

製品案内

AIR LEAK TESTER



LS-R912 テスト圧 2 回路切替専用

- LS-R902の基本仕様をベースに大型筐体化したことで、テスト圧を2回路まで切替えることが可能
- テスト圧2回路(Port-A / Port-B)の圧カグレードの組み合わせは対応表の中から選ぶことが可能
- 電空レギュレーターは2個まで内蔵可能

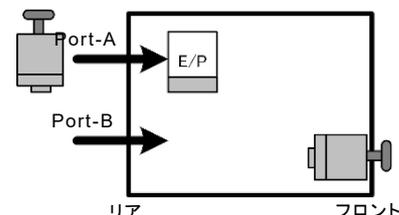
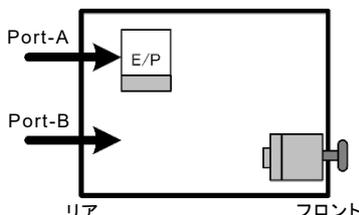
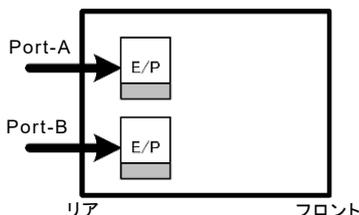
テスト圧 2 回路切替の例

*E/P: 電空レギュレーター

電空レギュレーター 2 個

電空レギュレーターと精密レギュレーター

レギュレーター 2 個



圧カグレード対応表

●: 対応

		Port A								
		MR	LR	VR	M	L	L02	V	H20	H49
Port_B	MR								●	●
	LR	●			●				●	●
	VR	●	●		●	●			●	●
	M				●				●	●
	L	●			●	●			●	●
	L02						●			
	V	●	●		●	●		●	●	●
	H20								●	●
H49								●	●	

- 高い方の圧力を Port_A としてください。
- P センサーは圧力が高い側と同じものを2個内蔵します。
- Port_B に「VR」と「V」を選択する場合、ドライワークに限り使用可能です。
- 上記組み合わせにないものは、は見積依頼が必要です。

型式分類

LS-R912(ABCD.E.F) 型式記号 A、B、C、E、F は必須項目です。

A 空気回路	A1: インテリジェント 1 回路、 A2: インテリジェント 2 回路、 AS01: 微小容積用回路、 C: 外圧検出式回路	
B テスト圧範囲 (Port-A)	精密レギュレーター	M: 50 ~ 800 kPa、 L: 10 ~ 100 kPa、 L02: 5 ~ 20 kPa、 V: -5 ~ -100 kPa、 H20: 2.0 MPa 以下*1、 H49: 4.9 MPa 以下*1
	電空レギュレーター	MR: 50 ~ 800 kPa、 LR: 10 ~ 95 kPa、 VR: -0 ~ -75 kPa
C テスト圧範囲 (Port-B)	テスト圧範囲 (Port-A) と同じ	
D オプション	G: 外部排気弁対応、 J: リークマスター対応、 K05: ALC-05 付、 K1: ALC-1 付、 K4: ALC-4 付、 K10: ALC-10 付、 B: バイパス対応、レギュレーターなし*2、 F1: フローオリフィス ϕ 1.2、 R1: 電空対応、 RX02: ナイロンフィルター(パイロット圧側)、 RX03: ナイロンフィルター(テスト圧とパイロット圧)、 RX06: パイロット圧側フィルターレギュレーターをフィルターに交換、 RX11: 100 チャンネル、 N5A: EtherNet/IP、 N6A: PROFINET、 D4: 差圧センサーレンジ ± 10 kPa、 PX1: ネジ NPT 仕様	
E 表示単位	UX1: SI 単位のみ(国内販売必須)、 UX2: 全単位(海外のみ)	
F 電源ケーブル	VA: AC 125 V 3 m、 VE: AC 250 V 2 m、 VK: AC 250 V 2 m(中国用)	

*1: H20、H49 にはレギュレーターは付属しません。 *2: 「B」は Port-B のみ

機能 (LS-R912 専用画面)

計測画面 (詳細)



