

圧力計

特徴

- メガビットからギガビット時代に対応できる、超高純度ガス用周辺機器です。
- クリーンな環境で厳重な品質管理のもとで製作しております。
- He リークテストを含め、出荷検査を全数に実施しています。
- 電解研磨仕様品の製作も可能です。(Ra0.25 μ m)
- S-TORR、TORR 調整器でも使用している高信頼性の圧力計です。



AT-V1/4M-50S-0.3MPaC-LT-G3S

基本仕様

● 使用材質

接ガス部
 プルドン管：SUS316L
 株：SUS316L / Ni-Cr-Mo 合金

非接ガス部
 ケース：SUS304
 その他：SUS304、A1070P

● 精 度

JIS1.6級相当 (JIS B7505)
 外部リーク量： 1.3×10^{-11} Pa \cdot m³/sec以下 (9/16-18UNF仕様)
 1.3×10^{-9} Pa \cdot m³/sec以下 (NPT1/4仕様)
 使用温度：-5~40℃

品名構成

AT- ① 1/4M - 50S - ② - LT - ③ S

① 継手形状

V	9/16-18UNF オス (1/4"VCR相当)
N	NPT1/4 オス

② 目盛範囲(最高使用圧力)

0.3MPaC	-0.1 ~ 0.3MPa (0.2MPa)	10MPa	0 ~ 10MPa (6MPa)
0.6MPaC	-0.1 ~ 0.6MPa (0.4MPa)	15MPa	0 ~ 15MPa (10MPa) ※
1.0MPaC	-0.1 ~ 1.0MPa (0.6MPa)	20MPa	0 ~ 20MPa (12MPa) ※
1.5MPaC	-0.1 ~ 1.5MPa (1.0MPa)	25MPa	0 ~ 25MPa (15MPa)
3MPaC	-0.1 ~ 3MPa (2MPa)	35MPa	0 ~ 35MPa (20MPa) ※
5MPaC	0 ~ 5MPa (3MPa)		

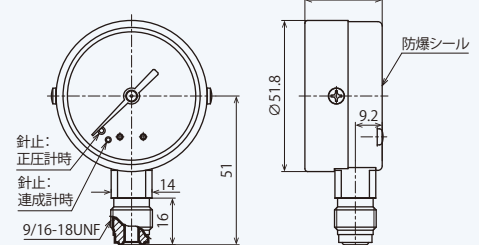
※ 接ガス金属部面粗さG3(研磨処理なし)のみ製作いたします。

③ 接ガス金属部面粗さ

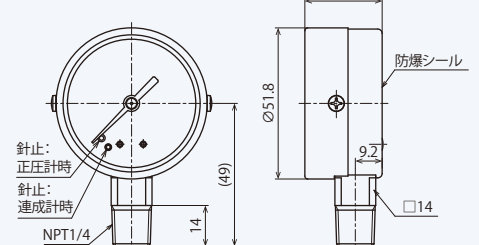
G2	Ra0.25 μ m
G3	研磨処理なし

外観図

● 9/16-18UNF仕様



● NPT1/4仕様



選定例：AT-V1/4-M-50S-0.3MPaC-LT-G3S

- ① V : 9/16-18UNFオス
- ② 0.3MPaC : -0.1~0.3MPa (0.2MPa)
- ③ G3 : 研磨処理なし
- ④ S : SUS316L



ラインフィルター

特徴

- 低圧ラインフィルター(TLFシリーズ)はエレメントにテフロンメンブレンを使用しており、口径の均一化により小さなパーティクルも高効率で捕捉します。
- 低圧ラインフィルター(TLFシリーズ)は標準で内面を研磨処理し、より高い清浄度でガス供給することが可能です。
- 高圧ラインフィルター(SHFシリーズ)も内面研磨対応可能です。
- 高圧ラインフィルター(SHFシリーズ)は大型の特注品も製作可能です。
- Heリークテストを含め、出荷検査を全数に実施しています。
- 小型・軽量で配管スペースを小さくできます。



TLF-V4

SHF-V4X

基本仕様

● 材質・性能

・ TLFシリーズ

本体：SUS316L
 エレメント：テフロンメンブレン
 フィルター濾過度：0.01 μm
 常用最高流量：10L/min(nor) (入口圧力0.1MPa)
 25L/min(nor) (入口圧力0.3MPa)
 外部リーク量：1.3×10⁻¹⁰Pa・m³/sec以下
 最高使用圧力：0.97MPa

・ SHFシリーズ

本体：SUS316
 エレメント：SUS316
 フィルター濾過度：2 μm
 常用最高流量：20m³/h(nor) (入口圧力1MPa)
 40m³/h(nor) (入口圧力2MPa)
 外部リーク量：1.3×10⁻¹⁰Pa・m³/sec以下
 最高使用圧力：15MPa

ラインナップ

● 低圧ラインフィルター

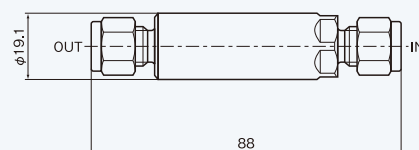
品名	接続形状
TLF-S4	1/4"スウェージロック
TLF-V4	1/4"VCR

● 高圧ラインフィルター

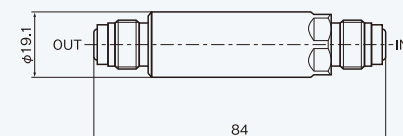
品名	接続形状
SHF-V4X	1/4"VCR

外観図

TLF-S4



TLF-V4



SHF-V4X

