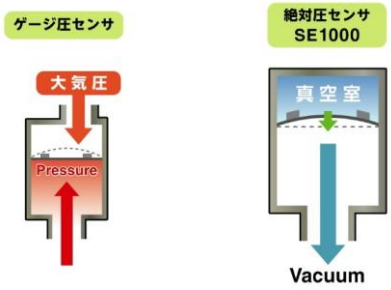
プロセスガス用 圧力センサ

Model: SE1000

真空圧測定用圧力センサー
SUS316Lダイヤフラム

Tem-Tech Lab.

- ✓ **真空容器やガス供給ラインでの真空圧力監視に最適**
- ✓ **定格圧力0~1000torr**
- ✓ **小型絶対圧センサ**

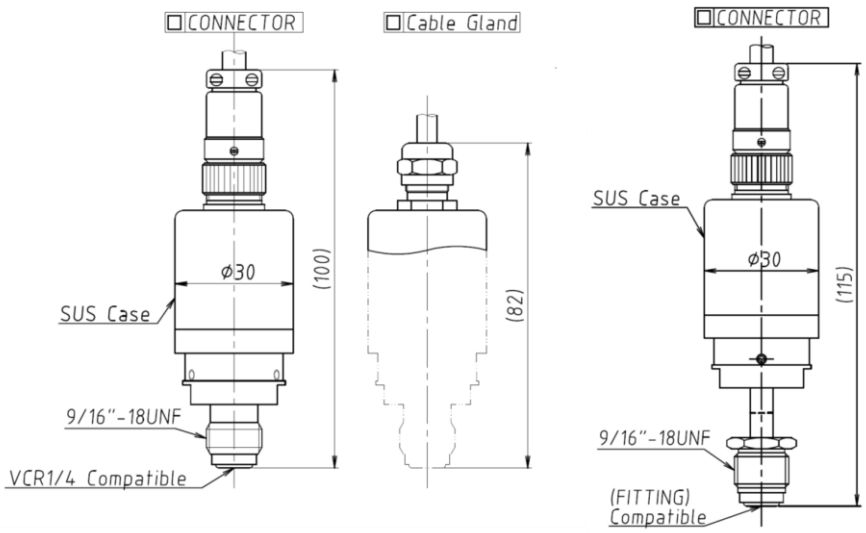


- 表示一体型の製作も可能
- ダイヤフラムは耐食性の高いSUS316
- 各種の継手で製作可能
- 半導体製造工程での使用が可能
- 標準の伝送信号は国際規格の２線式4-20ｍＡ＊電圧出力も可能です

Tem-Tech Lab.

プロセスガス用 圧力センサ

Model: SE1000



測定流体	絶対圧計測、半導体プロセスガス	
接ガス部材質	ダイヤフラム: SUS316　センサーボディ: SUS316L	
測定範囲	0ー1000Torr、 (0ー200kPaA)　その他ご指定	
許容限度圧力	定格圧力の2倍	
電源電圧	DC24V±10%	DC15~24V
出力信号	4～20mADC (2線式)	0～5VDC、1～5VDC、0～10VDC (3線式)
総合精度	±0.5%FS（直線性・ヒステリシス・再現性含む）	
温度補償範囲	0~60℃ (氷結、結露無きこと)	
動作温度範囲	0~80℃ (氷結、結露無きこと)	
温度特性	±0.05%FS／℃（温度補償範囲内）	
保護等級	IP55相当　※屋内仕様	
取付けネジ	VCR, UJR (その他ご相談ください)	
ネジサイズ	1/4"、 3/8"、 1/2" （その他ご相談ください）	
ケーブル取出し	着脱式多治見コネクタ	
付属ケーブル	3m 標準 (2芯＋シールド線)	3m 標準 (3芯＋シールド線)
シール方法	特殊電子ビーム溶接	
リーク量	<5×10^{-12}Pam3／sec	
内面仕上げ度	Ra: <0.25μm以下	

◀ 型式構成標準型式例：*SE1000SMV-420TC1*

型式	形状		継手形状		継手種類		–	アナログ出力		信号コネクタ		継手サイズ	
SE1000	S	S型	M	オス削り出し	V	VCR対応		420	4-20mA	P	直結ケーブル	C1	1/4"
	T	T型	N	オスナット	U	UJR		105	1-5V	T	ネジ式コネクタ（多治見）	C2	3/8"
			F	メスナット				10	0-10V			C3	1/2"
								5	0-5V				

Tem-Tech Lab.

株式会社　テムテック研究所

本社：〒104-0052 東京都中央区月島 2-7-13
TEL:03-3534-5320 (代表)
FAX:03-3534-5322
大阪営業所：〒582-0026 大阪府柏原市旭ヶ丘2-14-27 #104号
TEL:080-5705-9270

URL: https://www.tem-tech.co.jp　Email: sales@tem-tech.co.jp (代表)