

包装容器用リークテスト装置

MSZ series

- 包装容器の抜き取り検査に最適
- 漏れ量を数値化し、科学的に品質管理
- ワークサイズに対応したラインナップ

食品包装・化粧品包装の密封性検査



MSZ シリーズは、
簡単・スピーディ・正確に、
包装容器のリークテストが
行える装置です。

MSZ によるリークテストのメリット

水没試験

エアリークテストの導入で「数値化」し、
「科学的に品質管理」ができるようになります。

エアリークテスト

人による官能試験のため管理不可	×	数値管理	◎ データ分析フィードバック可能
人的要因による結果のバラツキあり	×	ヒューマンエラー	◎ 人的要因による結果のバラツキが少ない
サンプルは全て廃棄	×	非破壊検査	○ サンプルにダメージが少ない (廃棄コスト削減)
人手による工程管理	△	工程のコンピュータ管理	○ 検査のトレーサビリティ可能

■ コーヒースティックの検査例

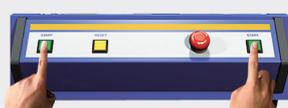
- 検査方法：差圧式エアリークテスト
- 検出規格： $\phi 100 \mu\text{m}$ を検出
- 検査個数：4 袋同時検査
- 計測時間：23 秒 (1 袋あたり約 6 秒)
- テスト圧力：-30kPa
- 使用機種：MSZ-0700

■ 検査手順

① ワーク (検査対象) を
チャンバにセットする。



② スタートボタンを押す。
計測が開始。



③ 漏れ量を計測し、
OK/NG を判定。



MSZ シリーズラインナップ

小型の製品を測る

計測する製品のサイズ (mm)
80(W) × 150(D) × 25(H)以下



MSZ-0700

中型の製品を測る

計測する製品のサイズ (mm)
210(W) × 170(D) × 75(H)以下



MSZ-0900

大型の製品を測る

計測する製品のサイズ (mm)
320(W) × 230(D) × 75(H)以下



MSZ-0801

検査対象
食品・化粧品の包装容器

- ピロー包装 ● スティックコーヒー ● パックご飯 ● パウチ袋 ● 菓子包装
- 紙パック ● アイラインペン ● 樹脂・ガラス瓶 ● 化粧水容器 ● 缶容器 etc.

仕様

機種	MSZ-0700	MSZ-0900	MSZ-0801											
測定方式	ワーク・マスタ比較差圧検出方式 (タンク分圧方式 タンク加圧方式)													
テスト圧	タンク分圧式: 5 ~ 40 kPa -90 ~ -5 kPa													
	タンク加圧式: 5 ~ 20 kPa -20 ~ -5 kPa													
表示	5.7型、LCD (320 × R.G.B) × 240 ドット、カラー TFT													
グループ設定	0 ~ 15 グループ (16 種類)													
タイマー設定	0.0 ~ 999.9 (0.1sec 刻み、ただし最小最大時間は各工程による)													
表示単位	Pa、kPa、mL/min、mL/sec、Pa・m ³ /sec													
使用温・湿度範囲	0 ~ 40 °C 45 ~ 85%RH (結露無きこと)													
電源電圧	AC100 ~ 240V 50/60Hz													
消費電力	100VA													
外部入出力	RS-232C	9P 無手順非同期 (データ入出力信号)												
	USB Host	A type ストレージデバイス (指定 USB メモリーを使用)												
	USB Function	B type USB1.1 (通信には指定ドライバが必要)												
外形寸法	432(W) × 620(D) × 440(H) mm	530(W) × 680(D) × 440(H) mm	640(W) × 795(D) × 440(H) mm											
質量	40kg	80kg	90kg											
最大ワークサイズ	80(W) × 150(D) × 25(H) mm 以下	210(W) × 170(D) × 75(H) mm 以下	320(W) × 230(D) × 75(H) mm 以下											
空圧源	空圧源 0.4MPa 以上 ※クリーンで変動しないドライエアをご使用下さい。													
	推奨条件: JIS B8392-1:2000 による (下表参照) <table border="1"> <thead> <tr> <th>等級</th> <th>項目</th> <th>基準値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>最大粒子径</td> <td>0.1 μm</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>最低圧力露点</td> <td>-20°C</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>最高油分濃度</td> <td>0.01mg/m³</td> </tr> </tbody> </table>			等級	項目	基準値	1	最大粒子径	0.1 μm	3	最低圧力露点	-20°C	1	最高油分濃度
等級	項目	基準値												
1	最大粒子径	0.1 μm												
3	最低圧力露点	-20°C												
1	最高油分濃度	0.01mg/m ³												