

产品介绍



AIR LEAK TESTER

空气测漏仪

LS-R700



追求性价比的入门机型
体积小、具备多种先进功能且操作更方便！

■ 功能



显示图标菜单画面

通过使用图标可以实现理想的操作，能够导航一般被认为困难的测漏仪操作。



根据用途不同显示不同的测试画面

在测试过程中也可以切换显示。
标准 / 详细 / 波形



通过指导栏使其更易理解

在画面下方的指导栏显示画面说明和操作方法。



能实现高精度检测的 Mastering 功能



测试压・差压（泄漏量）的波形显示功能



可切换显示语言的功能（中・日・英）



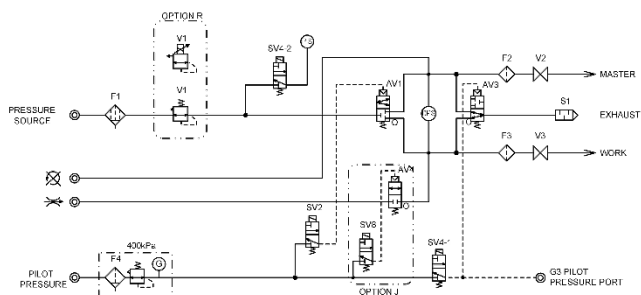
用 USB 接口收集数据更简便

■ 其它功能

- 3.5 英寸的彩色液晶画面
- 智能空气回路
- 2 段极限设定功能
- 电子调压阀控制功能
- 降低误差（NR）功能
- Mastering 修正
- 误差取样修正
- 防止排气干扰
- RS-232C
- K(Ve) 测试功能
- 自检功能
- 传感器保护功能
- 定值修正
- 控制 I/O
- 加压保持
- 快速安装支架

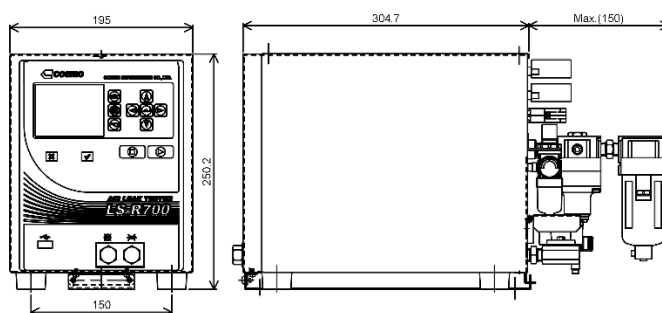
■ 空气回路图

标准回路：智能空气回路 1



■ 外观图

本体尺寸 (W195 x H250.2 x D304.7 mm)



规格一览

差压传感器	分辨率	0.1 Pa	测试压源	使用气体：洁净空气[使用的压源压力必须远高于测试压] 压缩空气品质保证等级 JIS B 8392-1 (2012) / ISO 8573-1 (2010)[1.4.1] *高压测漏仪除外	
	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			
测试压传感器	显示精度	±1 % of F.S. ±1 digit (直线性、滞后性、重复性)	驱动压	驱动压用过滤器调压阀 设定范围 400 ~ 700kPa	
	温度特性	±0.1 % of F.S. / °C	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)	
显示单位*2	测试压	kPa, MPa (kg/cm ² , PSI, bar, mbar, mmHg, cmHg, inHg)	RS-232C (D-SUB9 pin)	I/F 固定长输出 ID/F 固定长输出	能同时输出泄漏数据和设定值
	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)		T/F 固定长输出	只输出泄漏数据
	等效内容积	mL, L (in ³ , ft ³)		其它	其它格式
	泄漏量显示		4 位、采样频率: 10 次 / 秒	USB 接口	数据输出
泄漏判断值		±999.9Pa 以下	标准附件	设定值输出	所有设定画面的设定值
频道数		32ch (0 ~ 31)		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、产品检查报告、标准器校正证明书、操作说明书 CD	
时间设定		999.9 秒 (最小 0.1 秒)			
电源		AC100 ~ 240 V, 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			
			*1	差压传感器量程 ±10 kPa 可选配规格 ±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	智能空气回路 1 型	A1	空气流量大, 具备传感器保护回路
		智能空气回路 2 型	A2	使用等压阀增强稳定性和自检功能
		微小容积回路	AS01	测试品内容积在 10 mL 以下, 且泄漏规格设定值特别小
		小容积 A1 回路	AS1	测试品内容积在 100 mL 以下, 而且测试精度要求高
		外压检出式回路*1	C	外压检出式 (2 次压方式)
B	测试压范围	精密调压阀	中压规格	M 使用范围 50 ~ 800 kPa (PS 1 MPa、调压阀 0.8 MPa)
			低压规格	L 使用范围 10 ~ 100 kPa (PS 100 kPa、调压阀 200 kPa)
			微压规格	L02 使用范围 5 ~ 20 kPa (PS 20 kPa、调压阀 200 kPa)
			负压规格	V 使用范围 -5 ~ -100 kPa (PS -100 kPa、调压阀 -100 kPa)
			高压规格 *2	H20 使用范围 2.0 MPa 以下 (PS 2 MPa、无调压阀)
	电子调压阀	中压规格	MR	使用范围 50 ~ 800 kPa (PS 1 MPa、调压阀 0.9 MPa)
		低压规格	LR	使用范围 10 ~ 95 kPa (PS 100 kPa、调压阀 100 kPa)
		负压规格	VR	使用范围 -5 ~ -75 kPa (PS -100 kPa、调压阀 -80 kPa)
C	选用	对应外部排气阀*3		G 可使用外部排气阀 (另售)
		对应泄漏标准孔		J 通过附带的控制阀, 校正接口的阀门可自动开闭 (泄漏标准孔另售)
		对应旁路	无调压阀	B 需另购旁路装置
			带有调压阀	B1
		断流阀开闭确认功能		W 带有断流阀开闭监控功能
		连成压 P 传感器		PV1 内置连成压的测试压传感器 (低压用: ±100 kPa 中压用: -100 ~ 1000 kPa)
		没有减压阀(低·中·负压)		E1 没有减压阀
		吹气孔 Ø1.2 *4		F1 将标准吹气孔从 Ø3.2 改为 Ø1.2
		对应电子调压阀		R1 电子调压阀装置带输出接口的规格
		尼龙过滤器	RX02	驱动压接口的过滤器外壳为尼龙制品。
			RX03	测试压和驱动压接口的过滤器外壳为尼龙制品。
		更换过滤器	RX06	驱动压侧过滤器调压阀更换为过滤器
		差压传感器量程 ±10 kPa		D4 差压传感器量程: ±10 kPa 分辨率: 1 Pa
D	显示单位	配管口 NPT		PX1 配管接口螺丝为 NPT 规格。
				UX1 SI 单位
E	电源线规格			UX2 全部单位(仅限海外)
				VA 125 V 电源线 3 m
				VE 250 V 电源线 2 m
				VK 250 V 电源线 2 m (中国专用)

*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)"不附带调压阀。此外, 也不附带"对应泄漏标准孔(J)"。
*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 对于"微小容积回路(AS01)"是标准配置。同时, 如果测试压在-10 ~ -4 kPa 之间, 也请选择。

*本产品介绍的内容编写于 2025 年 8 月。可能会在没有通知的情况下更改规格。