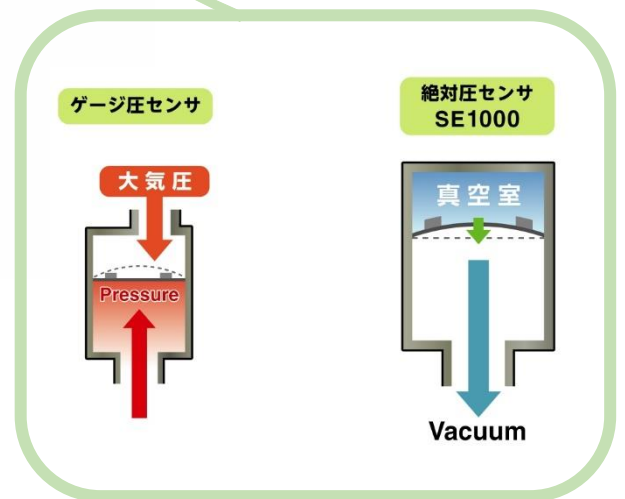


# SE1000シリーズ

真空圧測定用圧力センサー

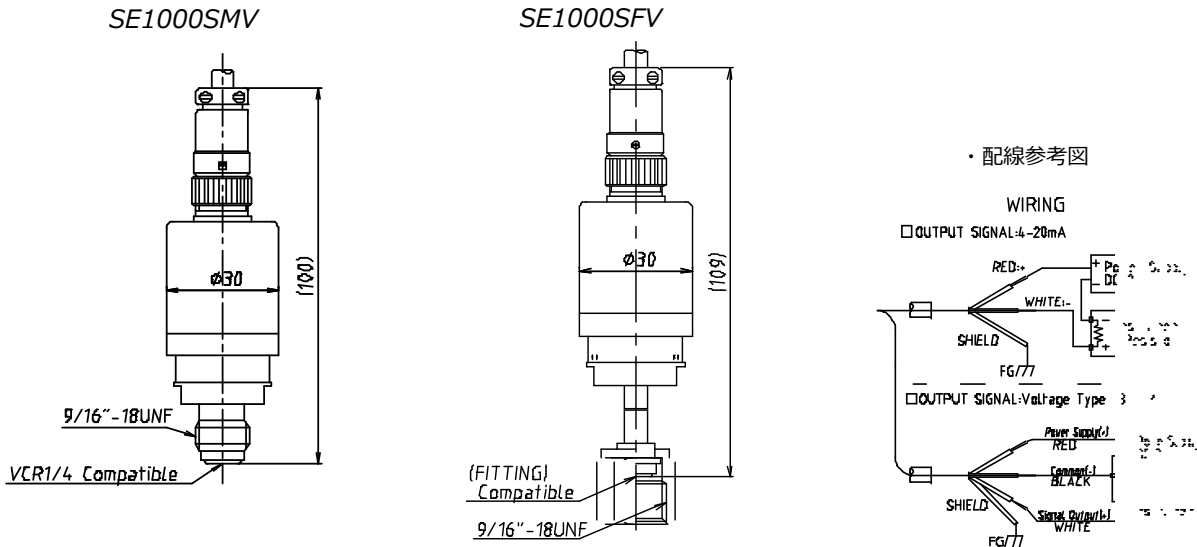


真空容器やガス供給ラインでの真空圧力監視に最適

- 小型なのに正確に真空圧を計測
- 表示一体型の製作も可能
- ダイアフラムは耐食性の高いSUS316L
- 各種の継手で製作可能
- 半導体製造工程での使用が可能
- 標準の伝送信号は国際規格の2線式4-20mA\*電圧出力も可能です

Tem-Tech Lab

参考図面



主な仕様

|        |   |                             |
|--------|---|-----------------------------|
| 用途     | 絶対圧計測、半導体プロセスガス(屋内仕様)                               |                             |
| 定格圧力   | 0-1000Torr、(0-200kPa) その他指定                         |                             |
| 許容限度圧力 | 定格圧力の2倍   |                             |
| 総合精度   | ±0.5%FS (直線性・再現性・ヒステリシス含む)                          |                             |
| 出力信号   | 4-20mA 2線式  | 1-5V 3線式、0-5V 3線式、0-10V 3線式 |
| 駆動電源   | DC24V ±10%  | DC15-24V                    |
| 動作温度範囲 | 0-80°C  |                             |
| 温度補償範囲 | 0-60°C  |                             |
| 温度特性   | ±0.05%FS /°C(温度補償範囲内)                               |                             |
| 接ガス部材質 | ダイヤフラム: SUS316L センサーボディ: SUS316L                    |                             |
| シール方式  | 特殊電子ビーム溶接   |                             |
| リーク量   | <math>5 \times 10^{-12}</math>Pam <sup>3</sup> /sec |                             |
| プロセス接続 | VCR, UJR (その他ご相談ください)                               |                             |
| 継手口径   | 1/4", 3/8", 1/2" (その他ご相談ください)                       |                             |
| 信号コネクタ | ネジ式コネクタ、直結ケーブル(その他ご相談ください)                          |                             |
| 付属ケーブル | 3m 標準 ※ご希望の長さをご指定下さい。                               |                             |

※ IGS用絶対圧センサーについては別途お問合せください。

型式構成

| 型式     | 形状 |    | 継手形状 |        | 継手種類    |
|--------|----|----|------|--------|---------|
| SE1000 | S  | S型 | M    | オス削り出し | V VCR対応 |
|        | T  | T型 | N    | オスナット  | U UJR   |
|        |    |    | F    | メスナット  |         |

| アナログ出力     | 信号コネクタ             | 継手サイズ   |
|------------|--------------------|---------|
| 420 4-20mA | P 直結ケーブル           | C1 1/4" |
| 105 1-5V   | T ネジ式コネクタ<br>(多治見) | C2 3/8" |
| 010 0-10V  |                    | C3 1/2" |
| 005 0-5V   |                    |         |



あなたの会社の開発室 株式会社 テムテック研究所

URL: <http://www.tem-tech.co.jp>  
Email: [sales@tem-tech.co.jp](mailto:sales@tem-tech.co.jp)

本社 〒104-0052 東京都中央区月島2丁目7-13

TEL: 03-3534-5320

大阪営業所 〒543-0054 大阪府大阪市天王寺区南河堀町8-12-401

TEL: 06-6776-9270

\*お客様へ このカタログの記載事項は予告無く変更する場合があります。ご了承ください。

代理店