

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	1/4"メタルフェイスシール継手 回転式（めす、おす） 1/4"NPT 1/4"チューブエンド 1/4"ダブルフェルール継手	
材質	ブルドン管 ケース ムーブメント（内機） カバー ダイヤル ポインター	SUS316L SUS304 ステンレス製 ポリカーボネイト アルミニウム（白色）ポインターストップピン付き アルミニウム合金（黒色）
精 度	グレードA ±1.0% F.S グレードB ±2.0% F.S	サイズ50mm、63mm サイズ35mm
使用温度	環境温度 流体温度	-40℃～+65℃ 最大+100℃
Heリークレート	1.0×10 ⁻¹⁰ Pa・m ³ /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）
処理	禁油・禁水
包装	ポリエチレン材 真空2重包装



バリューインパクト有限公司

〒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）※一部製品対応、接続ねじ参照

② サイズ（ケース外径）

3 35mm（背面形（Center back mount）のみ対応）

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（±1.0%）標準品

B Grade B（±2.0%）

⑤ 接続ねじ

※ MFS =METAL FACE SEAL FITTINGS

VF メタルフェイスシール継手 回転式（めす）※Female MFS

VM メタルフェイスシール継手 回転式（おす）※Male MFS

NM 1/4" NPTおす（HPG2シリーズのみ対応）

TW 1/4"チューブエンド（HPG2シリーズ、背面形、50mmのみ対応）

SW ダブルフェルール継手（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 圧力レンジ

XXX 別紙、圧力レンジ表参照

⑧ 接ガス部材質とダイヤルカラー

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回転式めす ⑥MPa ⑦-0.1～0.6 ⑧SUS316L 3カラー ⑨オプションなし

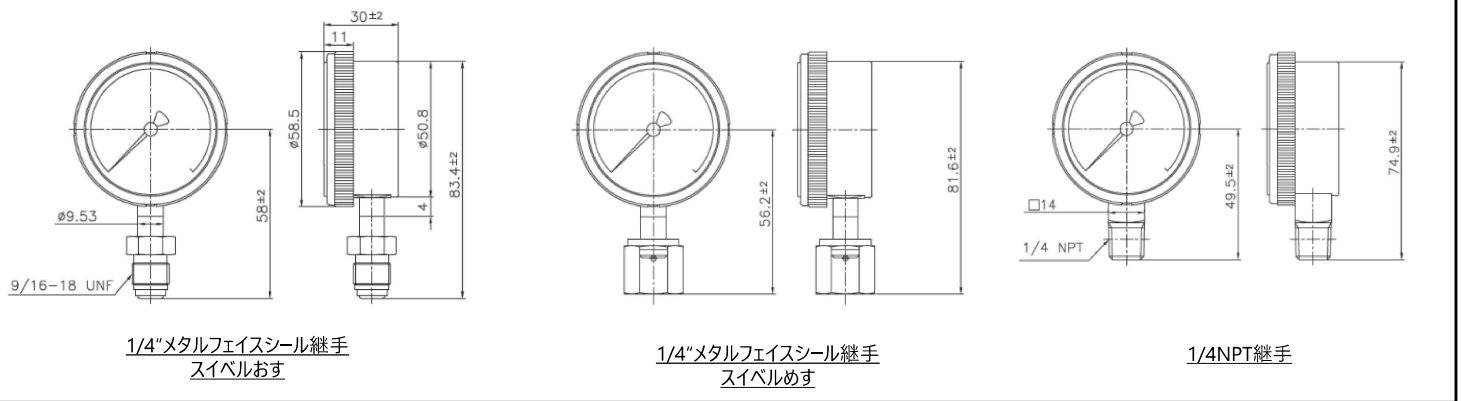
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
HPG1	5	L	A	VF	I	031	8	0

