

# FLS-0100 series

## 電子部品工場・電池工場向け推奨

Recommended for electronic component and battery factories.

「半導体製造分野・医療機器分野でのバルブ・配管等の検査」「EVを含む電動自動車の検査」にも最適  
 Ideal for "valve and piping inspection in the semiconductor manufacturing and medical equipment fields" and "airtightness inspection of electric vehicles including EVs".

### 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.

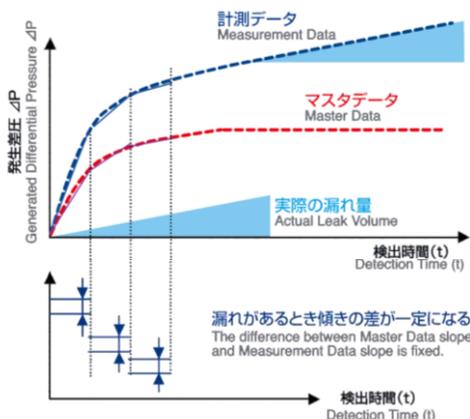


本製品は弊社製品【FL-611 series】の設計を踏襲しており、多彩な機能を搭載しています。

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

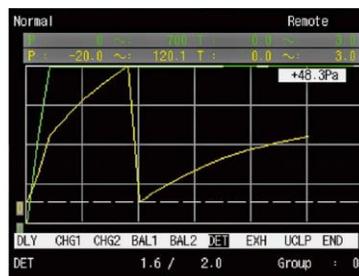
#### 多彩な機能(1) Versatile Functions(1)

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.

# 型番・型式 Model

# FLS-0100-①-02-③④⑤XXXX⑧NN

## 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
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

## ③ ゲージ圧センサ 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 LF,MC,HC
	±1% F.S.	

## ④ 差圧センサ Differential Pressure Sensor

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.

## 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

## 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 ※

※ユーザー様のご要望により、カスタム仕様も承っております。  
Custom specifications are also available upon user request.

## 主な仕様 Main Specifications

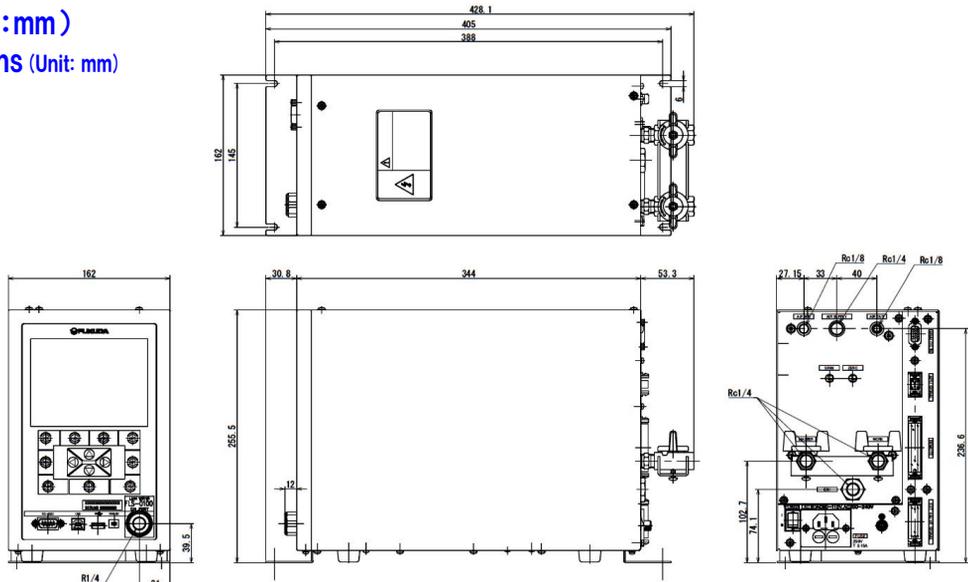
測定方式	ワーク・ワーク比較、ワーク・マスタ比較、ワーク・固定マスタ比較、差圧式リークテスタ
電源電圧	単相AC 100 ~ 240 V
消費電力	100 VA 以下
外形寸法	W162 × D344 × H256 mm (突起含まず)
質量	約 13 kg

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

※仕様は改良のため通知なく変更される場合があります。Specifications may change without notice for product improvement.

