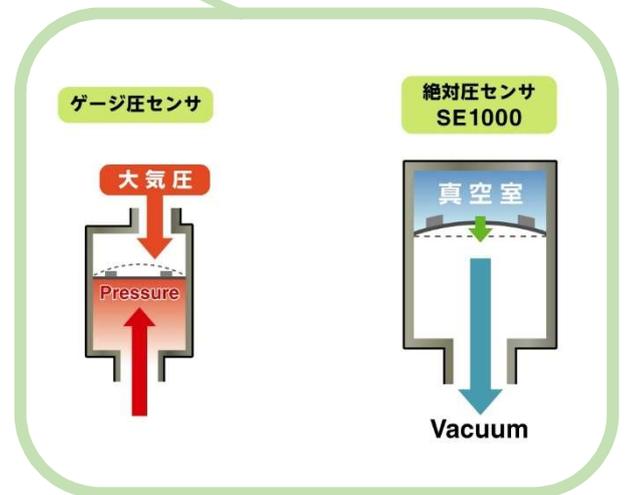


# SE1000シリーズ

真空圧測定用圧力センサー

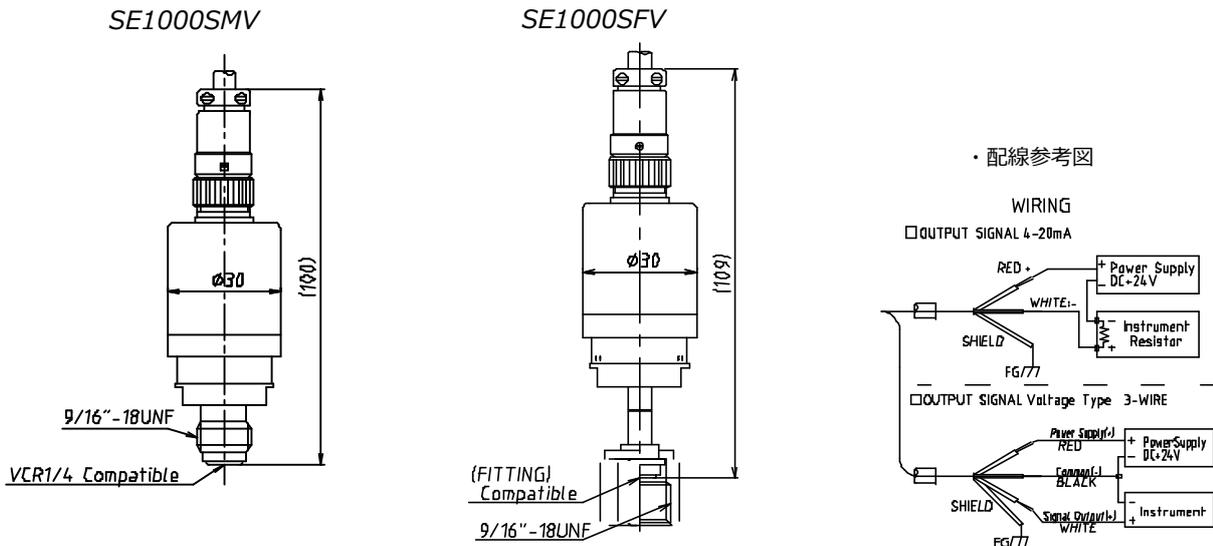


真空容器やガス供給ラインでの真空圧力監視に最適

- 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	$<5 \times 10^{-12} \text{Pam}^3/\text{sec}$	
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 (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: <https://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