

高速温度測定装置 CTM-5004K

High-speed temperature measurement instrument for Thermocouples Isolation 4ch

スーパーハイスピード、ハイレスポンスでの温度測定が可能になりました！

～ パソコン・USB接続で使用可能な小型軽量の温度測定用記録装置 ～

ノイズに強いデジタル信号に変換しPCに確実に伝える
利用しやすいUSB接続

冷接点補償を確実にするセンサーと同じ素材の接続部

PCのHDを利用するので長時間記録可能

測定の命
冷接点補償は内部の等温部に守られ
気流の影響もないファンレス構造

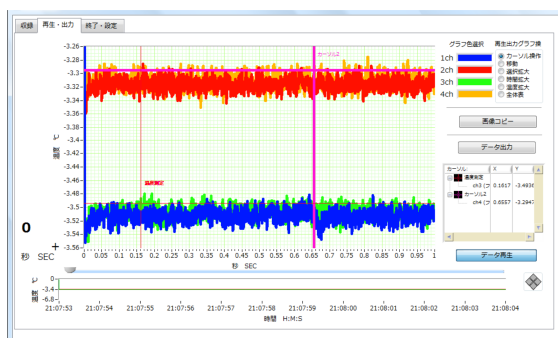
温度センサーの繊細な信号を守るシールド対応接続部

ノイズ環境下でも使用できるノイズキャンセル金属製ケース
強ノイズ環境下でのご使用はHTAシリーズをお勧めいたします

利便性に優れたUSBコネクタ
動作状態が確認できる表示LED
トリガー接続可能なコネクタを装備



零接点補償を確実にする
熱電対と同じ素材で製作された
脱着容易なコネクタを採用



必要な時に必要な操作部だけ表示
される、解りやすい操作画面

CTM-5004K 性能表

- ・ 4ch使用時でも 0.1msecのサンプリングレート
- ・ -200～800℃測定 1250℃に拡張可能
- ・ サンプリングレート選択 0.0001秒～1分（0.1msec～1min）
- ・ 収録時間 HDの容量による
- ・ 温度測定数4ch
- ・ K型熱電対接続
- ・ 熱電対とアイソレーション(耐圧 50V 内部回路独立絶縁)
- ・ 熱電対コネクタ装備で熱電対の交換が容易
- ・ グラフ表示で拡大縮小、グラフ内を移動
- ・ 任意位置プロット数値読取り機能
- ・ PCのハードディスクにデータ保存機能
- ・ データ読み込み再生機能
- ・ タブ区切りにてデータ出力機能
- ・ TTLレベルのデジタルトリガ、又は、マニュアルトリガ（オプション配線が必要）
- ・ USBにて電源供給
- ・ 零接点温度補償精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ （装置温度25℃）
- ・ 温度分解能 約0.1℃
- ・ 本体サイズH100×W100×D150 突起物除く 重量740g
- ・ パソコンを利用し操作測定
- ・ （ペンティアム 4 以上 1000MB 以上推奨 Windows XP と Windows VISTA 対応）
画像解像度 1024×768 ピクセル以上必要
- ・ 使用環境 室内 0～40℃ 結露無き事

付属品

USBコード	1本
熱電対コネクタ	4個
CTM-5004Kソフトウェア	1枚
キャリングケース	1個

オプション

マニュアルトリガスイッチコード	長さ 2m
TTLレベルトリガ接続コード	長さ 2m

Nakayamadenki Co.,Ltd. 株式会社中山電機

〒575-0003 大阪府四條畷市岡山東2-7-23

電話 072-878-3052 FAX 072-800-5599

e-mail info@nakayamadenki.co.jp

<http://www.nakayamadenki.co.jp>