



シリーズ: TS-M6

特徴: 小型・軽量・M6

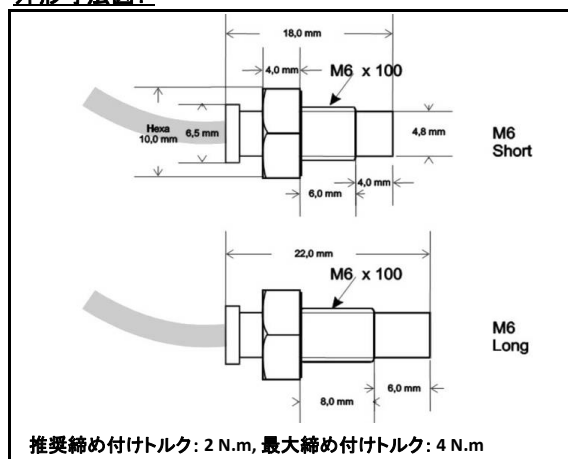
- ・測定範囲: $-50 \sim 150^{\circ}\text{C}$
- ・素子は シリコンセンサ、オプションで白金薄膜 (PT100 / PT1000)、NTCサーミスタ可能
- ・センサ外形は、LONG / SHORT から選択
- ・取り付け用ネジ径は、M6 x 1.0

測定対象参考例: 燃料・オイル・クーラント
ブレーキフルード・水・etc

仕様:

センサタイプ	測定範囲	$-50 \sim 150^{\circ}\text{C}$
	センサ素子	シリコンセンサ
電気特性	供給電圧	5 ~ 16 VDC
	消費電流	< 1 mA
	出力電圧	0 ~ 5 VDC (出力は完全な直線ではありません)
	感度	下記テーブル参照
	応答時間(0-90%)	1000 ms (水中 @ 95°C)
	出力インピーダンス	< 100 Ω
	精度	精度
構成	材質	ステンレス鋼
	サイズ	SHORT: 6スレッド + 4 mm
		LONG: 8スレッド + 6 mm
重量	SHORT: 5 g, LONG: 6 g (ケーブル含まず)	
環境	使用温度範囲	$-50 \sim 150^{\circ}\text{C}$
	保管温度範囲	$-50 \sim 150^{\circ}\text{C}$
	振動試験	20 Gpp 5'
	IPレベル	IP66
	衝撃	500 G
	最大圧力	200 bar
	バースト圧力	600 bar
ケーブル仕様	ケーブル長	1000 mm $\pm 10\%$ (3 x AWG 26 / FEPシールド付ケーブル 250 V 200 $^{\circ}\text{C}$)
	シールド	ケースに接続されていません
	標準電線色	赤 (入力) / 白 (アナログ出力) / 黒 (GND)
オプション	センサ素子	変更可能 (PT100, PT1000, NTCサーミスタ) ※白金薄膜温度センサには、専用アンプが必要となります。

外形寸法図:



温度キャリブレーションテーブル:

キャリブレーションテーブル(シリコンセンサ)	
$^{\circ}\text{C}$	M6 $-13.6\text{mV}/^{\circ}\text{C}$
-50	3.277
-20	2.899
0	2.633
20	2.365
40	2.095
60	1.819
80	1.539
100	1.257
120	0.973
140	0.684
150	0.538