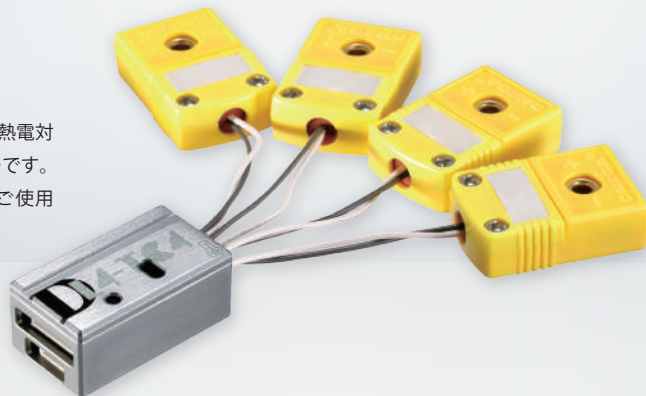


超小型熱電対マルチ温度ロガー

■ SHTDL4-TC4

他チャンネル、小型ロガーで
配線に捉われない測定を実現

指先サイズでありながら、最大4本の熱電対を接続することが可能な超小型ロガーです。各種熱電対に対応し、幅広い測定にご使用頂けます。



極小空間での
高速温度測定



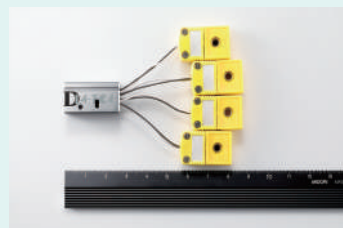
回転体・移動体の
温度測定



熱電対配線の
省力化



高温環境
での測定



超小型・軽量・高精度

測定が困難な狭小空間への設置が可能

120,000 ポイントの大容量メモリ

設定chにより連続測定ポイントが変化

最大 4ch の熱電対を同時計測

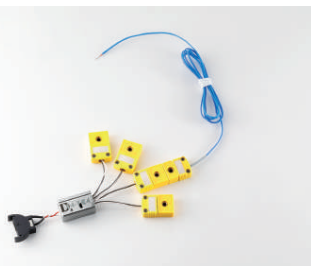
各種熱電対に対応 (K/J/T/E/B/R/S/N)

時間トリガー機能

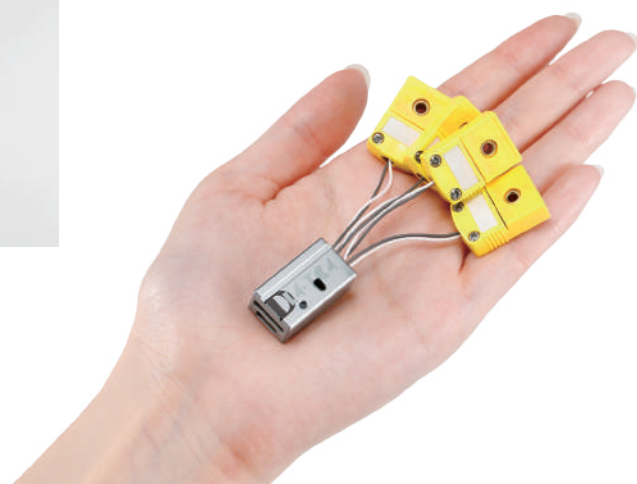
時刻を指定して予約測定が可能

多チャンネル熱電対測定時に煩雑な配線を
簡略化できるロガーで研究開発をサポートします

電源は外付けCD2032ソケットで動作し、データはcsvで出力されます。任意で4chまでのch数が指定できて、操作も簡単です。85℃までの耐熱があり、コネクタは丸端子等に変更することも可能で回転体測定時等、幅広い測定にご使用頂けます。



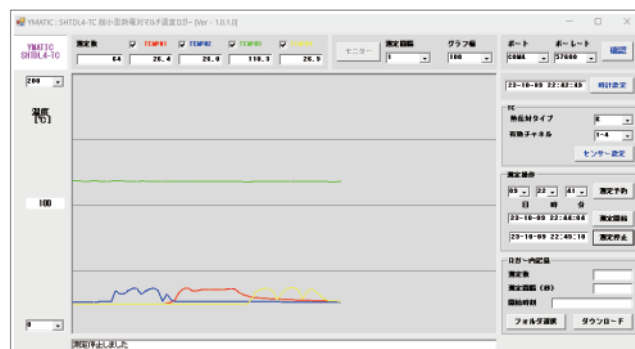
- 校正済みデジタル温度センサの使用により精度の向上
- 分解能2 μV のA/Dコンバータにより熱電対電圧をダイレクトにデジタル化
- 高速0.5秒スキャンにより4ch熱電対を同時サンプリング
- リアルタイムでの温度監視も可能 (PC接続時)
- 周囲環境温度 85℃まで動作 (105℃まで対応可能基板も有)



専用アプリケーションソフト

各種設定、データのダウンロードが簡単に行えます。
サンプリング間隔や熱電対種類、予約測定等が可能です。
PCと接続した状態で計測にも対応し、リアルタイムモニタリングも可能です。

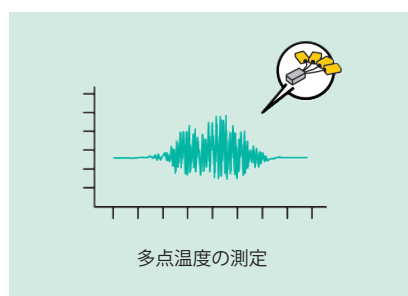
データはソフトウェア上でダウンロードし、
出力はcsv形式です。
Excelにそのまま変換できるので解析に便利です。



用途例



回転体・移動体での温度測定に



多点温度の測定



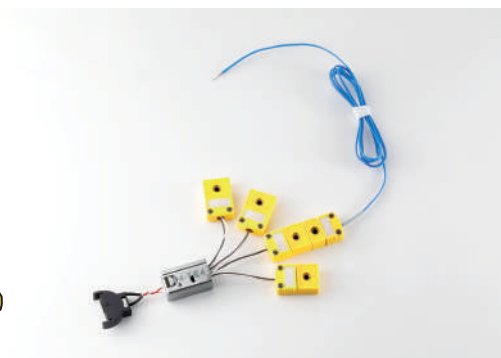
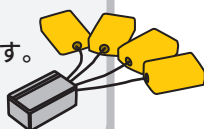
熱電対配線の省略化に

電源

CR2032のボタン電池で動作します。
専用の電池ソケットは本体に付属されます。

小型サイズ・高温環境での測定

小型サイズなので狭い空間への設置が可能です。
基板耐熱は85℃で高温環境での測定にも利用できます。



基本仕様

測定項目温度	4ch＋零点補償温度
対応熱電対	K、J、T、E、R、S、N
温度測定範囲	熱電対による
測定分解能	0.1℃
測定精度	±0.5℃ (@25℃)
記憶容量	1ch / 120,000ポイント 2ch / 60,000ポイント 3ch / 40,000ポイント 4ch / 30,000ポイント

測定間隔	0.5 秒～3600 秒
本体寸法	28×16×12mm (ケース含む)
重さ	基板のみ: 4g ケース・メスコネクタを含む場合: 25g
動作温度範囲	0～85℃ (基板のみ)
電源	外部電池 (3V)



Ymatic 株式会社

〒330-0802
埼玉県さいたま市大宮区宮町3-1-6 明秀ビル303
Tel. 048-783-7801 Fax. 048-783-7810
<https://ymatic.co.jp>