

高純度ガス用圧力計

Ultra High Purity Pressure Gauge

HPG1シリーズ (EPグレード)

HPG1 Series Electro-Polishing Grade

HPG2シリーズ (BAグレード)

HPG2 Series Bright Annealing Grade



HPG1/ HPG2シリーズは、半導体、電子、医療、バイオテクノロジー及び、製薬業界で使用される高純度ガスシステム用に設計されています。

製品仕様

サイズ (ケース外径)	35mm、50mm、63mm
形状	立形 (Low mount)、背面形 (Center Back mount)、埋め込み形
接続ねじ	1/4NPT 1/4"メタルフェイスシール継手 (おす、めす) ※いずれもスイベルタイプ 1/4"ダブルフェール継手 1/4"チューブエンド
材質	ブルドン管：SUS316L (表面処理：BAグレード、EPグレード) ケース：SUS304 ムーブメント (内機)：ステンレス製 カバー、窓：ポリカーボネイト ダイヤル：アルミニウム (白色) ポインターストップピン付き ポインター：アルミニウム合金 (黒色)
精度	グレードA $\pm 1.0\%$ F.S (サイズ50mm、63mm) グレードB $\pm 2.0\%$ F.S (サイズ35mm、50mm、63mm)
使用温度	環境温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim +65^{\circ}\text{C}$ 流体温度 最大 $+100^{\circ}\text{C}$
Heリークレート	$1.0 \times 10^{-10} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下

洗浄・製作・検査仕様

製品	HPG1 / HPG2
清浄度	ASME B40.100の清浄度レベル 4
洗浄	超音波洗浄
組立 / 調整・校正	組立：クラス10,000 C.R / 調整・校正：クラス100 C.R
リーク検査	Heリーク検査 (真空吹き付け法)
禁油・禁水	禁油・禁水処理
包装	ポリエチレン材 真空2重包装



バリューインパクト株式会社



〒231-0023 神奈川県横浜市中区山下町24-8
Tel 045-212-2731 Fax 045-212-2736
本社 / 横浜技術センター / 仙台営業所 / 台湾支店

① シリーズ

HPG1 高純度ガス用圧力計 (SUS316L EPグレード) 標準品

HPG2 高純度ガス用圧力計 (SUS316L BAグレード)

② サイズ (ケース外径)

3 35mm (背面形 (Center back mount) のみ)

5 50mm

6 63mm

③ 形状

L 立形 (Low mount)

B 背面形 (Center back mount)

④ 精度

A Grade A ($\pm 1.0\%$) 標準品B Grade B ($\pm 2.0\%$)

⑤ 接続ねじ

※ MFS = METAL FACE SEAL FITTINGS

NM 1/4" NPTおす

VF メタルフェイスシール継手 (スイベルめす) ※Female MFS

VM メタルフェイスシール継手 (スイベルおす) ※Male MFS

TW 1/4"チューブエンド (HPG2シリーズ・背面型のみ対応)

SW ダブルフェール継手 (HPG2シリーズのみ対応) 1/4"めすコネクターが付属されています。

⑥ 単位

I MPa

K psi

⑦ 圧カレンジ

XXX 別紙、圧カレンジ表参照

⑧ 接ガス部材質とダイヤルカラー

4 SUS316L 2カラー

8 SUS316L 3カラー

⑨ オプション

0 なし

1 付属品

< 品番構成 例 >

①EPグレード ②サイズ50mm ③立形 ④Grade A ⑤フェイスシール継手スイベルめす ⑥MPa ⑦-0.1~0.6 ⑧SUS316L 3カラー ⑨オプションなし

