

型式：PCT202Bシリーズ

高精度・小型温度センサ

- ▶ 広い温度測定レンジ
- ▶ 高精度：±0.5%FS
- ▶ 高い信頼性

PCT202Bシリーズはアンプを内蔵した高精度で小型な温度センサです。-50℃から+150℃の幅広い温度レンジからの選択が可能で、接続ネジでの選択も取り揃えており、各種プロセスオートメーションからコンプレッサーや建設機械に至るまで幅広いご用途にてご活用いただけます。



仕様

性能

対象媒体	水、油
測定温度範囲	-50℃～+100℃、-50℃～+150℃、0℃～+100℃、0℃～+150℃
保存温度範囲	-40℃～+85℃
経年変化	0.2% FS 以下/年
精度	±0.5 % FS (典型値)
センシングエレメント	PT100 Level A
プローブ直径	Φ 8mm
電源電圧	16 ～ 36 VDC
出力	4 - 20 mA
絶縁抵抗	100MΩ/250VDC
応答速度	30 秒 以下

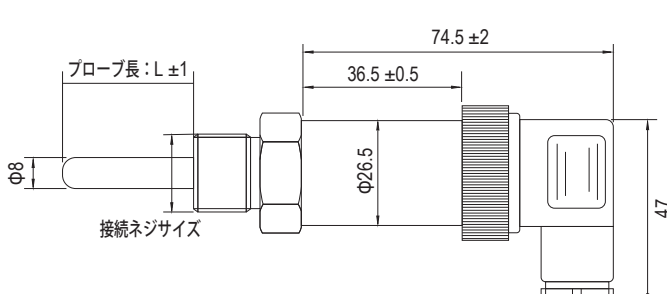
機械的構造

材質	SUS 304
接続ネジ	接続ネジ欄参照
電氣的接続	DINコネクタ (DIN 43650)
保護等級	IP65

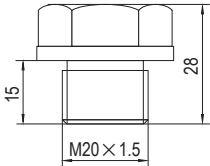
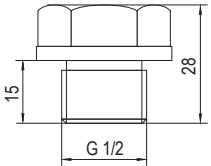
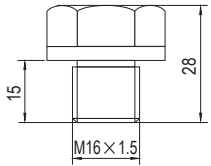
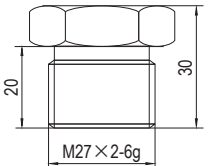
用途例

- ・建設機械、重機械、各種作業車
- ・ポンプ、コンプレッサー
- ・各種プロセスコントロール など

外形図及び電氣的接続

コード	J5 : DIN コネクタ (DIN 43650)
外形図 (mm)	
電流出力	PIN1 : Supply+ PIN2 : Output

接続ネジ形状

コード	C1 : M20 x 1.5-6g	C2 : G1/2	C22 : M16 x 1.5-6g	C25 : M27 x 2-6g
寸法 (mm)				
六角対辺寸法	27 mm	27 mm	24 mm	32 mm

※推奨締付けトルクは15～25Nmですが、アプリケーションや使用条件により最適値が異なりますので、参考値としてご利用ください。

型式選定チャート

