結果が不良ポケットの箇所に表示されます。

VisionScanは追加したカスタム機能や従来の検査に加え、問題解決の新たなレベルとして7μm※までの不良を検知することを可能にしました。

技術仕様

包装形態:	PTP包装
検査エリア:	210mm x 165 mm
運転:	半自動
材質:	アルマイトおよびABS/アクリル樹脂カバー
操作盤:	12" WXGA TFTディスプレイ、1280 x 800 ピクセル 抵抗膜式タッチスクリーン
ユーティリティ:	— 入力電源 24v DC 4A — 圧縮空気: 0.6 MPa
入出力:	— 2 x USBポート — 1 x イーサネットポート
テストサイクル:	最短6秒
品種交換:	不要
監査準拠:	21CFR part11に準拠可能
外形寸法:	幅: 455mm 奥行: 440mm 高さ: 520mm
重量:	本体: 40kg 出荷梱包時: 80kg
保証:	12ヶ月（追加オプションとしてサービス契約および/または保証延長可能）



Unit 25 Carrowreagh Business Park
Carrowreagh Road, Dundonald
Belfast, BT16 1QQ
United Kingdom

☎ +44 2890 48 48 48

🌐 www.tasitest.com

🌐 www.sepha.com

(株) マツボー www.matsubo.co.jp
本社 〒105-0001 東京都港区虎ノ門3-3-21
虎ノ門33森ビル
Tel 03-5472-1731
西日本支社 〒530-0012 大阪市北区芝田1-1-4
阪急ターミナルビル9F
Tel 06-6372-4444
名古屋支店 〒460-0008 名古屋市中区栄4-1-8
栄サンシティービル16F
Tel 052-238-1331

