

小容積専用リークテスト Leak Tester for Small Volume

LPU-300



LPU-300



FLZ-0220
(外付オプション)

計測ノイズを極限まで排除
検出分解能力は当社最高精度
小容積製品用の計測専用テスト

配管レス

計測ノイズになる配管をなくし、検査対象物にセンサ部を直接装着

業界最小容積

センサ部分の容積は1 mL 以下で業界最小
検査対象の容積への影響低減

分解能力最大級

容積が少ないため、小さな圧力変動に対して大きな発生差圧

■ 型番・型式 (例)

LPU - 300 - ① - X 007

圧力範囲

項目	記号	内容
① 圧力範囲	V	- 90 ~ - 10 kPa
	H	10 ~ 1000 kPa

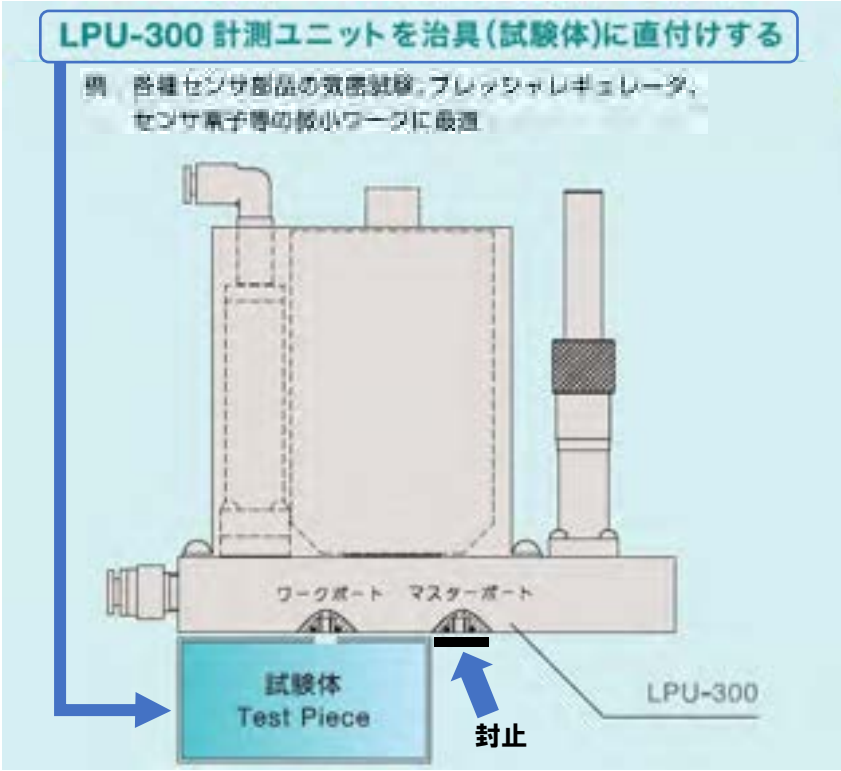
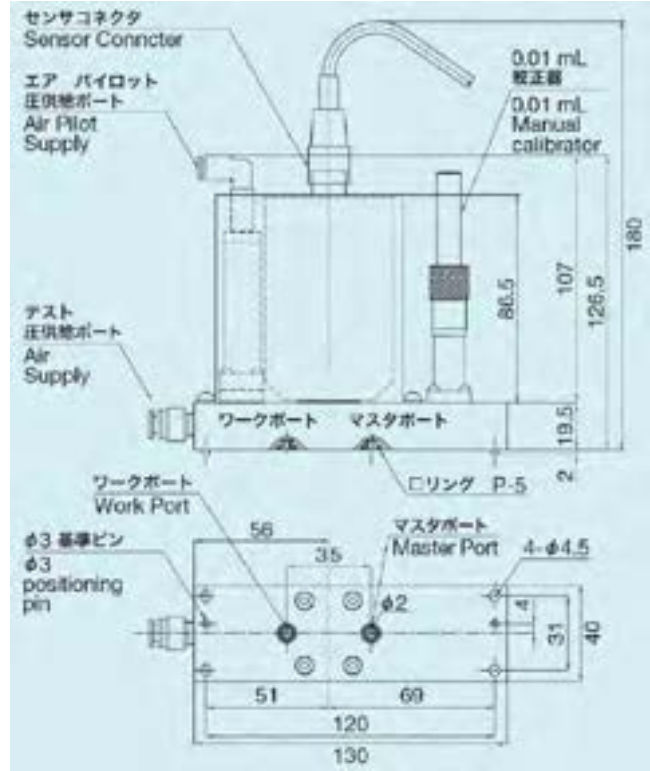
※ 詳細はフクダの営業へお問い合わせください。

ワークの容積が仮に 10 mL である場合、接続のための配管やシール治具の容積は、おそらく 10 mL 以上になっていることでしょう。検査に必要なのはワーク容積の 10 mL ですが、実際にはテストとの接続のために、20 mL 以上の容積で検査をしています。漏れが発生した場合、容積の大小によって圧力変化量が大きく変わるので、発生する差圧は 10 mL と 20 mL では倍近く変わります。
株式会社フクダは「製品に適した最適なリークテスト」をご用意しています。

■ 仕様 (LPU-300-X007+FLZ-0220-A4仕様)

測定方式	差圧式エアリークテスト (リニアフィッティング)	電源電圧	DC+24 V±10 % (オプションACアダプタ使用であれば、AC100 ~ 240 V)
グループ設定	32 種類	使用温度	0~40 °C 45~85 RH (結露無きこと)
入出力	(RS-232、USB Type-A)	空圧源	空圧源：0.4~0.9 Mpa ※クリーンで変動しないドライエアをご使用ください 推奨条件：JIS B 8392-1:2012 による圧縮空気の清浄等級 1, 3, 1

■ 外観寸法 (単位：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

東北営業所 〒989-0217 宮城県白石市大平森合字清水田39-1
東京営業所 〒176-0021 東京都練馬区貫井3-16-5
静岡営業所 〒421-0404 静岡県牧之原市静谷2543-1
中部営業所 〒448-0857 愛知県刈谷市大手町2-29 INOビル2F
近畿営業所 〒520-2361 滋賀県野洲市北野1-7-1
広島営業所 〒735-0006 広島県安芸郡府中町本町2-9-33-101
海外営業部 〒176-0021 東京都練馬区貫井3-16-5

TEL.(0224)24-2672 FAX.(0224)24-2673
TEL.(03)5848-7921 FAX.(03)3970-7218
TEL.(0548)27-3111 FAX.(0548)27-2228
TEL.(0566)21-2266 FAX.(0566)21-2181
TEL.(077)587-7500 FAX.(077)587-7501
TEL.(082)286-0472 FAX.(082)286-0597
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



【フクダ公式サイト】