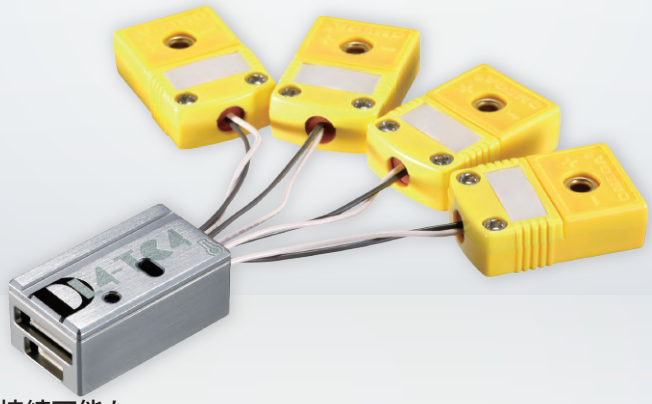
超小型 4ch 熱電対データロガー

SHTDL4-TC4

4ch・超小型・配線レス
設置場所にとらわれない







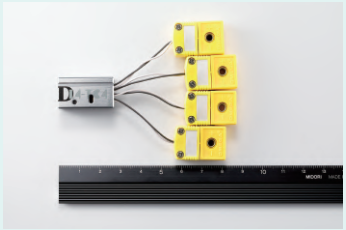
指先サイズで最大4本の熱電対を接続可能な
超小型4ch熱電対データロガー
各種熱電対に対応し、幅広い測定にご使用いただけます。

極小空間での
多点温度測定

回転体・移動体の
温度測定

熱電対配線の
省略

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

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

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

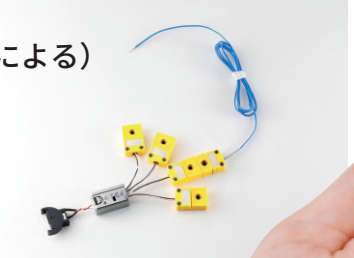
時間トリガー機能

時刻を指定して予約測定が可能

煩雑な配線を簡略化

回転体・移動体・狭小空間に

・電源外付け　標準：CR2032
　　電池仕様の変更に対応（数量・条件による）
・データはCSVで出力
・任意で1~4chまでのch数が指定可能
・Kタイプメスコネクタ4個 標準付属
・標準でK型熱電対配線使用
・コネクタは丸端子等に変更することも可能

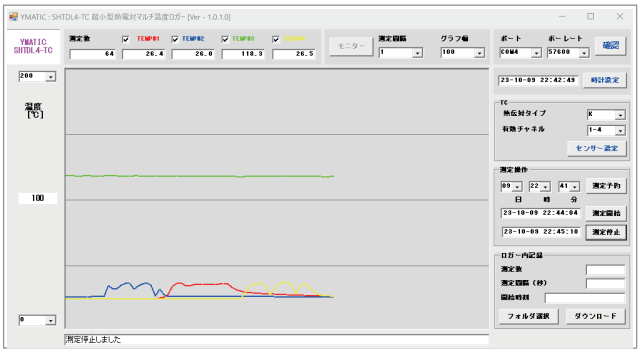


- 校正済みデジタル温度センサの使用により精度の向上
- 分解能2 μVのA/Dコンバータにより熱電対電圧をダイレクトにデジタル化
- 高速0.5秒スキャンにより4ch熱電対を同時サンプリング
- リアルタイムでの温度監視も可能（PC接続時）
- 周囲環境温度 85℃まで動作(105℃まで動作可能個体も有)

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。
測定間隔や、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。

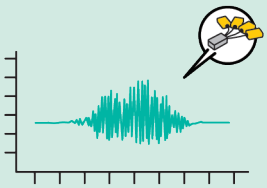
データはソフトウェア上でダウンロードし、
出力はCSV形式です。



用途例



回転体・移動体での温度測定に



多点温度の測定



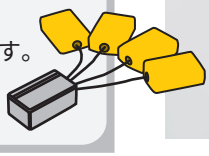
熱電対配線の省略に

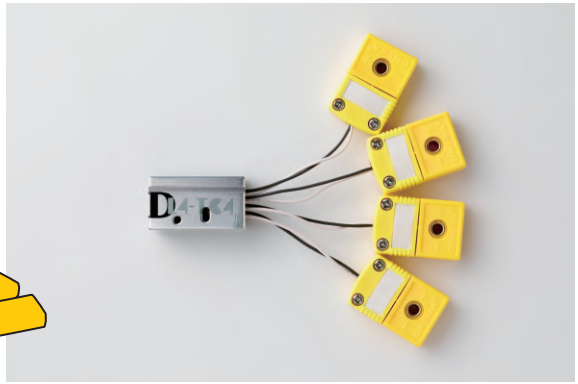
電源

標準はCR2032で、電池ソケットは本体に付属します。
その他の3V電源でも動作します。

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、B、R、S、N
温度測定範囲	熱電対の種類による
測定分解能	0.1℃
測定精度	±0.5℃(25℃)（熱電対の誤差を除く）
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	0.5～3600 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、結露なきこと)
電源	外部電池3V（標準：CR2032、ソケット付属）

※カタログに記載の内容は予告なく変更になる場合がございます。

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