

产品介绍



AIR LEAK TESTER

空气测漏仪

LS-R700

标准型差压空气测漏仪
追求更方便的操作!



■ 功能



图标显示 操作直观 使用方便



可切换显示语言的功能 (中·日·英)



测试压·差压(泄漏量)的波形显示功能



用 USB 接口收集数据更简便



能实现高精度检测的 Mastering 功能



改进了测试仪器的操作, 使菜单画面图标化, 直观方便。

可切换显示测试画面。
根据不同用途可选择详细显示和测试图表显示等 3 种测试画面。

根据屏幕显示的各个项目, 可方便地进行各种设定。
在画面下方显示补充说明。

■ 功能

显示功能	3.5 英寸的彩色液晶屏 有 3 个测试画面供选择, 可以根据不同要求显示所需的画面。
智能空气回路	检查传感器的精度以及气动阀的动作
K(Ve)测试	可通过泄漏标准孔进行 K(Ve) (泄漏系数) 测试
2 段极限设定功能	测试品 中/小 NG (UL2/UL) 标准品 中/小 NG (LL2/LL)
电子调压阀控制测试压功能	仪器可选配电子调压阀, 在不同的频道可设定不同的测试压, 也可用于快速充气。
降低误差 (NR) 功能	在 UL~UL2 范围反复进行检出、延长检出次数设定、输出动作中信号(用于解除超时报警)
测漏仪管理 (点检)	检查差压传感器的零点漂移值和精度, 或测试压传感器的零点漂移值和精度。
修正功能	Mastering、误差取样修正、定值修正
自检功能	确认气动阀的动作、各传感器的零点漂移、CPU 动作等

传感器保护功能	排气时吹气 (智能空气回路)	每次测试时自动清洁空气回路
	对应外部排气阀	需要排气阀装置
防止排气干扰	外部控制测试结束后的排气时机	
加压保持	为检查泄漏点进行加压保持	
串行通讯	RS-232C: 1 个接口 (后面)、USB: 1 个接口 (前面)	
其它显示功能	显示异常编号、I/O 监控、频道名称、合格品·不合格品计数	
标准品误差修正设定	星期、间隔和次数、待机时间、超限次数、初始修正值、标准品误差修正极限、循环数	
快速安装支架	可通过前面的 2 个螺钉简单地进行本体的安装和拆卸。即使安装在狭窄的空间内, 维护保养也容易。	
输入输出 I/O	NPN-PNP 兼用型 PHOENIX CONTACT 型 I/O 接头可用一字型螺丝刀连线	

规格一览

差压	分辨率	0.1 Pa
	显示范围	±999.9Pa、(精度保证范围±1000Pa)
	精度 *1	±2.5% of rdg ±1Pa、但 50Pa 以下为±2Pa
	传感器耐压	5 MPa
显示单位 *2	测试压	kPa, MPa (kg/cm ² , PSI, bar, mbar, mmHg, cmHg, inHg)
	泄漏量	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)
	等效内容积	mL, L (in ³ , ft ³)
	泄漏量显示	4 位、采样频率: 10 次 / 秒
	泄漏判断值	±999.9Pa 以下
	频道数	32ch (0 ~ 31)
	时间设定	999.9 秒 (最小 0.1 秒)
	电源	AC100 ~ 240 V ±10%, 50/60 Hz, 70 VA max
	环境温度	5 ~ 45 °C
	湿度	80 %RH 以下, 但不结露。
	重量	约 10 kg
	空气源	使用远高于测试压及驱动压的洁净空气

设定驱动压	通过仪器上的驱动压用过滤器调压阀设定: 设定范围 400 ~ 700kPa	
配管连接口径	Rc1/4 (测试压源、测试品配管、标准品配管) 6mm 快插式接头 (驱动压源)	
CPU	SH-2A 144 MHz, DRAM 8 MB	
RS-232C (D-SUB9 pin)	I/F 固定长输出	能同时输出泄漏数据和设定值
	ID/F 固定长输出	只输出泄漏数据
	T/F 固定长输出	其它格式
	其它	其它格式
USB 接口	数据输出	判断结果、泄漏值、测试压、CH#、时间等
	设定值输出	所有设定画面的设定值
标准附件	测试压用油雾分离器和调压阀、驱动压用过滤器调压阀、快速安装支架、I/O 接头、电源线、检查报告、操作说明书 CD	

- *1 差压传感器量程 ±10 kPa 可选规格
±5% of rdg ±0.01 kPa 但 0.2 kPa 以下为±0.02 kPa
- *2 在 SI 单位规格中, 不能选择括号中的单位

