

製品案内

小型密封品対象 エアリークテスター



密封品の気密性を検査するテスターです。
検査物をカプセルに入れ、圧力を供給し、密封品に
入り込む漏れによる圧力変化を計測します。



特長



アイコン表示で直観的操作、だれでもすぐに使える



テスト圧・差圧(リーク量)の波形モニター機能



ワーク・マスターの容積補正付で簡単調整



表示言語切り替え機能(和・英・中)



USBポートでデータ収集が簡単



センサー部を対象カプセルの近くへ設置

仕様一覧

| | | |
|------|------------------|--|
| 差圧 | 分解能 | 0.1 Pa |
| | 表示範囲 | ±999.9Pa、(精度保証範囲±1000Pa) |
| | 精度 | ±2.5% of rdg ±1Pa、但し 50Pa 以下は±2Pa |
| | センサー過圧 | 5 MPa |
| 表示単位 | テスト圧 | kPa, MPa (海外用非 SI 単位 kg/cm ² , PSI, bar, mmHg,他) |
| | 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 (海外用非 SI 単位 mmH ₂ O, mmHg, inH ₂ O,他) |
| | K(Ve) (リーク係数) | mL, L (海外用非 SI 単位 in ³ , ft ³) |
| | リーク量表示 | 4 桁、サンプリングレイト 10 回/秒 |
| | リークリミット | ±999.9Pa 以下 |
| | チャンネル数 | 32ch(0~31) |
| | タイマ設定範囲 | 999.9 秒(分解能 0.1 秒) |
| | 電源 | AC100~240V±10%、50/60Hz、70VA max |
| | 環境温度 | 5~45 °C |
| | 湿度 | 80 %RH 以下、ただし結露なきこと |
| | 質量 | コントローラー約 2.6 kg、空圧ユニット約 7.1 kg |

| | | |
|-----------------------|---|-------------------------|
| 空圧源 | クリーンエアを使用。元圧はテスト圧及びパイロット圧より高い圧力が必要。 | |
| パイロット圧設定 | 設置搭載されているパイロット圧用フィルターレギュレーターで設定: 設定範囲 400~700kPa | |
| 配管接続口径 | M1K1 | ワーク・マスター配管のみ特殊ジョイント |
| | M3K4 | Rc1/4(空圧源、ワーク配管、マスター配管) |
| CPU | SH-2A 144MHz, DRAM8MB | |
| RS-232C (D-sub9ピン) | 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ポート | 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 |
| 標準取付品及び付属品 | パイロット圧用フィルターレギュレーター、クイック取付金具、I/Oコネクタ、電源コード、検査成績書、取扱説明書(CD)、トレーサビリティ関係書類 | |