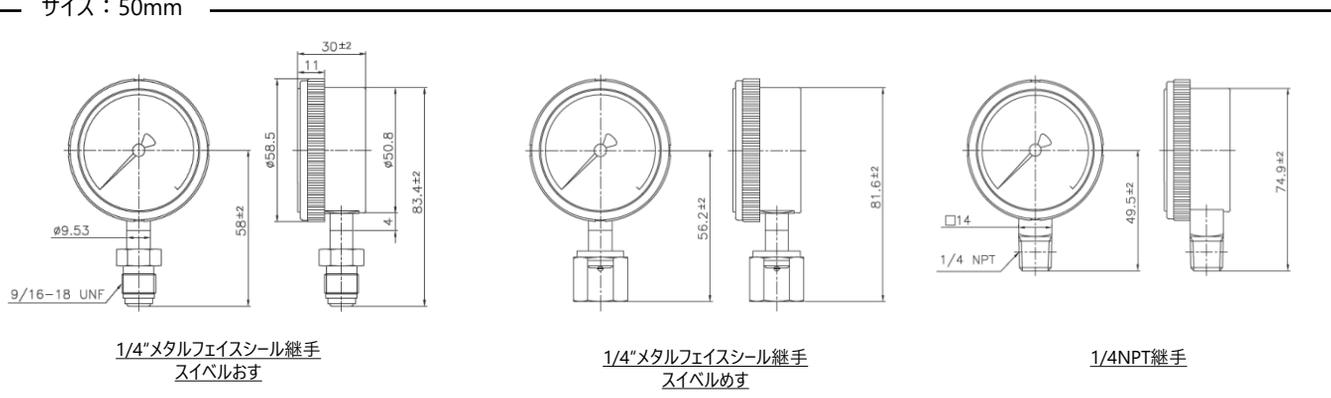
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
HPG1	5	L	A	VF	I	031	8	0

レンジコード	レンジ (MPa)	ケース外径		
		35mm	50mm	63mm
0 2 6	-0.1 ~ 0	X	X	○
0 4 1	0 ~ 0.1	X	X	○
1 3 3	0 ~ 0.16	X	X	○
0 4 2	0 ~ 0.2	○	○	○
1 3 4	0 ~ 0.25	X	X	○
0 4 3	0 ~ 0.3	X	○	○
0 4 4	0 ~ 0.4	○	○	○
0 4 5	0 ~ 0.6	○	○	○
0 4 7	0 ~ 1	○	○	○
0 5 0	0 ~ 1.5	○	○	○
1 4 3	0 ~ 1.6	X	○	○
0 5 1	0 ~ 2	X	○	○
0 5 2	0 ~ 2.5	○	○	○
0 5 4	0 ~ 3.5	○	○	○
1 5 1	0 ~ 4	X	○	○
0 5 5	0 ~ 5	X	○	○
0 5 6	0 ~ 6	X	○	○
0 5 7	0 ~ 7	X	○	○
0 5 8	0 ~ 10	X	○	○
0 5 9	0 ~ 15	X	○	○
0 6 0	0 ~ 16	X	○	○
0 6 2	0 ~ 25	X	○	○
0 2 7	-0.1 ~ 0.1	X	○	○
1 2 7	-0.1 ~ 0.16	X	X	○
0 2 8	-0.1 ~ 0.2	X	○	○
0 2 9	-0.1 ~ 0.3	X	○	○
0 3 0	-0.1 ~ 0.4	X	○	○
0 1 0	-0.1 ~ 0.5	X	○	○
0 3 1	-0.1 ~ 0.6	X	○	○
0 1 4	-0.1 ~ 0.9	X	○	○
0 3 2	-0.1 ~ 1	X	○	○
0 3 3	-0.1 ~ 1.5	X	○	○
0 3 4	-0.1 ~ 2	X	○	○
0 3 5	-0.1 ~ 2.5	X	X	○