ポート選択画面



チャージホールド画面



LS-R912 の表示言語

- 日本語・英語・中国語・韓国語・ドイツ語



ワークまで加圧されます。

ワークには加圧されません。

- ストップバルブを閉じなくてもテスト圧の調整ができます。

仕様

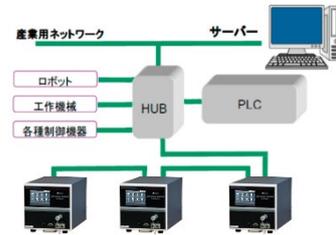
差圧センサー	分解能	0.1 Pa
	精度 *1	±2.5% of rdg ±1 Pa (保証範囲 ±1000 Pa) 但し、50 Pa 以下は±2 Pa
単位	過圧	5 MPa
	テスト圧	kPa, MPa (kg/cm ² , PSI, bar, mbar, mmHg, cmHg, inHg)
	リーク量	Pa, kPa, mL/s, mL/min, L/min, Pa·m ³ /s, E-3 Pa·m ³ /s, Pa/s, Pa/min, *Pa/s, *Pa/min (mmH ₂ O, inH ₂ O, mmHg, in ³ /min, in ³ /d, ft ³ /h)
	等価内容積	mL, L (in ³ , ft ³)
リーク量表示	3 ~ 5 桁 (浮動小数点) サンプリングレート: 10 回 / 秒	
リークリミット	±999.9 Pa 以下	
チャンネル数	32 (0 ~ 31)	
タイマー設定	999.9 秒 (分解能 0.1 秒)	
空圧源	クリーンエア使用 テスト圧、パイロット圧より高い圧	
パイロット圧源	400 ~ 700 kPa	
配管接続口径	Rc(PT) 1/4 空圧源、パイロット圧源、 ワーク、マスター	
LCD/TP	5.7 inch カラー液晶 640 x 480 ドット(VGA)	
環境温度	使用温度: 5 ~ 45°C 保存温度: -20 ~ 60°C	
環境湿度	80 %RH 以下 (結露なきこと)	
質量	約 13.5 ~ 17.5 kg	
通信	RS-232C、産業用ネットワーク	
USB ポート	データ保存、設定値のバックアップ、 システム全体のバックアップ、 ソフトウェアのアップデート	
電源	AC100 - 240 V ±10%, 50/60 Hz, 80 VA max	
環境特性	過電圧カテゴリ II	保護クラス I
	汚染度 2 設置 高度 2000 m 以下	使用場所: 室内
標準付属品	電源ケーブル	オプションによりとこなる
	I/O コネクター、検査成績書、取扱説明書	

*1 差圧センサーレンジ ±10 kPa オプションの仕様
±5% of rdg ±0.01 kPa 但し、0.2 kPa 以下は±0.02 kPa

*2 SI 単位仕様では()内の単位が選定できません。

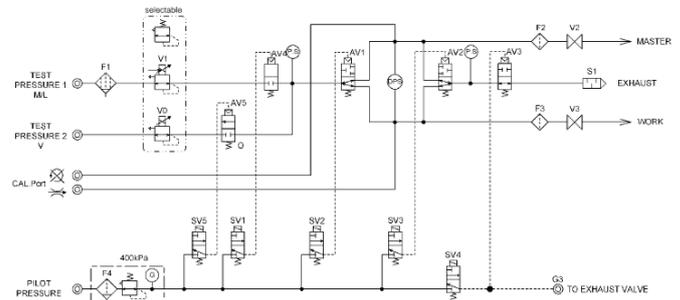
* この製品案内の内容は 2023 年 11 月現在のものです。仕様は予告なしに変更する場合があります。

産業用ネットワーク (オプション)



計測データの収集容易
生産ラインの効率化
省配線の実現

空気回路図

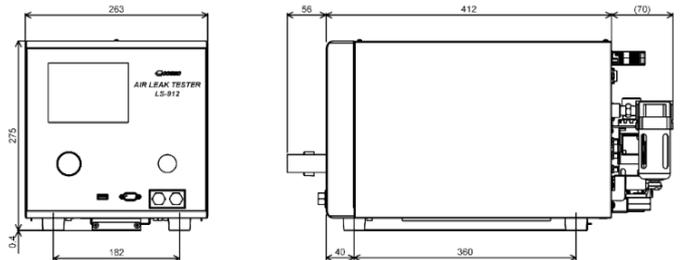


インテリジェント 2 回路

テスト圧範囲 (Port-A)	中圧(M) / 低圧(L)
テスト圧範囲 (Port-B)	負圧(V)

外観図

本体寸法 (W263 x H275 x D412 mm)



代理店

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

LS-R912-985A1-B