



LZ-R155 密封品リークテスター

データ収集機能強化



RS-232Cポートを使用してPCへのデータを検査しながら取り込み可能です。更に、USBポートでデータを収集することも可能になりました。

カラー液晶搭載



テスト中にテスト圧・リーク量の波形を確認可能になり、言語切り替えも可能になりました。

■ 製品概要

小型密封品の漏れ検査に最適なオールインワンのリークテスターです。IP規格・防水保護等級が求められる部品や完成品などの防水検査にも最適です。クランプ機構を内蔵しており、ワークをセットするだけで自動的に漏れ検査を行います。様々な場面で使用しやすい卓上機で、従来機種に比べて小型 軽量化しました。

■ 検査ワーク



■ 特長



アイコン化

アイコン化表示で直観的操作可能



低ランニングコスト

清浄エア使用の為に、乾燥工程等の前後処理は不要



多品種対応

カプセル部分が取り換え可能な為、数多くの被検査物に対応可能



判定ランプ

テスト結果を見やすい位置での判定ランプにて確認



高性能 差圧センサ

高性能差圧センサとADコンバータの装備により、差圧分解能0.1 Paを実現



高耐久 エアバルブ

自社製エアリークテスター専用エアバルブが、安定した計測と耐久性を約束



グロスリーク検査

ヘリウムディテクタとの併用する電子部品などの場合、不感帯のない機密検査が可能

■ 機能一覧

表示機能	3.5inch カラー液晶
リーク警報設定機能	2段階警報設定: ワーク大/小 NG(HH/Hi-NG) マスタ大/小 NG(LL/Lo-NG)
ドリフト補正機能	マスタリング、オートドリフト学習補正
セルフチェック機能	空気作動弁動作確認、 各センサオフセット、CPU 動作、他
マスタリング要求出力設定	待機時間、繰返曜日指定、繰返間隔時間、 繰返間隔回数
チャンネル機能	チャンネル番号(0~31)、チャンネルコピー

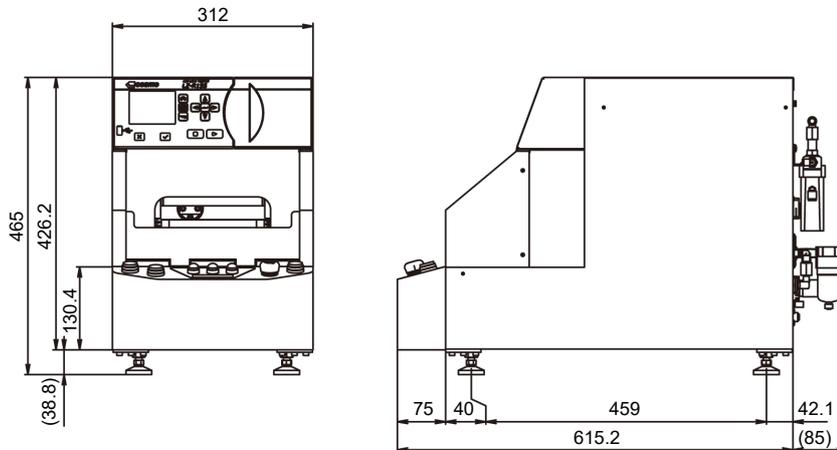
単位選択機能	リーク単位	Pa, kPa, mL/s, mL/min, L/min, Pa·m ³ /s, E-3 Pa·m ³ /s, Pa/s, Pa/min, *Pa/s, *Pa/min (非 SI 単位 mmH ₂ O, mmHg, inH ₂ O, 他)
	テスト圧単位	kPa, MPa (非 SI 単位 kg/cm ² , PSI, bar, mmHg, 他)
	等価内容積単位	mL, L (非 SI 単位 in ³ , ft ³)
検出判定モード		検出終了時判定/設定値になれば判定
シリアル通信		フォーマット選択(T/ID/P/D/L2/ID2), ボーレイト変更

■ 仕様一覧

差圧	最小表示	0.1 Pa
	表示範囲	±999.9 Pa (精度保証範囲±1000 Pa)
	範囲	±2.5% of rdg ±1Pa、但し 50Pa 以下は±2Pa
	センサ過圧	5 MPa
表示単位	テスト圧単位	kPa, MPa (PSI, kg/cm ² , bar, mbar, mmHg, cmHg, inHg)
	リーク量	Pa, kPa, mL/s, mL/min, L/min, Pa·m ³ /s, E-3 Pa·m ³ /s, Pa/s, Pa/min, *Pa/s, *Pa/min (mmH ₂ O, inH ₂ O, mmHg, in ³ /min, in ³ /d, ft ³ /h)
リーク表示		4桁、サンプリングレイト 10 回/秒
リークリミット		±999.9 Pa 以下
チャンネル数		32 ch (0 ~ 31)
タイマ設定範囲		999.9 秒 (分解能 0.1 秒)
電源		AC100 ~ 240 V±10%, 50/60 Hz, 100 VA max (付属の電源ケーブルは AC125 V 以下で使用) (内部ソレノイド電源 DC24 V)
テスト圧源		クリーンエアを使用 元圧はテスト圧より十分高い圧力が必要
パイロット圧源		400 ~ 700 kPa 範囲のクリーンエアを印加

配管接続経口		Rc 1/4(空圧源、ワーク配管、マスタ配管、パイロットエア源)
CPU		SH-2A 144MHz DRAM 8MB
環境温度		5 ~ 40 °C
湿度		80 %RH 以下、ただし結露なきこと
重量		約 36 kg
シリアルポート	ID2 フォーマット	大・小リークの他リミット値も出力
	L2 フォーマット	L-DET・S-DET リークデータを出力
	その他	その他 4 種類
USB	データ出力	判定、リーク値、テスト圧、CH#, 時間、他
	設定値出力	全設定画面の設定値
標準取付品および付属品		パイロット圧用フィルターレギュレーター、 各インターフェース接続コネクタ、 電源コード(3 m)、検査成績書、取扱説明書
オプション付属品		高圧電源コード(250 V 2 m)、 輸出用パラメーターシート

■ 外観図



*この製品案内の内容は 2024 年 10 月現在のものです。仕様は予告なしに変更される場合があります。

株式会社 **コスモ計器**

本社〒192-0032東京都八王子市石川町2974-23
TEL (042)642-1357 FAX (042)646-2439

<http://www.cosmo-k.co.jp/>

東北: (022)246-8701 名古屋: (052)772-8787
北関東: (0285)30-0401 大阪: (06)6395-2671
東京: (042)639-7874 広島: (082)264-5259
浜松: (053)430-5073 九州: (092)477-2627

海外: 中国・韓国・台湾・マレーシア・タイ・インドネシア
ベトナム・インド・ドイツ・米国・メキシコ
ブラジル・オーストラリア

代理店

LZ-R155-985A1-A