FTES
FUKUDA TEST ENVIRONMENT SOLUTION

Air Leak Tester

オールステンレス仕様 汎用型エアリークテスタ

All stainless-steel specifications Multipurpose air leak tester

FLS-0100 series

＜電子部品工場・電池工場向け＞

For electronic component and battery factories

ステンレス仕様のリークテスタ Leak tester with stainless steel specifications

電子部品工場や電池の製造工場などでは、特定金属の不使用を要求されることがあります。本製品は汎用型リークテスタを更に進化させた、制約の厳しい生産ラインでも使用可能なリークテスタです。

Electronic component factories and battery manufacturing plants sometimes require the non-use of certain metals. This product is a further evolution of the multipurpose leak tester so that it can be used in production lines with severe restrictions.

● 筐体・マニホールド・バルブ等で使用されていたアルミニウム・銅（黄銅含む）等の特定金属を排除し、ステンレスを使用。

The use of stainless steel eliminates the use of aluminum, copper (including brass), and other specified metals used in the housing, manifold, valves, and other parts.

● 内部で使用されている接続チューブを、フッ素樹脂仕様へ。

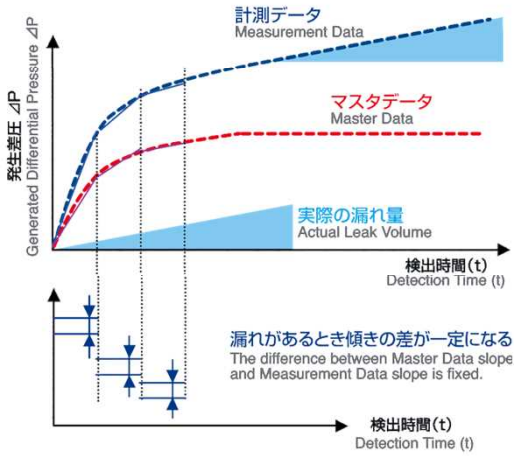
The connecting tube used inside has been changed to a fluoroplastic specification.

本製品は弊社製品【FL-611 series】の設計を踏襲しており、多彩な機能を搭載しています。

This product follows the design of our FL-611 series and is equipped with a wide variety of functions.

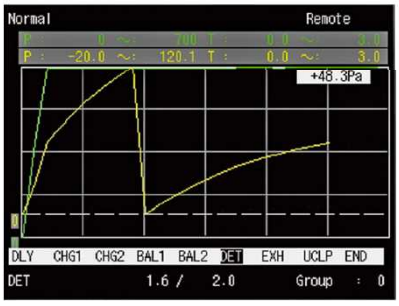
多彩な機能（1） Versatile Functions（1）

差圧分析機能（リニアフィッティング機能）
Differential pressure analysis function (Linear fitting function)



多彩な機能（2） Versatile Functions（2）

5.7インチ大型ディスプレイ搭載
It has a large 5.7-inch display.



測定中のグラフを
リアルタイムで表示
Graphs during measurement can be displayed in real time.

測定結果の数値を
大きく表示
The numerical value of the measurement result is displayed in large size.

FUKUDA

■ 型番・型式 Model

FLS-0100- ① 02 ③ ④ ⑤ XXXX ⑧ NN

① 圧力設定範囲 Pressure Range

記号 Number	使用圧力範囲 Applied Pressure Range	設定圧力範囲 Setting Pressure Range	表示圧力範囲 Indicated Pressure Range
VB	-90.0 ~ -5.0 kPa	-90.0 ~ 0.0 kPa	-99.9 ~ 0.0 kPa
LC	5.0 ~ 20.0 kPa	0.0 ~ 20.0 kPa	0.0 ~ 50.0 kPa
LJ	5.0 ~ 50.0 kPa	0.0 ~ 50.0 kPa	0.0 ~ 52.0 kPa
LD	10.0 ~ 99.9 kPa	00.0 ~ 99.9 kPa	00.0 ~ 99.9 kPa

記号 Number	使用圧力範囲 Applied Pressure Range	設定圧力範囲 Setting Pressure Range	表示圧力範囲 Indicated Pressure Range
LE	10 ~ 100 kPa	0 ~ 100 kPa	0 ~ 125 kPa
LF	30 ~ 300 kPa	0 ~ 300 kPa	0 ~ 300 kPa
MC	100 ~ 700 kPa	0 ~ 700 kPa	0 ~ 999 kPa
HC	300 ~ 990 kPa	0 ~ 990 kPa	0 ~ 999 kPa

⑤ 接点仕様 Contact Specification

記号 Number	仕様 Specification
02	NPN 入出力 NPN Input / Output
03	PNP 入出力 PNP Input / Output

④ 差圧センサ仕様 Differential Pressure Sensor Specification

記号 Number	仕様 Specification	備考 Remarks
02	± 2 kPa	
03	± 10 kPa	LF,MC,HC は標準選択可能 LF,MC,HC is available for standard selection.