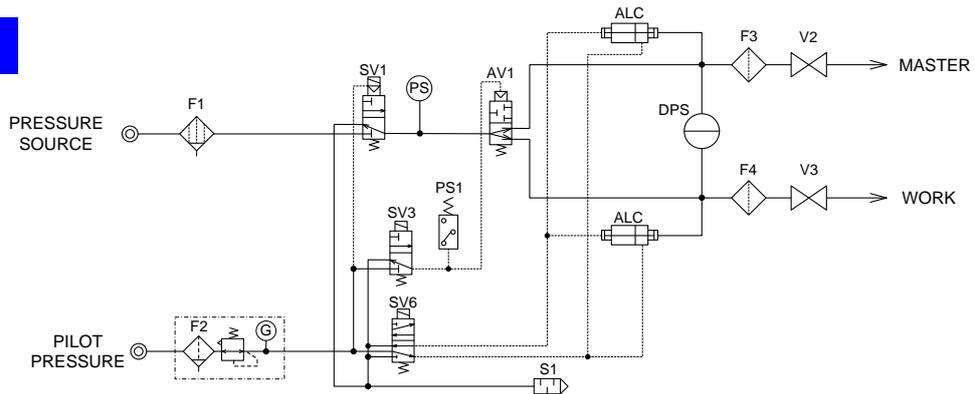
型式

LS-R740ZL- ①②③④-⑤

| | | | | |
|---|----------|---|------|-----------------------------|
| ① | 計測回路 | 小容積タイプ | M1K1 | 微小容積のワーク用 ※テスター内容積:0.7mL |
| | | 中容積タイプ | M3K4 | 中容積ワーク用 ※テスター内容積:8.0mL |
| ② | テスト圧 | 低圧用 | L | 使用範囲 10 ~ 100 kPa |
| | | 中圧用 | M | 使用範囲 50 ~ 500 kPa |
| | | 負圧用 | V | 使用範囲 -5 ~ -100 kPa |
| ③ | オプション | パネルマウント | P | コントローラーをパネルに埋め込む時に使用します |
| | | 接続口 NPT | PX1 | 接続口のネジが NPT になります。 |
| | | ナイロンフィルターケース | RX02 | パイロット圧用のフィルターがナイロンケースになります。 |
| | | 充電式バッテリー ※1 | PX2 | 中国向けは必須選択。 |
| ④ | ケーブル長さ指定 | ユニット間ケーブル 3m | S3 | 標準 |
| | | ユニット間ケーブル 5m | S5 | オプション |
| | | ユニット間ケーブル 10m | S10 | オプション |
| ⑤ | 電源ケーブル | VA: AC125V3m ケーブル、VE: AC250V2m ケーブル、VK: AC250V2m ケーブル(中国専用) | | |

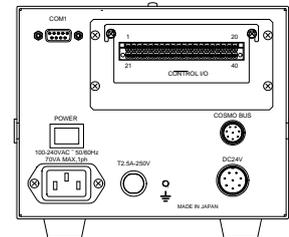
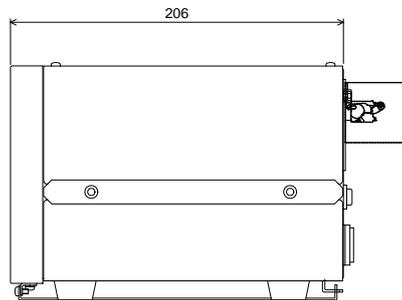
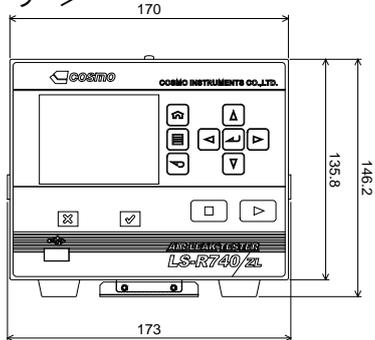
※1 CE 宣言できません

空気回路図

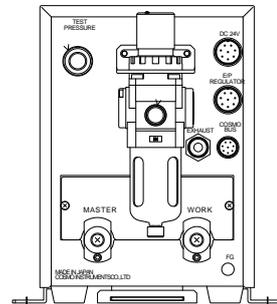
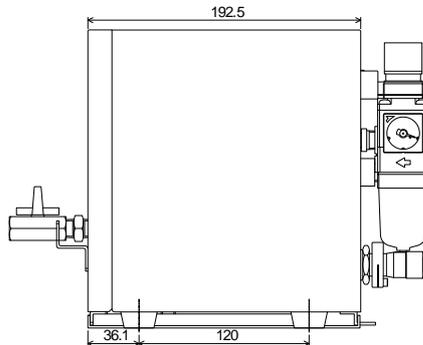
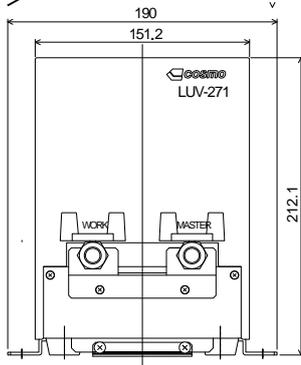


外観図

<コントローラー>



<空圧ユニット>



※この製品案内の内容は 2019 年 4 月現在のものです。仕様は予告なしに変更する場合があります。

株式会社 **コスモ計器**

COSMO INSTRUMENTS CO., LTD.

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

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

東京営業所 TEL:(042) 639-7874
 北関東営業所 TEL:(0285)30-0401
 名古屋営業所 TEL:(052)772-8787
 大阪営業所 TEL:(06) 6395-2671

広島営業所 TEL:(082)264-5259
 浜松営業所 TEL:(053)430-5073
 東北営業所 TEL:(022)246-8701
 九州営業所 TEL:(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

取扱店

LS-R740ZL-985A1-C