FTES
FukudaTestEnvironmentSolution

Leak Tester for Hermetical Product

小型電子部品専用気密検査装置
Bombing Gross Fine Leak Test System

MSX-0101 series

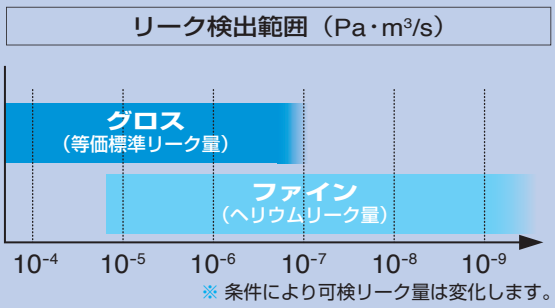
- デバイス開発時の試験
- 量産ライン投入前の事前実験
- 多品種少量生産
- 抜き取り検査
- 不良品のデータ分析

最小で1210まで可能！
MEMS、SMD等の電子部品の漏れ検査に最適！

ヘリウム充填、グロスリークテスト、ファインリークテストを1台のシステムに完全装備

充填時間、放置時間を管理しながらグロス、ファインリーク量を数値化

小型電子部品のリーク検査は、一般的にグロスリークテスト(大漏れ)とファインリークテスト(小漏れ)の2種類の検査が併用されます。これは大漏れから小漏れの全漏れ領域を計測するからです。
本機では、グロスリークテスト、ファインリークテストを1台で対応できます。



※ 条件により可検リーク量は変化します。

ボンビング条件（圧力、内容積、時間の選定）と、グロスリーク条件（圧力、漏れ量の計測）を適切に設定することにより、高い精度のファインリーク測定が可能となります。

※ PCは付属していません

FUKUDA

フクダの MSX シリーズは、大漏れから小漏れの全領域での漏れ検査を可能にしました。

■ 型 式

MSX-0101-21510120-2001

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿ ⓫ ⓬

項　目	記号	仕　様
❶ 搬送	2	カプセル自動搬入・搬出
❷ CH 数	1	1CH
❸ ALT 型式	5	FL-515
	6	FL-516
	7	FL-517
❹ 表示器	1	MI-172T
❺ PF 選択	0	無し
❻ 電源電圧	1	100V
❼ ワーク種類	0	無し
	1	1 種
	2	2 種
	ワークの種類に合わせて追加可能	
❽ キャリアタイプ	0	無し

項　目		記号	仕　様
付加仕様	❾ He 校正器	0	無し
		1	内部校正器 (TL-7)
		2	外部校正器 (TL-8)
	❿ 露点計	0	無し
		1	有り
	⓫ エアブースタ	0	無し
		1	有り
	⓬ 窒素対応	0	無し
		1	有り

※本型式は、工場設定型式です。
お客様の仕様に合わせて弊社にて設定いたします。

■ 仕 様

電源電圧・消費電力	AC100V ±10%　単相 50/60Hz　2kVA この他の電源電圧仕様については、ご相談ください。
空　圧　源	0.5MPa 以上 (JIS B8392-1:2012 清浄等級 1,3,1 相当)
ヘリウム源	0.5 ～ 1.0MPa (充填圧による)

ボンビングチャンバサイズ	φ80 × 70mm　ケース容積最大 120mL × 2 個
適用ワークサイズ	1.2 × 1.0 ～ 2.5 × 2.0、φ12 ～ 3.2 × 2.5 (mm)
使用温度・湿度	5 ～ 40℃、45 ～ 85%RH
外　形　寸　法	W1000 × D850 × H1200 mm

■ 測定の手順

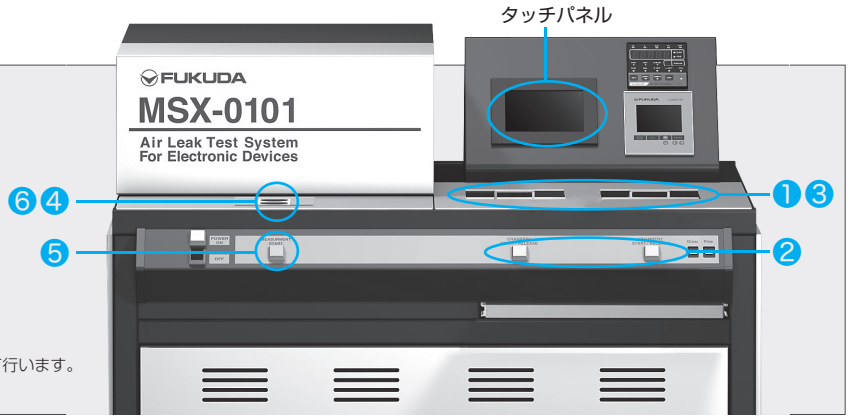
■ ヘリウムガスの充填

❶ ボンビングチャンバにワークを挿入
❷ ボンビングスタートボタンにてボンビング開始
❸ ボンビングが終わったら、ワークを取り出す

■ 測 定

❹ ワークをカプセルに挿入
❺ 測定スタートボタンにて測定開始
❻ 測定が終わったらワークを取り出す

※ ボンビング時間、ボンビング後の放置時間の管理はタッチパネルにて行います。
※ 放置時間超過による警告は、ブザーが鳴ります。



主要產品　●氣密檢查機　●電子式壓力計　●流量計　●精密壓力供應裝置　●週邊機具及相關專用機設備
Main Product Line　●Air Leak Testers　●Digital Manometers　●Flow Tester　●Pressure Supply Units　●Peripheral equipment and Related Customized equipment

利安工業計器有限公司
LI AN INDUSTRY MEASUREMENT CORP.

總　部：臺灣基隆市20653七堵區俊賢路49號6樓
HEAD：6F., No.49, Jyunsian Rd., Cidu Dist., Keelung City 20653, Taiwan
T E L：+886-2-2456-6663　　FAX：+886-2-2455-2129
E-MAIL：tsaimflian@gmail.com　　Http：//www.lian.com.tw

越　南：FUKUDA VIETNAM CO., LTD.
H C M ：No. 49 Street 49, Ward Binh Thuan, District 7, HCM, Vietnam
T E L：+84-28-3771-0873　　FAX：+84-28-3771-0990

Ha Noi：No 53, Lane 100/34 Hoang Quoc Viet, Cau Giay, Ha Noi, Vietnam
T E L：+84-24-3791-8589　　FAX：+84-24-3791-8671
Http://www.lian-vn.com

FUKUDA 台灣、越南總代理

仕様は改良のため通知なく変更される場合があります。

Rev. Aug.17 Printed Sep.17 0.1KJ Printed in Japan　10606-K-001-03