

## MU-Thermocouple1 CAN

データ収集とデータ処理のためのコンフィグラブル・システム

熱電対計測ユニットはJ/K/Tの異なる温度タイプで8chの熱電対を測定します。

計測データはマイクロコントローラで処理されCANバスに転送されます。コンフィグレーション作業は同じCANバスに繋がったPCで行います。



### 仕様

- 8個のミニプラグ用ソケット (熱電対タイプJ/K/Tは納入時の仕様による)
- 各2ch毎の4個のガルバニック・アイソレーション・モジュール
- 計測レンジ : J: -210 ~ +1121 °C  
K: -200 ~ +1370 °C  
T: -200 ~ +400 °C
- 精度 : 0.2%
- 基準センサーの精度 : 通常±0.5 K,最大±1.0 K (周囲温度+25 °C時)
- CAN通信における温度データの分解能 : 1/16°C
- データ転送およびコンフィグレーション時はHigh-speed CAN接続 (ISO 11898-2)
- ビットレート : 最大 1 Mbit/s 最小 40 kbit/s
- 500 V のガルバニック・アイソレーション
- NXP TJA1040 CANトランシーバ
- CAN 2.0 A/B 準拠
- Windows®ソフトウェア Thermocouple Configuration でベーシック・コンフィグレーション
- Windows®ソフトウェア PPCAN-Editor 2 で上級コンフィグレーション
- マイクロコントローラで解釈可能な前処理
- フランジ付きのアルミケース、リクエストによりDINレール固定用オプションも可
- 電源入力: 6 ~ 34 V
- 動作温度: -40°C ~ +85°C

### 品名・仕様

品名・仕様	型番
MU-Thermocouple1 CAN (Measuring Range J)	IPEH-002205-J
MU-Thermocouple1 CAN (Measuring Range K)	IPEH-002205-K
MU-Thermocouple1 CAN (Measuring Range T)	IPEH-002205-T

### 納品内容

- MU-Thermocouple1 CAN (アルミケース)
- 電源用コネクタ
- コンフィグレーション・ソフトウェア Thermocouple Configuration Windows®用 10/8.1 (32/64 ビット)
- コンフィグレーション・ソフトウェア PPCAN-Editor 2 Windows®用 10/8.1 (32/64 ビット)
- マニュアル (PDFファイル)

### 要求事項

- コンフィグレーションにはPEAKのCANインターフェイスが必要

この文書に記載されている内容は予告なく変更されることがあります。

2021年02月