

HSSC series 直接连接传感器

- 采用电池驱动，因此实现了无需配线的数字显示功能
- 兼顾耐环境性能的不锈钢结构
- 高强度隔膜，结构安全、放心
- 标配最大/最小显示、自动归零、峰值保持功能
- 不使用封入液的安全放心的结构

测量介质	各种酒类、乳品饮料、调味料、纯水、药液等（随传感器材质而不同）
测量种类	可在正压、连成压、负压下测量（※1）
测量范围	请从以下【量程一览表】中指定
输出种类	无
移动平均	从1、2、4、8、16、32、64、128次中任意选择

规格 1 (传感器部)

受压接液部的形状与尺寸	ISO金属箍接头、VARIVENT、ISO盖型螺母、其他特殊订货产品	接液部表面处理	根据受压接液部材质
额定容量	额定容量为50kPa~3MPa（15A金属箍接头：1MPa）	允许过载	400% R.C.（15A金属箍接头、额定容量3MPa为150%R.C.）
受压接液部材质	SUS316L、Hastelloy哈氏合金C-276同级材料、SUS329J4L	耐破坏压力	1000% R.C.（15A金属箍接头、额定容量3MPa为300%R.C.）

规格 2 (放大器部分+传感器部分)

精度	非线性：±0.5%R.C. 滞后：±0.5%R.C. 15A金属箍接头 常温精度：±1%R.C.±1 digit. （包含非线性、滞后）	环境温度湿度范围	温度0~50℃（不可结冰）、湿度0~90%R.H.（不可结露）
温度补偿范围（接液部）	-5~150℃	功能	最大/最小显示、峰值保持、自动归零、自动断电功能（※2）
允许温度范围（接液部）	-5~150℃	材质	外壳、散热片：SUS304
零点的温度影响	±0.5%R.C./10℃（额定300·500·1000kPa·3MPa） ±0.7%R.C./10℃（额定50·100·200kPa）	防护结构	IP65防护等级
输出的温度影响	15A金属箍接头：±0.7%R.C./10℃	质量	约670g（包含传感器部/ISO金属箍接头2S的情况）
		配件	使用说明书1份、试验报告单1份 显示器用电池

型号选择

①基本型式	②显示	③传感器连接	④显示角度	⑤显示与校准量程	⑥额定容量	⑦受压接液部	⑧受压接液部材质	⑨耐压规格	⑩电源
HSSC	D	AS	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	PG8A

型号选择	核对	型号	规格
①基本型式	○	HSSC	高温型：接液部温度范围 -5~150℃
②显示	○	D	4位液晶（LCD）显示、字符高：约12.7mm、从显示周期125ms/250ms/500ms/1s/2s/5s/10s中选择（出厂时设定1sec）
③传感器连接（※2）	○	AS	传感器下置直接连接
④显示角度		无	显示角度 正面朝上
		(3)	显示角度 正面朝右
		(6)	显示角度 正面朝下
		(9)	显示角度 正面朝左
⑤显示与校准量程		正压/负压/连成压	请填写显示与校准量程的数值与单位 请从以下【量程一览表】中指定
		005	50kPa
		010	100kPa
		020	200kPa（※1）
		021	200kPa（校准连成压时，如果使用时“重视负压”，请指定此型号）（※1）
		030	300kPa（※1）
		031	300kPa（校准连成压时，如果使用时“重视负压”，请指定此型号）（※1）
⑥额定容量		050	500kPa
		100	1000kPa
		300	3MPa【显示与校准量程：请从3.00MPa中指定】（按订单生产）（耐压规格150%R.C. ISO盖型螺母、仅螺丝固定座）
		F0（※3）	15A金属箍接头 ⑥额定容量内只能选择100 ⑦受压接液部材质只能选择J4L ⑧仅正压
		F1	ISO 金属箍接头 1.5S V80A VARIVENT DN80（按订单生产）
		F2	ISO 金属箍接头 2S V100A VARIVENT DN100（按订单生产）
		F3	ISO 盖型螺母 1.5S（按订单生产）带六角螺母（HEX61） R1 ISO 盖型螺母 1.5S（按订单生产）带六角螺母（HEX61）
		F4	ISO 盖型螺母 2S（按订单生产）带六角螺母（HEX76） R2 ISO 盖型螺母 2S（按订单生产）带六角螺母（HEX76）
		F6	ISO 金属箍接头 4S（按订单生产） M0 螺纹安装型单体 附带专用O型圈1支
		V50A	VARIVENT DN50（按订单生产） M1 JIS20K50A带法兰 附带专用O型圈1支
	V65A	VARIVENT DN65（按订单生产） M2 JIS20K80A带法兰 附带专用O型圈1支	
⑧受压接液部形状与尺寸		无填写	SUS316L 电解复合研磨（Rz0.7μm·Ra0.2μm） ⑥支持全部额定容量 ⑦受压接液部材质支持F0以外的全部形状与尺寸
		HS1	Hastelloy哈氏合金C-276同级材料 电解复合研磨（Rz0.7μm·Ra0.2μm） ⑥可以从额定容量内 030、050、100 中选择 ⑦可以从受压接液部 形状与尺寸内 F1·F2·F3·M0 中选择 SUS329J4L 抛光（#400） 按订单生产 不支持负压与连成压
⑨耐压规格		P	400%R.C.（不能选择3MPa、15A的金属箍接头）
		无填写	150%R.C.（仅3MPa、15A金属箍接头）
⑩电源	○	PG8A	5号碱性电池（LR6）2节（※5）（※6）

