



表面温度センサ

GP-02 防水・耐候

- CE
- 防水・耐候
- UL
- IP57
- 高精度
- RoHS

応用：

ソーラーパネル、各種金属、プラスチック、不規則表面、半導体、気象観測、屋外での使用に適しています、様々な場所での温度監視。

特徴：

- 測定範囲 -40~+250°C
(高温タイプはカスタムを受け入れることができます)
- PT100Ω：DIN, IEC751, JIS クラス A, $\pm(0.15+0.002 |t|)$ °C
- 熱電対：クラス 1
- 高速レスポンス、高精度
- シンプルな2つの取り付けタイプ
- 過酷な環境や化学物質に耐性



GP-02の仕様

型式番号	GP-02 (ペーストタイプ) / GP-02-PS (ネジ取付タイプ)
センサ	PT100ΩクラスA (オプションの熱電対タイプ)
精度	PT100Ω：DIN, IEC751, JIS クラス A, $\pm(0.15+0.002 t)$ °C 熱電対：クラス1
ケーブルの延長	標準の1M (長さはカスタマイズ可能です)
シートサイズ	GP-02：10×16mm, t=1.0mm GP-02-PS：19×22mm, t=1.5mm
反応速度	約15秒 ※表面が完全にフィットの状況
熱伝導率	100°C未満、 $\geq 0.8W/mk$ 120°C以上、 $> 1.5W/mk$
機械的強度	屋外使用の耐気候性 耐腐食性：ガソリン、アセトン、洗浄液、酸性剤
承認	IP57, CE, UL, RoHS

※仕様は予告なしに変更されることがあります。

アイテムを選択と付属品

センサーエレメント	A. 白金測温体PT100Ω/50Ω/1000Ω DIN - クラスA B. 熱電対K、J、E、T、Nタイプ
延長信号ケーブル	1. PVCケーブル 2. シリコンケーブル 3. テフロンケーブル ※要求に応じて信号ケーブルの長さを延長
接続方法	1. Yターミナル 2. 素線

インストール方法：

- a. 耐熱性接着剤
- b. 亜鉛メッキされた鉄リテーナクリップ
- c. 高温アルミテープ
- d. ネジ保持穴