型号分类

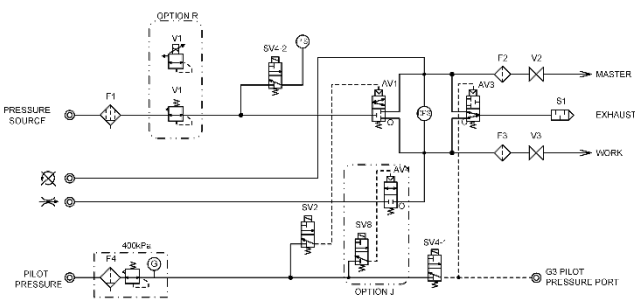
型号 **LS-R700(ABC.D.E)** 符号 **A、B、D、E** 为必填项目。

A	空气回路	A1: 智能空气回路 1 型、 A2: 智能空气回路 2 型、 AS01: 微小容积回路、 AS1: 小容积测试品用智能空气回路 1 型、 C: 外压检出式回路 *1	
B	测试压范围	精密调压阀	M: 50 ~ 800 kPa、 L: 10 ~ 100 kPa、 L02: 5 ~ 20 kPa、 V: -5 ~ -100 kPa、 H20: 2.0 MPa 以下 *2
		电子调压阀	MR: 50 ~ 800 kPa、 LR: 10 ~ 95 kPa、 VR: -0 ~ -75 kPa
C	选配	G: 对应外部排气阀 *3、 J: 对应泄漏标准孔、 B: 对应旁路(无调压阀)、 B1: 对应旁路(有调压阀)、 W: STOP 阀开/关确认功能、 PV1: 连成压 P 传感器 *4、 E1: 无减压阀(低、中、负压)、 F1: 吹气孔 Ø 1.2 *5、 R1: 对应电子调压阀、 RX02: 尼龙过滤器(驱动压侧)、 RX03: 尼龙过滤器(测试压和驱动压)、 RX06: 将驱动压侧过滤器调压阀更换为过滤器、 D4: 差压传感器量程±10 kPa、 PX1: 螺丝 NPT 规格、 PX2: 可充电电池 *6	
D	显示单位	UX1: 仅限 SI 单位(日本国内销售)、 UX2: 所有单位(仅限海外)	
E	电源线	VA: AC 125 V 3 m、 VE: AC 250 V 2 m、 VK: AC 250 V 2 m (中国用)	

- *1 不包括[对应外部排气阀(G)]和[对应泄漏标准孔(J)]。
- *2 [高压(H20)]不附带调节器。
- *3 基本上是标准规格。当测试压范围为[负压(V/VR)]时, 无法选择。
- *4 低压用: ±100 kPa 中压用: -100 ~ 1000 kPa
- *5 [微小容积回路(AS01)]规格的情况下, 是标准规格。
另外, 当测试压为-10~-4kPa 时选择。
- *6 对于中国客户, 请务必选择[可充电电池(PX2)]。
不对应 CE 认证。

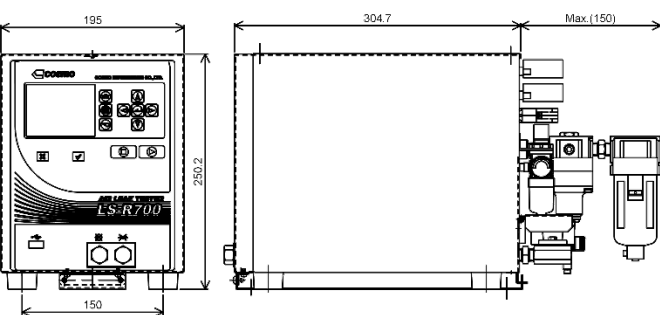
空气回路图

标准回路: 智能空气回路 1 型



外观图

尺寸 (W195 x H205.2 x D304.7 mm)



* 本产品介绍为 2023 年 11 月的内容, 如有变更恕不通知。

科斯莫(上海)商贸有限公司
COSMO 上海办事处
上海市虹口区四平路257号19E室 邮编200081
TEL. 021-6575-6880 FAX. 021-6575-6882
<http://www.cosmo-k.net.cn/>

天津: TEL. 022-2628-6748 FAX. 022-2628-8468
广州: TEL. 020-6120-5933 FAX. 020-6120-5932
重庆: TEL. 023-6172-5071 FAX. 023-6172-5073
长春: TEL. 0431-8876-2711 FAX. 0431-8587-3017
武汉: TEL. 027-8488-5768 FAX. 027-8488-9768

株式会社 **COSMO 計器**
总公司 〒192-0032 东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/>

LS-R700-985C1-C