## 外観寸法 (単位:mm)

External Dimensions (Unit: mm)



株式会社 **フクダ**  
<https://fukuda-jp.com/>

本社・工場 〒176-0021 東京都練馬区貫井3-16-5  
TEL. (03)3577-1111 FAX. (03)3577-1002



代理店 Contact

東北営業所	〒989-0217 宮城県白石市大平森合字清水田39-1	TEL.(0224)24-2672	FAX.(0224)24-2673
東京営業所	〒176-0021 東京都練馬区貫井3-16-5	TEL.(03)5848-7921	FAX.(03)3970-7218
静岡営業所	〒421-0404 静岡県牧之原市静谷2543-1	TEL.(0548)27-3111	FAX.(0548)27-2228
中部営業所	〒448-0857 愛知県刈谷市大手町2-29 INOビル2F	TEL.(0566)21-2266	FAX.(0566)21-2181
近畿営業所	〒520-2361 滋賀県野洲市北野1-7-1	TEL.(077)587-7500	FAX.(077)587-7501
広島営業所	〒735-0006 広島県安芸郡府中町本町 2-9-33-101	TEL.(082)286-0472	FAX.(082)286-0597
海外営業部	〒176-0021 東京都練馬区貫井3-16-5	TEL.(03)5848-7621	FAX.(03)3577-1333

東北工場・東北分工場・静岡工場・新座事業所

FUKUDA CO.,LTD. Head Office:3-16-5,Nukui,Nerima-ku,Tokyo,176-0021 Japan TEL.(81)3-5848-7621 FAX.(81)3-3577-1333

<https://fukuda-jp.com/?lang=en>

NAGANO FUKUDA (TIANJIN) INSTRUMENTS CO., LTD. (TIANJIN HEADQUARTERS)

※ China: No.7 Factory, Fenghua Industrial Park, No. 80, 9th Street, TEDA, Tianjin, China  
National Hot Line TEL. (86) 4000-1919-15 FAX. (86) 10-8758-2462 TEL. (86) 10-8758-2461 Japanese (EXT668) / English (EXT616)

※ Korea: KI SUNG TECHNOLOGY CO.,LTD 37-19, Gajeong-ro 37beon-gil, Seo-gu, Incheon, Korea TEL. (82) 32-584-8464 FAX. (82) 32-584-8465

※ Taiwan: LI AN INDUSTRY MEASUREMENT CORP. 6F., No.49, Jyunsian Rd., Cidu Dist., Keelung, City 20653, Taiwan, R.O.C. TEL. (886) 2-2456-6663 FAX. (886) 2-2455-2129

※ India: SYSCON INSTRUMENTS PRIVATE LTD. Plot No.66, Electronics City, Hosur Road, Bangalore-560 100, India TEL. (91) 80-2852-0772 FAX. (91) 80-2852-0775

※ Thailand: OVAL THAILAND LIMITED 818/50 The Master Udomsuk, Udomsuk Rd., Bangna-Nua, Bangna, Bangkok 10260 Thailand TEL. (66) 2-130-7913-4 FAX. (66) 2-130-5615

※ Singapore: OVAL ASIA PACIFIC PTE. LTD. 16 Boon Lay Way, #01-49 Tradehub 21, Singapore 609965 TEL. (65) 6266-1178 FAX. (65) 6266-1163

※ Malaysia: OVAL ENGINEERING SDN BHD.

25-1, Block D1, Jalan PJU 1/41, Dataran Prima, Taman Mayang Mas 47301 Petaling Jaya Selangor Darul Ehsan, Malaysia TEL. (603) 7803-5578 FAX. (603) 7803-7957

※ Indonesia: PT. FUKUDA TECHNOLOGY

Jl. Raya Cikarang Cibarusah, Komp. Cikarang Square B-22, Cikarang Selatan, Bekasi 17532, Indonesia TEL. (62) 21-2909-4511 FAX. (62) 21-2909-4522

※ Vietnam: FUKUDA VIET NAM COMPANY LIMITED

22A Street No. 29, Quarter 2, Cat Lai Ward, Thu Duc City, HCM, Vietnam TEL. (84) 28-3771-0873 FAX. (84) 28-3771-0990

※ USA: FUKUDA USA INC. 2721 Pioneer Drive, Bowling Green, KY 42101, USA TEL. (1) 270-745-7300 FAX. (1) 270-745-9959

※ Mexico: FUKUDA De Mexico

Av Aguascalientes Nte 622, Pulgas Pndas, 20138 Aguascalientes, Ags. Mexico TEL. (52) 1-449-996-0984 FAX. (52) 1-449-996-3981

※ Germany: ADZ NAGANO GmbH Bergener Ring 43, D-01458 Ottendorf-Okrilla Germany TEL. (49) 35205-59-6930 FAX. (49) 35205-59-6959

※印の拠点は、当社ISO適用範囲外です。 ※Signifies ISO applications not met by Fukuda.



[フクダ公式サイト]