测量范围一览表

规格容量	显示范围的指定									
	型号	额定	单位	正压		连成压		负压		
				kPa	MPa	kPa	MPa	kPa		
kPa	005	50	kPa	50	50.0	—	0.050	—	—	
	010	100		100	100.0	—	0.100	—	—	
	020（※7）	200		200	—	0.20	0.200	-100~200	-100~-200	-100
	021（※8）	200		—	—	—	—	—	—	—
MPa	030（※7）	300	300	—	0.30	0.300	-100~300	-100~-300	-100	
	031（※8）	300	—	—	—	—	—	—	—	
	050（※9）	500	500	—	0.50	0.500	-100~500	-100~-500	—	
100（※9）	1000	1000	—	1.00	1.000	-100~1000	-100~-1000	—		
300	3	MPa	—	—	3.00	—	—	—		

（※1）连成压的校准仅在正压侧进行校准，负压侧只记录测量数据。此时的判定基准在±1%R.C.以内。另外，重视负压侧的情况下，根据指示校准负压侧。正压侧只记录测量数据（±1%R.C.以内）。关于校准的事宜，请在订购时指定上述型号选择⑤“020、030=重视正压侧”或“021、031=重视负压侧”。（※2）选择自动断电功能时，可以选择设定显示亮灯的时间“1分钟或5分钟”（初始设定为5分钟）（※3）请确认日语版综合商品目录第60页中的规格。（※4）15A金属箍接头时：电解复合研磨（Rz0.7μm·Ra0.2μm）（※5）附带电池：附带2节五号电池。（※6）因为用于显示器的电池，因此，电池寿命有时会比较短。请事先了解。请按照使用说明书中的说明将附带电池安装到主机显示部分之后再使用。外壳内部装有用于连通空气的硅胶管，因此，在更换电池操作时请充分注意。（※7）连成压时：重视正压非线性±0.5%R.C.（负压侧±1%R.C.）、滞后±0.5%R.C.（负压侧±1%R.C.）（※8）连成压时：重视负压非线性±0.5%R.C.（正压侧±1%R.C.）、滞后±0.5%R.C.（正压侧±1%R.C.）（※9）连成压时：仅进行正压侧的精度补偿、负压侧为参考

PAT. (传感器部件)

(-5~150℃)
可连续使用

● 50kPa~3MPa



15A金属箍接头

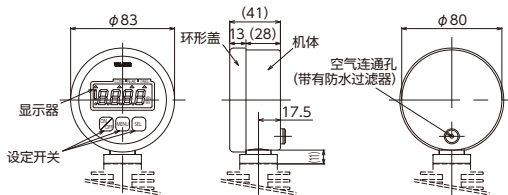


支持
15A金属
箍接头

※图片为ISO金属箍接头2S型

卫生型压力表
HSSC直接连接传感器

外形尺寸 [单位: mm]



显示角度

- 正面朝上
- 正面朝右
- 正面朝下
- 正面朝左

