



通用压力表

G49D・G59D Series

● 配管口径：R1/8、R1/4

JIS符号



规格

项目	G49D	G59D
使用流体	液体或气体(但不得具有腐蚀性)	
流体温度 ℃	5~60	
环境温度 ℃	5~60	
精度 注1	满量程±3%	
形状	DT形(背面螺纹、连接部4边形)	
显示部直径	φ42	φ52
材质	连接部・弹簧管	黄铜 注2
	外壳	钢板+镀铬
	镜片	玻璃
压力范围 MPa	0~0.2 0~0.4 0~1.0 0~2.0	
配管口径 R	1/8、1/4	
重量 g	86	115

注1：显示精度保障温度为20±15℃。

注2：仅压力显示“P20”的弹簧管的材质为磷青铜。

型号表示方法

G49D - 6 - P02

A 型号

B 配管口径

C 压力显示

符号	内容
A 型号	
G49D	
G59D	
B 配管口径 注2	
6	R 1/8
8	R 1/4
C 压力显示(MPa) 注1	
P02	0~0.2
P04	0~0.4
P10	0~1.0
P20	0~2.0

洁净规格

(样本编号：CB-033SC)

● 可在洁净室内使用的防发尘结构

G49D — — P9※

G59D — — P9※

禁铜规格

(第320页)

G49D — — P6

G59D — — P6

二次电池对应规格

(样本编号No.CC-1226C)

● 二次电池生产工艺中可使用的结构

G49D — — P4

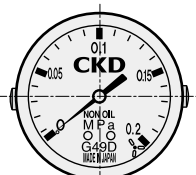
G59D — — P4

型号选择时的注意事项

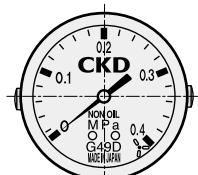
注1：MPa显示以外的显示为接单生产。

注2：NPT螺纹为接单生产。

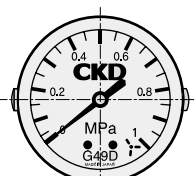
外形尺寸图



压力显示：P02



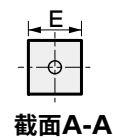
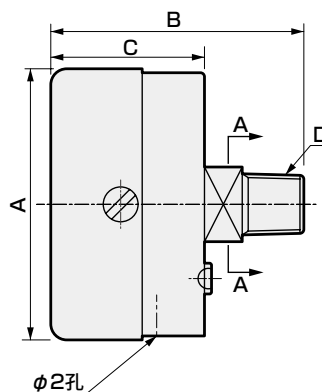
压力显示：P04



压力显示：P10



压力显示：P20



截面A-A

型号	A	B	C	D	E
G49D-6	φ43.5	40.5	24.5	R 1/8	12
G49D-8	φ43.5	44	24.5	R 1/4	14
G59D-6	φ52	44.5	28	R 1/8	14
G59D-8	φ52	46.5	28	R 1/4	14
G49D-6-P6	φ42.8	43.5	27.5	R 1/8	12
G59D-8-P6	φ52	50.5	26.5	R 1/4	14

CKD

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接器
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头、气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位、密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器、控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末



通用净化压力表

G49D^{-P70}_{-P9※} • G59D^{-P70}_{-P9※} Series

● 配管口径：R1/8、R1/4

JIS符号



RoHS

CAD

规格

项目		G49D-P70・P9※	G59D-P70・P9※
使用流体		压缩空气、N ₂	
流体温度	℃	5~60	
环境温度	℃	5~60	
精度	注1	满量程±3%	
形状		DT形(背面螺纹、连接部4边形)	
显示部直径		φ43	φ52
材质	弹簧管	P90、P94：SUS316 P70：黄铜	
	连接部	P90、P94：SUS14(SUS316相当) P70：黄铜(镀镍)	
	外壳	钢(镀铬)	
	镜片	玻璃	
压力范围	MPa	0~0.2 0~0.4 0~1.0	
配管口径	R	1/8	1/4
重量	g	90	140

注1：显示精度保证温度为20±15℃。

型号表示方法

G49D - 6 - P04 - P90

① 型号

② 配管口径

③ 压力显示

型号选择时的注意事项

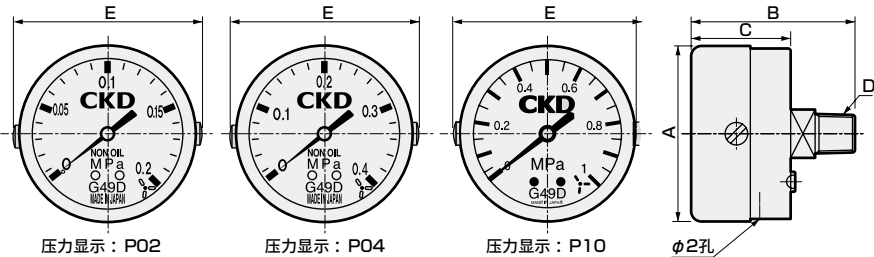
注1：MPa显示以外的显示请与本公司协商。
注2：关于NPT螺纹，请与本公司协商。

④ 洁净规格

符号	内容
① 型号	
G49D	
G59D	
② 配管口径 ※注2	
6	R 1/8(仅限G49D)
8	R 1/4(仅限G59D)
③ 压力显示(MPa) ※注1	
P02	0~0.2
P04	0~0.4
P10	0~1.0
④ 洁净规格	
	材质 禁油规格 组装 包装
P70	黄铜(镀镍) 禁油・禁水 常规环境 洁净包装
P90	不锈钢 禁油・禁水 洁净组件 洁净包装
P94	不锈钢 禁油・禁水 常规环境 洁净包装

P94存在材料限制，不可为铜类・有机硅类・卤素类(氟・氯・溴)。

外形尺寸图



型号	A	B	C	D	E
G49D-6- ^{P02} _{P04} -P70 P10	φ43	43.5	27.5	R 1/8	46.5
G59D-8- ^{P02} _{P04} -P70 P10	φ52	50.5	27	R 1/4	55.5
G49D-6- ^{P02} _{P04} -P90 P94	φ43	43.5	27.5	R 1/8	46.5
G59D-8- ^{P02} _{P04} -P90 P94	φ52	50.5	26.5	R 1/4	55.5