

FTES

Fukuda presents...

[Fukuda Test Environment Solution]

Proposing testing conditions and environmental settings that are appropriate for achieving a long-term high cost to operation and stability of equipments in conducting fluid testing.

FUKUDA TEST ENVIRONMENT SOLUTION

フクダが提供する

そくていかんきょうせいび

【測定環境整備】

流体計測を行う上で長期的に高い費用対効果と設備安定性を得る為に適切な計測条件及び環境設定を提案すること

コンパクトエアリークテスター COMPACT AIR LEAK TESTER FL-286,296 Series

Compact body,
Collected Substantial Functions,
High Durability and Easy Operation!

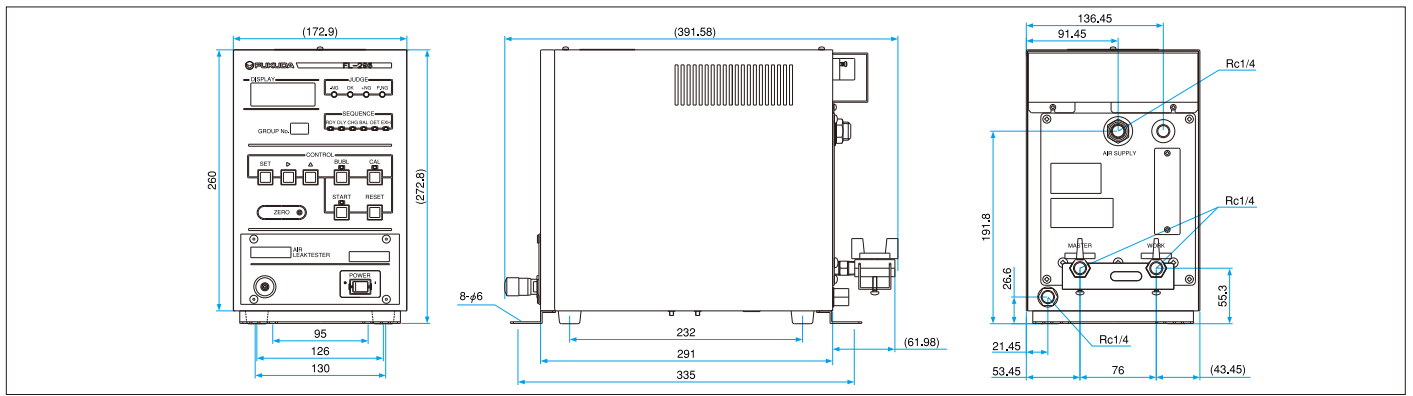


ワールドワイド機能充実
十分な機能をコンパクトボディに凝縮
使い易さと信頼性を向上



FL-296 Series

外形寸法 (単位:mm) / EXTERNAL DIMENSIONS (Unit: mm)



仕様

性能仕様 測定方式: 差圧比較測定方式 ◆測定範囲及び測定精度

センサー	精度
差圧センサー	±5% of F.S. FL-286: 10.00 kPa FL-296: 1000 Pa
直圧センサー	±5% of F.S. (直線性、ヒステリシス含む)

機能仕様

タイマー設定範囲	DLY (遅延) 0.0~999.9 sec CHG (加圧) 0.1~999.9 sec BAL (平衡) 0.1~999.9 sec DET (検出) 0.1~999.9 sec EXH (排気) 0.2~999.9 sec
グループ設定機能	4ch (DLY時間、CHG時間、BAL時間、DET時間、EXH時間、-NG設定、 +NG設定、P.NG値、容積値、等)
補助機能	BUBL (気泡)、CAL (校正)、シリンダーコントロール
測定系内容積	8 mℓ (背面ストップバルブ閉にて)
表示	デジタル表示4桁
外部入出力	1. 制御用接点入力 38P 2. オプション入出力 ●プリンター用 出力(出力方式セントロニクス社準拠) ●パソコン用RS-232C 出力

一般仕様

使用温度範囲	0~40℃
使用湿度範囲	35%~85%RH (結露なきこと)
電源電圧	100 V ± 10% 50/ 60 Hz
消費電力	150VA
寸法	W 172.9mm × H 272.8mm × D 386mm (外部オプションを含まず)
重量	約9.5 kg
使用空気	クリーンで変動のないドライエアーをご使用ください。 圧縮空気品質等級 1.3.1

等級	項目	基準値
1	最大粒子径	-0.1 μm
3	最低圧力露点	-20℃
1	最高油分濃度	0.01 mg/ mm ³

Specifications

PERFORMANCE SPECIFICATIONS ◆ Test Range and Accuracy

Sensor	Sensitivity
Differential Pressure Sensor	±5% of F.S. FL-286: 10.00 kPa FL-296: 1000 Pa
Direct Pressure Sensor	±5% of F.S. (Linearity, hysteresis included)

FUNCTION SPECIFICATIONS

Timer Setting Range	DLY (Delay) 0.0~999.9 sec CHG (Pressure Charge) 0.1~999.9 sec BAL (Balance) 0.1~999.9 sec DET (Detection) 0.1~999.9 sec EXH (Exhaust) 0.2~999.9 sec
Group Setting Function	4ch (DLY time, CHG time, BAL time, DET time, EXH time, -NG setting, +NG setting, P.NG value, Volume value)
Auxiliary Function	BUBL (Bubble Test), CAL (Calibration), Cylinder Control
Measuring Circuit Internal Volume	8 mℓ (with back-panel stop valve closed)
Display	Digital indication in four digits.
External Input/Output	1. Contact input for control, 38P 2. Option input/output ●Printer Output (Centronics-compliant output system) ●RS-232C Output with PC

