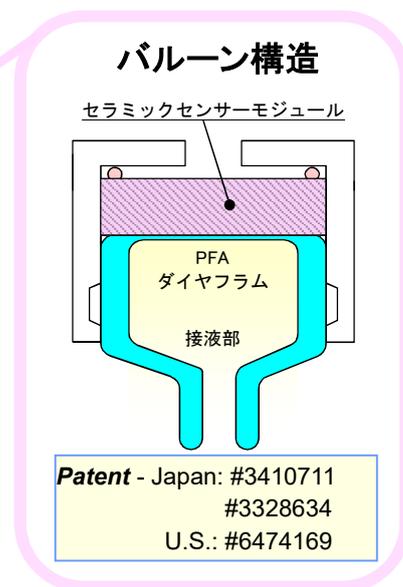


# SE3201 SE3301シリーズ

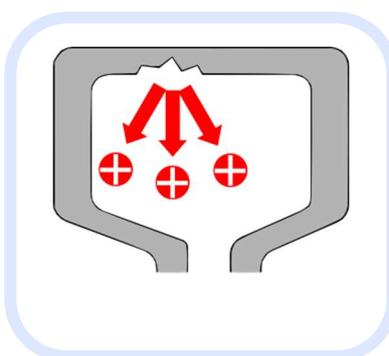
PFA一体型圧力センサー  
当社独自のPFAバルーン構造



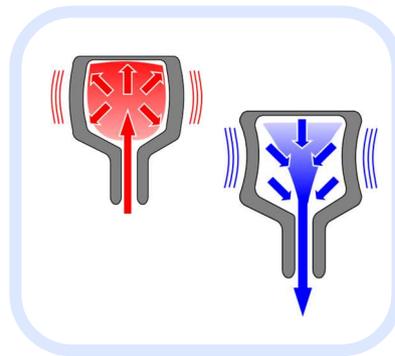
## バルーン構造によるコンタミ、イオン、負圧測定の問題を解決



➤ 接液部に  
Oring はありません！



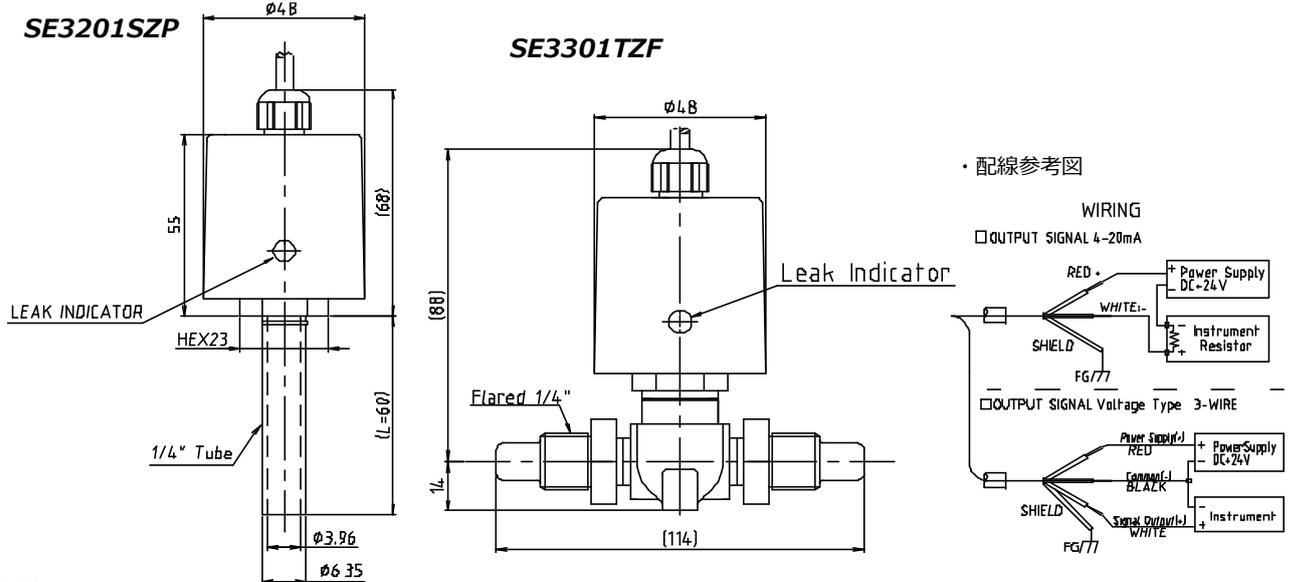
➤ 接液部に  
金属部品がありません！



➤ バルーン構造で  
負圧計測を実現！

- 強酸、強アルカリの圧力計測に最適なPFA一体型センサー！
- 強固な二重ダイヤフラムで1MPaの計測が可能！
- 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
- リークインジケータが交換時期を知らせます

参考図面



主な仕様

適用媒体	薬液、超純水、強酸・アルカリ、等腐食性流体で接液部材質を損なわないもの		
定格圧力	0.3MPa	0.5MPa	1MPa
許容限度圧力	0.75MPa	0.75MPa	1.25MPa
形状	突き当たりタイプ S 型 (3201S)、 フロースルータイプ T 型 (3301T)		
総合精度	±1%FS(標準 25°C)(直線性・ヒステリシス・再現性含む)		
出力信号	4-20mA 2 線式	0-5V 3 線式、 1-5V 3 線式、 0-10V 3 線式	
駆動電源	DC24V ±10%	DC15V-24V	
温度補償範囲	15-40°C		
動作温度範囲	0-80°C		
温度特性	±0.5%FS/°C(15-40°C)(温度補償範囲内)		
接液部材質	PFA ダイアフラム、 PFA 接液部、 ポリプロピレン上部ケース		
ケース保護等級	IP55 相当		
リーク量	$<3 \times 10^{-8} \text{Pam}^3/\text{sec}$		
プロセス接続	チューブ、 PT、 NPT、 フレアード、 スーパー300		
継手口径	1/4"、 3/8"、 1/2"、 3/4"、 1"		
信号コネクタ	直結ケーブル、ソケットコネクタ、防水コネクタ(その他ご相談ください)		
リークインジケータ	周囲雰囲気に応じ(変色)しセンサーの交換時期をお知らせします*		
付属ケーブル	3m 標準 ※ご希望の長さをご指定下さい。		

\*リークインジケータはセンサーの性能を保証するものではありません。

型式構成

形状	継手形状	継手種類
SE3201S S型	M オス削り出し (R、N)	P チューブ
SE3301T T型	Z その他 (P、F、3)	F フレアード
		3 スーパー300
		R R(PT)
		N NPT

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"
005 0-5V	A 直結部 15cm コネクタ AMP コネクタ	C2 3/8"
010 0-10V	M 直結部 30cm コネクタ Molex コネクタで脱着	C3 1/2"
105 1-5V	W 直結部 30cm 防水コネクタ WITCO コネクタで脱着	C4 3/4"
		C6 1"



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