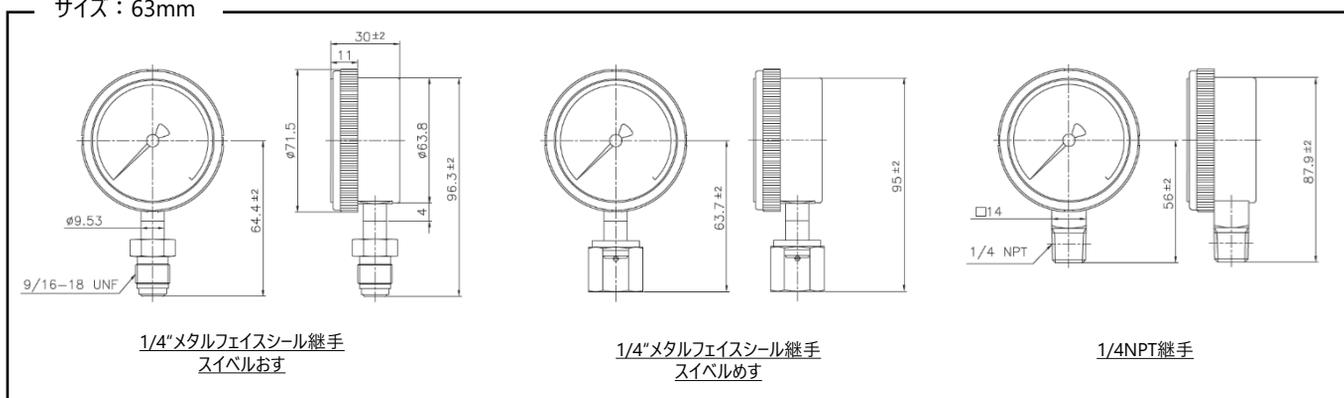
CODE	RANGE
0 4 2	0~30psi/K
0 4 4	0~60psi/K
0 4 5	0~80psi/K
0 4 7	0~150psi/K
0 5 0	0~200psi/K
1 4 3	0~240psi/K
0 5 1	0~300psi/K
0 5 4	0~500psi/K
1 5 1	0~600psi/K
0 5 7	0~1000psi/K
0 5 8	0~1500psi/K
1 6 9	0~1600psi/K
1 7 0	0~2000psi/K
1 7 2	0~3000psi/K
0 1 1	0~3500psi/K
0 6 2	0~3600psi/K
1 7 4	0~4000psi/K
0 6 4	0~5000psi/K
0 6 5	0~6000psi/K
0 2 7	-30inHg~15psi/K
0 2 8	-30inHg~30psi/K
0 2 9	-30inHg~40psi/K
0 3 0	-30inHg~60psi/K
2 9 5	-30inHg~80psi/K
0 3 1	-30inHg~90psi/K
0 1 2	-30inHg~100psi/K
0 3 2	-30inHg~150psi/K
0 1 6	-30inHg~160psi/K
0 3 3	-30inHg~200psi/K
0 3 4	-30inHg~300psi/K
0 3 6	-30inHg~500psi/K
1 0 1	-30inHg~600psi/K
0 9 1	-30inHg~1000psi/K

【立形 (Low mount)】

サイズ：50mm

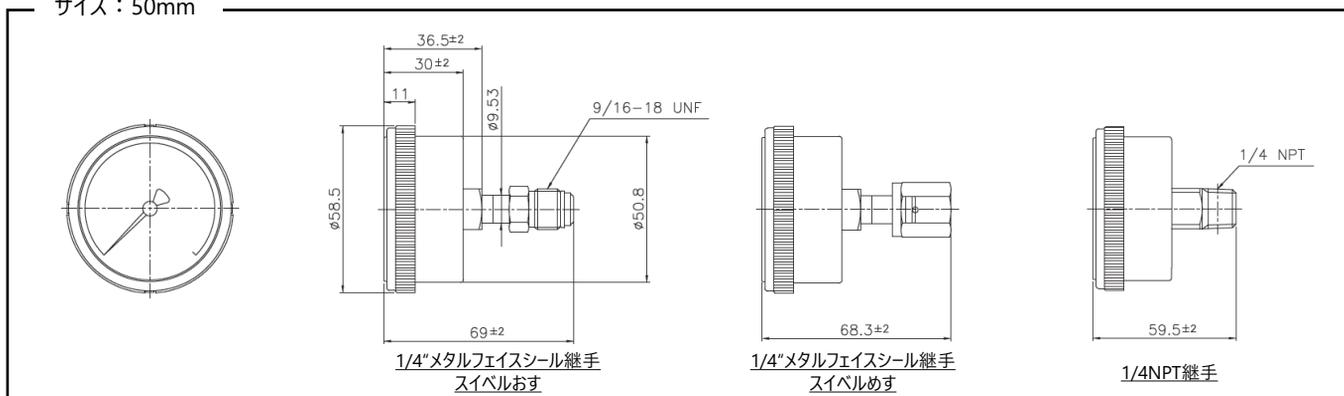


サイズ：63mm



【背面形 (Center back mount)】

サイズ：50mm



サイズ：63mm

