

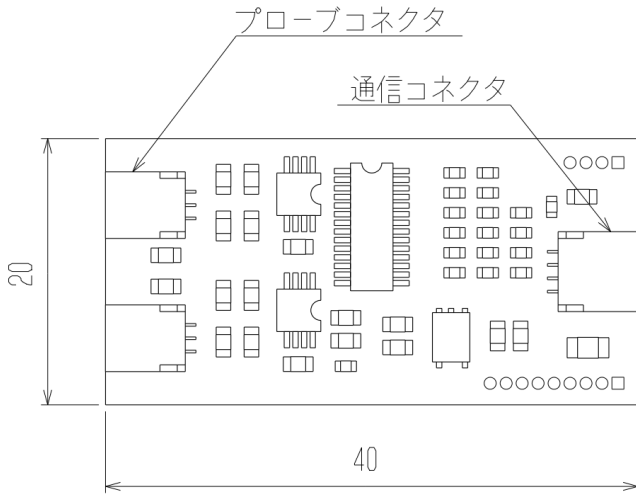
温度センサメーカーが実現する温度変換器



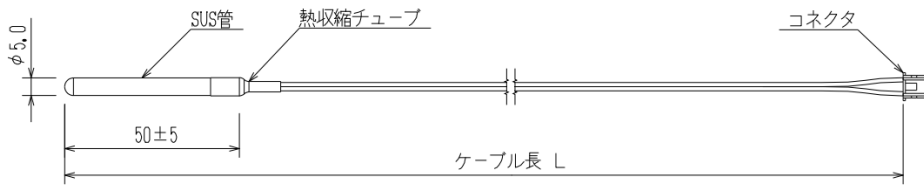
組込型

エビデンスが必要な記録計等のデータ収集に
高精度・高信頼性・校正対応

● 温度変換基板



● プローブ (※参考)



※特許出願中

特長

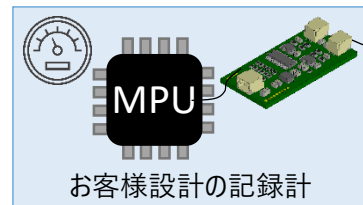
- 温度検出プローブから温度変換器まで自社製品による高精度と高信頼性を提供
- 温度変換器・温度検出プローブ共に自社校正が可能な為、管理及び運営に高効果
- 温度検出プローブはカスタム対応可能 (ハウジング・ケーブル材質等)

用途

- エビデンスが必要な記録計
 - デジタルタコグラフ
 - 半導体・薬品・食品等の製造プロセス等
- コールドチェーンの温度トラッキング
 - ワクチン・薬品の輸送プロセス等

適用例

- 薬品保管用冷蔵庫の温度記録
 - ➔ お客様はデータ記録部の設計のみ
 - ➔ 温度情報は当社が保証



仕様

製品タイプ	I2Cタイプ	UARTタイプ
検出チャンネル数		2 チャンネル
温度検出素子		白金測温抵抗体
プローブ測定温度範囲		-90~90℃
測定精度	-90 ≤ T ≤ 0℃ ±0.5℃以内	0 < T ≤ 90℃ ±1.0℃以内
変換基板使用温湿度範囲		-20~60℃ / 0~95%RH
通信インターフェイス	I2C (VDD-GNDレベル)	UART (VDD-GNDレベル)
電源		3.3V
消費電力		300mW以下
通信プロトコル	Modbus RTU / 独自規格 (出荷時に選択)	

TATEYAMA
立山科学株式会社

〒930-1305 富山県富山市下番30
TEL: 076-483-4132
E-mail: sales-division@tateyama.or.jp
URL <https://www.tateyama.jp/>

⚠️ ご注意

記載内容については改良のため、予告なしに変更することがありますのでご了承ください