

Data Logger

TLOG-1100, PCを利用した自動温度記録装置

TLOG-1100

6Chの Thermocouple 信号を含めた mV を Data で変換して PC で記録することができる DAQ モジュールです



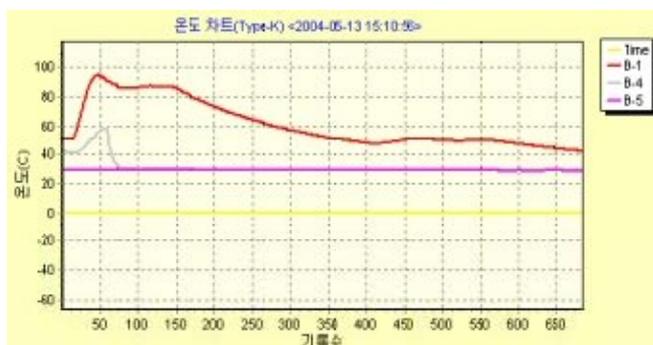
<TLOG-1100 見掛け>

- チープな温度記録用途の製品
- Isolationが要求される環境に適合 (通信線が Isolation になっている)
- 温度 LCD 画面表示
- PC で制御可能な D I/O Relay 1 個

*LCD 画面表示は出庫の時 K-Type 温度表示に固定される
mV 及び他の熱電対タイプの表示は要請に従って製作可能

TLOG-1100 PC プログラム(SDLog)の機能

- J, K, R タイプ Thermocouple 温度自動変換
- リアルタイムデータチャート表示及びバックアップ
- 遠隔ネットワーク上でリアルタイムデータ収集可能
- 上限下限アラーム: 警告音及び画面色変化
- 12チャンネル同時測定可能 (2個のボードと 2個の直列フォト使用時)
- エクセル, テキストファイルで保存
- データサンプリング間隔調節
- チャート絵クリップボード保存, 絵ファイル保存
- 多様なチャート表示形式支援 (Y: mV, °C, X: Count, hh:mm:ss, sec)
- 便利なデータ管理及び閲覧機能
- 問い合わせ時データサブサンプリング可能



<SDLog プログラムの実行例>

TLOG 製品仕様

| | | |
|---------------------------------|--|--------------------------|
| 一般仕様 | 大きさ: 139 x 86 x 35 mm, 電源: 12V/300mA, 使用温度: -20°C ~ 50°C | |
| 入力チャンネル数 | 6ch + 常温測定 1ch | |
| 入力信号 | Thermocouple起電力 ADC Chip PGA設定 | |
| Thermocoupleタイプ 及び 測定温度範囲 | K-Type: -200 ~ 1200°C, T-Type: -200 ~ 350°C, J-Type: -40 ~ 1200°C, | |
| 有効解像度 | 24bit ADC, Thermocouple モードで有効値 19bit | |
| 主要部品 | MCU: PIC16F876-I/SP, ADC: Burr-Brown ADS1241E Thermister Sensor: AD22100AR, Voltage Reference: MCP1525T | |
| 製品構成 | 1. TLOG-1100 モジュール | *** Option 仕様 |
| | 2. SDLog プログラム CD | - shielded RS-232C Cable |
| | 3. RS-232C Cable | '- Thermocouple |
| | 4. 12V DC アダプダ | |

 DAE YOUNG CORPORATION

大永 商 社

TEL.:0505-922-1074 FAX.:0505-922-1075

<http://www.daeyoungco.com>