

デスクトップ&ラップトップ・ユースに最適



特長

- USB インターフェース
- 熱電対入力: 8, 16 または 32 チャンネル
- 熱電対精度: 1 °C
- サポート熱電対: タイプ J, K, E, T, R, S, B, C
- 分解能: 14ビット A/D
- デジタル I/O ライン数: 24 / 自動プログラマブル/O方向
- 電源: 9VDC @ 500mA (代表)
- 電源アダプター付 9VDC PSU
- O/S サポート: Windows 98/ME/XP/2000/Linux
- 添付ソフトウェア: EDRE SDK, EDRE Labview EDRE Testpoint & WaveView for Windows

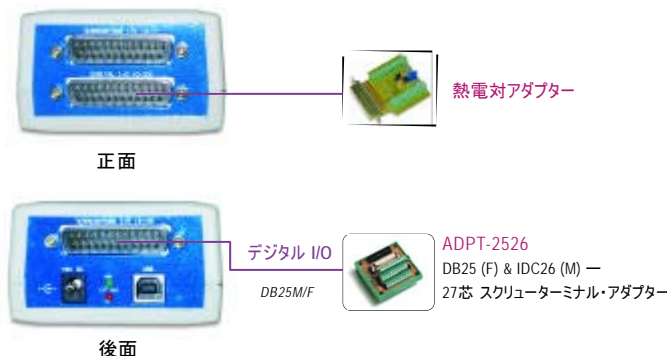
概要

MicroDAQ USB-73Tシリーズは、熱電対温度測定のためのデータ・アキュジション製品です。16または32のアナログ入力で利用でき、そして、14ビット分解能を持っています。USBインターフェースを備えた装置は、プラグ&プレイで、移動ラップトップまたはデスクトップPCで使用できます。標準タイプのJ/K/E/T/R/S/B/C熱電対は、1°Cよりよい温度精度を提供します。

オンボードのプログラム可能なデジタル入力と出力イベントまたはアラームの場合にはリレーまたは外部接点の起動を可能にします。特殊な冷接点補償モジュールは、正確な温度測定を保証するために各装置に装備されています。これは、USB-73TシリーズのDB25コネクタにプラグインされ、インタフェーシング熱電対線用に収まる大きいスクリュー端子を装備しています。

USB-73-Tシリーズは、温度測定をしたい汎用シーケンスコントローラまたはSCADAシステムの混乱または投資を望まない顧客に対して完全な測定ツールを提供します。代表的なアプリケーションとして、例を挙げれば溶鉱炉、低温貯蔵、コンピューター・サーバー・ルーム、そして、環境モニタリングのモニタリングがあります。電源は、9VDCを使用せず、各USB-73は、ユニバーサル・ACパワーサプライ・レギュレータ・ユニットを使用します。

アクセサリ・オプション・ダイアグラム



仕様

温度入力(熱電対)	
チャンネル数	
USB-73T/R8:	8
USB-73T/R16:	16
USB-73T/R32:	32
TCレンジ(USB-73T):	±75mV
RTDレンジ(USB-73R):	±2.5V
熱電対種類(USB-73T):	J/K/E/T/R/S/B/C/N
ゲイン:	ハードウェア TC
分解能:	14ビット
最大サンプリング:	10mS @1CH, 100mS @8CH, 200mS @16CH, 400mS @32CH
精度:	1°C
入力カップリング:	DC
入力インピーダンス:	1MΩ
システムノイズ:	1LSB
デジタルI/O	
TTLライン数:	24(8x3ポート)/初期値:入力
入力Lo電圧:	-0.5V ~ 0.8V
入力Hi電圧:	2.0V ~ 5.0V
出力最小Hi電圧:	2.4V
出力最大Lo電圧:	0.45V
グループチャンネル数:	3
互換性:	Intel 82C54/ TTL
最大出力電流:	2mA
環境	
動作温度範囲:	0~70°C
相対湿度:	0~90%(結露なし)
形状:	
USB-73T8/16:	45H x 80W x 148L mm
USB-73T32:	65H x 80W x 148L mm
ハウジング:	プラスチック
消費電力:	500mA, 9VDC
付属ACアダプター:	1A, 9VDC
対応USB:	USB1.1/USB2.0

オーダー情報

EDR エンハンスド・ソフトウェア、CJCアダプター & USB ケーブル添付	
USB-73-T-8	USB 熱電対入力ユニット、8チャンネル
USB-73-T-16	USB 熱電対入力ユニット、16チャンネル
USB-73-T-32	USB 熱電対入力ユニット、32チャンネル

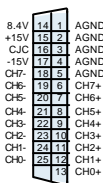
アクセサリ・オプション

ADPT-2526	DB25 (F) & IDC26 (M) : 27線 スクリューターミナル・アダプター
-----------	---

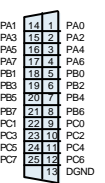


添付のソフトウェアにより快適な温度管理が行えます。アラームの設定やメールにて自動送信ができます。(.NET Framework 1.1 必要)

DB-25M



DB-25M



熱電対 I/O

デジタル I/O