③ ゲージ圧センサ仕様 Gauge Pressure Sensor

記号 Number	精度 Accuracy	備考 Remarks
01	±2% F.S.	圧力レンジ Pressure range VB,LC,LJ,LD,LE
	±1% F.S.	圧力レンジ Pressure range LF,MC,HC

⑧ 付加仕様 Additional Specification

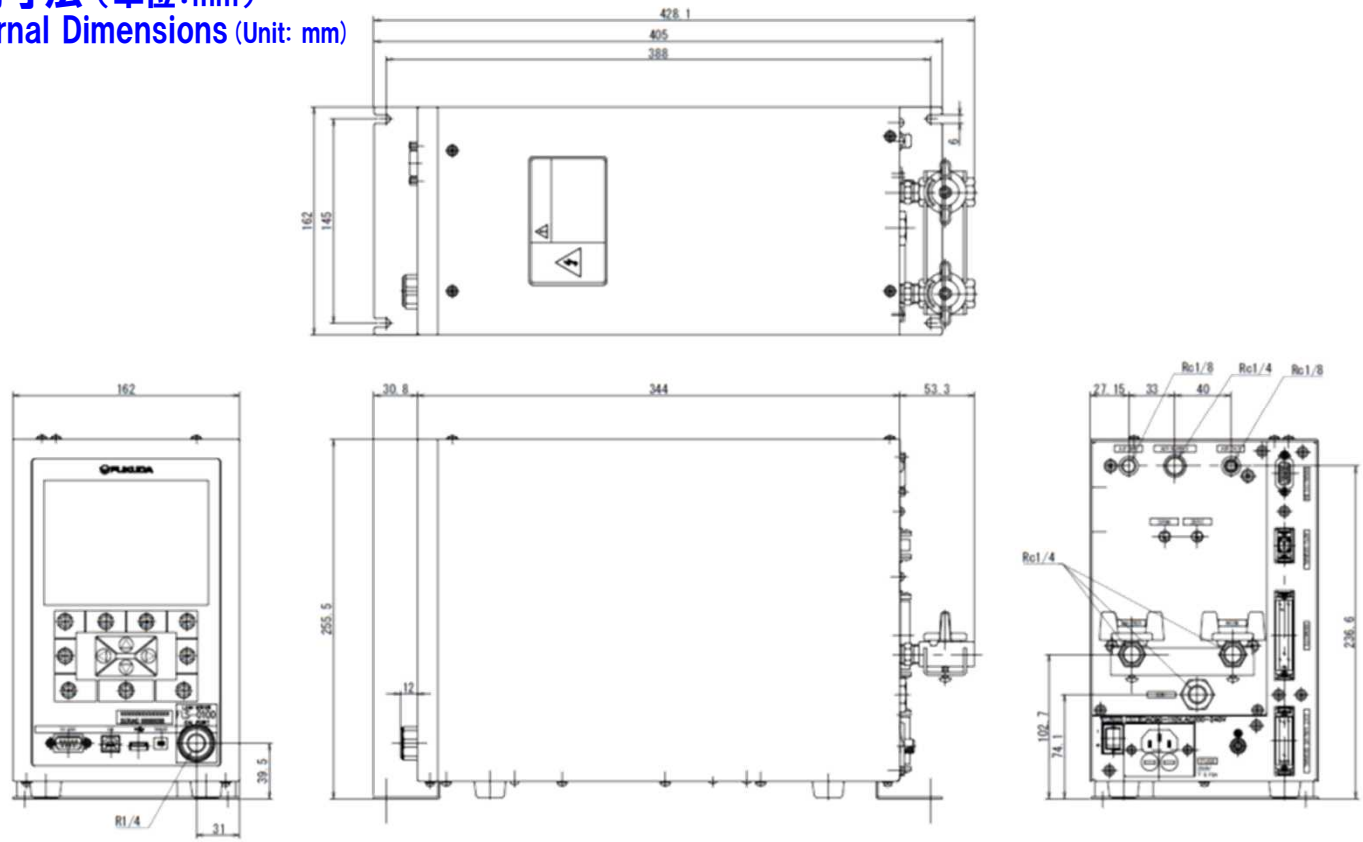
記号 Number	仕様 Specification
NN	設定なし Without
A1	特注品 Custom-made

■ 主な仕様 Main Specifications

測定方式	ワーク・ワーク比較、ワーク・マスタ比較、 ワーク・固定マスタ比較、差圧式リークテスタ
電源電圧	単相AC 100 ～ 240 V
消費電力	100 VA 以下
外形寸法	W162 × D344 × H256 mm（突起含まず）
質　　量	約 13 kg

Measurement Method	Work/ Work Comparison, Work/ Master Comparison, Work/ Fixed Master Comparison, Differential Pressure Method Air Leak Tester
Power Source	100～240 VAC
Applied Current	100 VA or less
External Dimensions	W162 × D344 × H256 mm (Excluding extruded sections.)
Mass	Approx. 13 kg

■ 外観寸法（単位:mm） External Dimensions (Unit: mm)



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 ：22A Street No. 29 , Quarter 2, Cat Lai Ward, Thu Duc City, HCM 71115, Vietnam
T E L：+84-28-3771-0873　　FAX：+84-28-3771-0990
Http://www.lian-vn.com

FUKUDA 台灣、越南總代理