



# 埋込型圧力センサを 可能な限り小さく

埋込式G1/2 圧力センサPLシリーズ

- 粘性媒体や固形物を含む媒体検出にキズつきにくいセラミック測定セル
- 2種類の取付け長から選べ、柔軟にフィット
- 圧力と温度の1点同時測定を常時伝送



IP68



**ifm** – close to you!

### 高圧や粒子を含む媒体を安定測定

G1/2接続圧カトランスミッタPLシリーズは、接着剤・シーラント・グルーなどの粒子を含む高粘度の媒体を一定の高圧で噴きつけるノズルチューブの圧力監視に最適です。埋込式取付により、媒体が付着するデッドスペースを作らず、配管の詰まりを防止します。さらに、PLシリーズ圧カトランスミッタは高い堅牢性を備え、ポンプ、水処理フィルタ、建機・特装车などの過酷な使用環境でも安定動作します。

### 完全埋込式の選べる取付長

PL15シリーズは、ifm独自のシール構造により、高圧下でもセンサのねじ切り部から水や塗料などの流体が浸入せず、後工程側の媒体への混入や汚染を確実に防ぎます。

PL13シリーズは、短いプロセス接続とフラットガスケットにより、標準規格のT型チーズや取付アダプタとスムーズに接続できます。

### 2つの機能を一体化: 圧力と温度の測定値をIO-Linkにより伝送

PLシリーズ圧カトランスミッタは、アナログ2線式とIO-Linkのデジタル通信の両方に対応します。IO-Linkにより、1つのセンサで媒体の温度と圧力を一括測定し、同時に伝送します。また、センサの動作時間もカウントし、IO-Linkで読取りが可能です。

### ディスプレイ付きPFシリーズ圧力センサもご用意

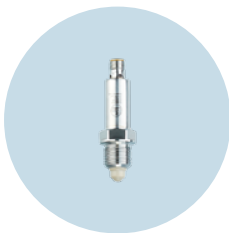
同様の難しい媒体の測定にプロセス値表示とパラメータ設定をセンサ本体で行いたい場合は、圧力センサPF15シリーズを推奨いたします。

測定範囲 工場出荷時設定 [MPa]	測定範囲 ゲージ圧 [MPa]	製品コード	
		プロセス 接続 14 mm	プロセス 接続 21 mm
0~16	0~16	PL1312	PL1512
0~10	0~10	PL1302	PL1502
0~6.0	0~6.0	PL1323	PL1523
0~4.0	-0.1~4.0	PL1343	PL1543
0~2.5	-0.1~2.5	PL1303	PL1503
0~1.6	-0.1~1.6	PL1314	PL1514
0~1.0	-0.1~1.0	PL1304	PL1504
0~0.6	-0.1~0.6	PL1315	PL1515
0~0.25	-0.0125~0.25	PL1306	PL1506
0~0.1	-0.005~0.1	PL1307	PL1507

共通技術データ		
精度/誤差 (測定最大値 %FS) 総合精度 (DIN EN 62828-1)		< ± 0.5
温度監視 精度	[K]	± 2.5 + (0.045 x (周囲温度 - 媒体温度))
媒体温度	[°C]	-25~110
材質 (接液部)		セラミック、PTFE、FKM、V4A (1.4435 / SUS316L)
保護構造		IP67、IP68

## BEST FRIENDS

製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。 04.2026  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**LMC レベルセンサ**  
タンクとコンテナのレベル検出



**振動センサ VVB**  
ポンプの状態監視が簡単



**流量センサ SA**  
流量と温度を同時に検出



詳細情報はこちら：  
[ifm.com/fs/PL1312](http://ifm.com/fs/PL1312)