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	○

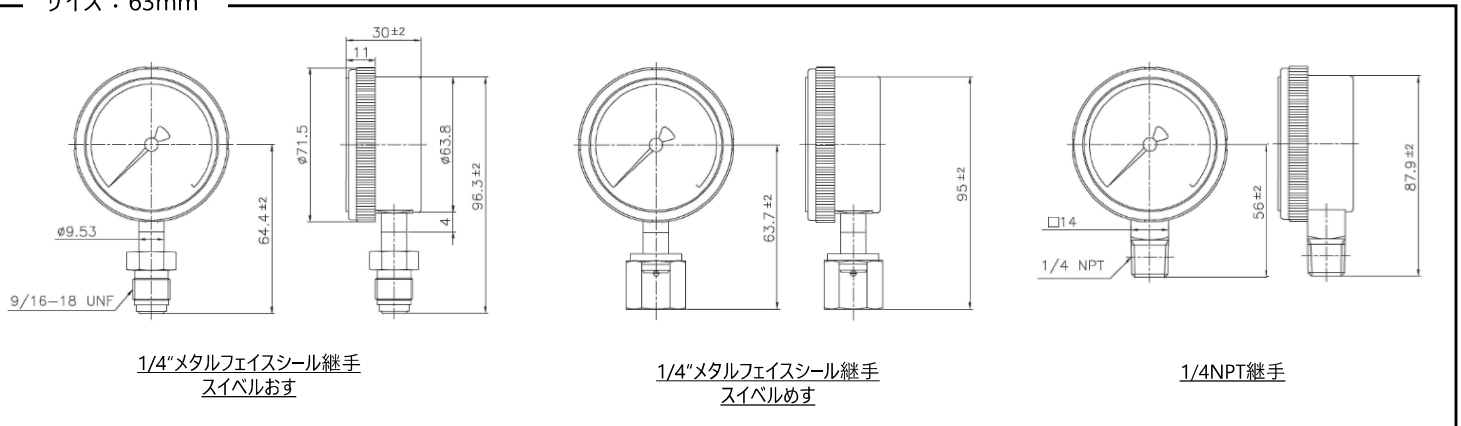
CODE	RANGE
0 4 2	0~30psi/K
0 4 4	0~60psi/K
0 4 5	0~80psi/K
0 4 7	0~150psi/K
0 5 0	0~200psi/K
1 4 3	0~240psi/K
0 5 1	0~300psi/K
0 5 4	0~500psi/K
1 5 1	0~600psi/K
0 5 7	0~1000psi/K
0 5 8	0~1500psi/K
1 6 9	0~1600psi/K
1 7 0	0~2000psi/K
1 7 2	0~3000psi/K
0 1 1	0~3500psi/K
0 6 2	0~3600psi/K
1 7 4	0~4000psi/K
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

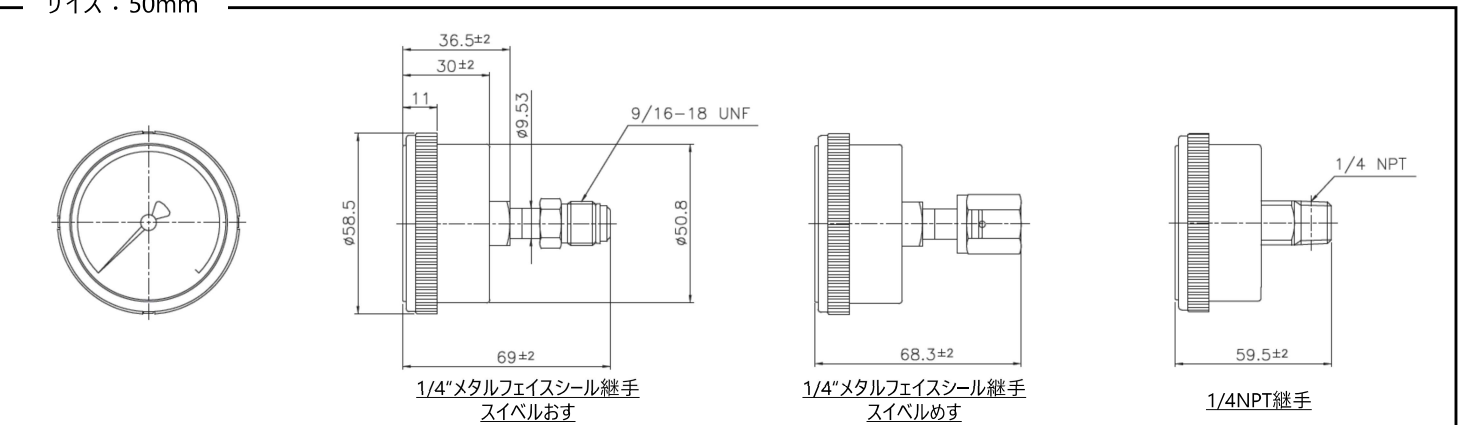


サイズ：63mm



【背面形 (Center back mount)】

サイズ：50mm



サイズ：63mm