GENERAL SPECIFICATIONS

Operation Temperature Range	0~40℃
Operation Humidity Range	35%~85%RH (w/out condensation)
Power Source	100 V ± 10% 50/ 60 Hz
Power Consumption	150VA
Dimensions Function	W 172.9mm × H 272.8mm × D 386mm (External options not included)
Weight	Approximately 9.5 kg Use clean, stable dry air.
Test Air Supply	Compressed Air Quality Class 1.3.1

Class	Article	Reference
1	Maximum Particle Diameter	-0.1 μm
3	Minimum Pressure Dew-point	-20℃
1	Maximum Oil Content	0.01 mg/ mm ³

主製品 ●エアリークテスター ●デジタルマノメーター ●フローテスター ●圧力コントローラー ●関連省力検査システム
Main Product Line ●Air Leak Testers ●Digital Manometers ●Flow Testers ●Pressure Supply Units ●Related Labor-Saving Testing Technologies



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
<http://www.fukuda-jp.com>



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. (050) 3540-3396	FAX. (03) 3970-7218
厚木営業所	〒243-0815	神奈川県厚木市妻田西1-15-12	TEL. (046) 222-3166	FAX. (046) 222-0144
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	〒448-0003	愛知県刈谷市一ツ木町2-9-2	TEL. (0566) 21-2266	FAX. (0566) 21-2181
近畿営業所	〒580-0016	大阪府松原市上田1-7-36-305	TEL. (072) 330-1971	FAX. (072) 330-1977
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
九州営業所	〒862-0941	熊本県熊本市中央区出水1-3-26	TEL. (050) 3614-7762	FAX. (096) 372-4220
海外営業部	〒176-0021	東京都練馬区貫井3-16-5	TEL. (050) 3540-3306	FAX. (03) 3970-7218

東北工場・東北分工場・静岡工場・本社工場新座分室・朝霞事業所

FUKUDA CO., LTD. Head Office: 3-16-5, Nukui, Nerima-ku, Tokyo, 176-0021 Japan
<http://www.fukuda-jp.com> TEL. (81) 3-3577-1111 FAX. (81) 3-3970-7218

- ◆ China : NAGANO FUKUDA (TIANJIN) INSTRUMENTS CO.,LTD. (TIANJIN HEADQUARTERS) <http://www.fukuda-tj.com.cn>
No.7 Factory, Fenghua Industrial Park, No.80, 9th Street TEDA Tianjin, China TEL. (86) 22-5981-0966 FAX. (86) 22-5981-0963
- ◆ Korea : KI SUNG TECHNOLOGY CO.,LTD. <http://www.kisungtech.com>
585-40, Gajwa-dong, Seo-gu, Incheon, Korea TEL. (82) 32-584-8464 FAX. (82) 32-584-8465
- ◆ Taiwan : LI AN INDUSTRY MEASUREMENT CORP. <http://www.lian.com.tw>
No.270 Ming Teh 1st.Road, Chi tu Dist., Keelung, Taiwan, R.O.C. TEL. (886) 2-2456-6663 FAX. (886) 2-2455-2129
- ◆ India : SYSCON INSTRUMENTS PRIVATE LTD. <http://www.sysconinstruments.com>
Plot No.66, Electronics City, Hosur Road, Bangalore-560 100, India TEL. (91) 80-2852-0772 FAX. (91) 80-2852-0775
- ◆ Thailand : FUKUDA (THAILAND) CO.,LTD.
149/27-28 Pronphihat Building 3B FL.,Soi Angloplaza, Surawong Rd., Suriyawong, Bangkok 10500
TEL. (66) 2-634-1392 FAX. (66) 2-634-1395
- ◆ USA : FUKUDA USA INC. <http://www.fukuda-us.com>
2721 Pioneer Drive, Bowling Green, KY 42101, USA Toll Free Line.1-888-859-9898 TEL. (1) 270-745-7300 FAX. (1) 270-745-9959
- ◆ Mexico : ERAT S.A. de C.V <http://www.eratsa.com/>
Av. Felipe Carrillo Puerto 299-A, Zona Industrial Benito Juarez, Queretaro, Qro. C.P.76120,Mexico
TEL. (52) 442-217-5382, (52) 442-217-0776 FAX. (52) 442-217-0776
- ◆ Germany : ADZ NAGANO GmbH <http://www.adz.de>
Bergener Ring 43 D-01458 Ottendorf-Okrilla Germany TEL. (49) 35205-59-6930 FAX. (49) 35205-59-6959
- ◆ Indonesia : PT. FUKUDA TECHNOLOGY <http://fukuda-id.com>
Komplek Cikarang Square Blok B-22 Cikarang-Bekasi 17550, Indonesia TEL. (62) 21-2909-4311 FAX. (62) 21-2909-4322
- ◆ Vietnam : PHUONG THANH PRODUCING-TRADING-IMPORT EXPORT CORP. <http://www.lian-vn.com/vietnam>
60 Duong 53, KDC Tan Quy Dong, P. Tan Phong, Q7, TP.HCM, HCM City, Vietnam TEL. (84) 8-3771-0873 FAX. (84) 8-3771-0990

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

代理店 Contact

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.
Rev. Nov.12 Printed Nov.12 2KC Printed in Japan 10527-K-001-07