

Bluetooth 4ch 熱電対トランスミッター

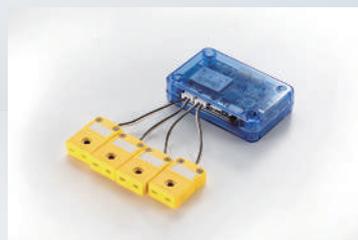
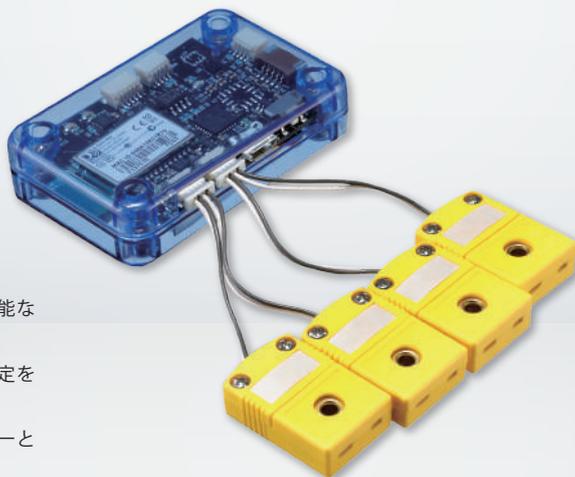
BL100-TC4

4chの多点熱電対測定を簡単に無線システム化

1台に4チャンネルの熱電対が接続可能な多点無線システムです。

Bluetooth通信で簡単にワイヤレス測定を実現できます。

内部メモリにロギングも可能でロガーとしても機能します。



機器の稼働状況計測



工場での多点温度管理



動体のリアルタイム監視



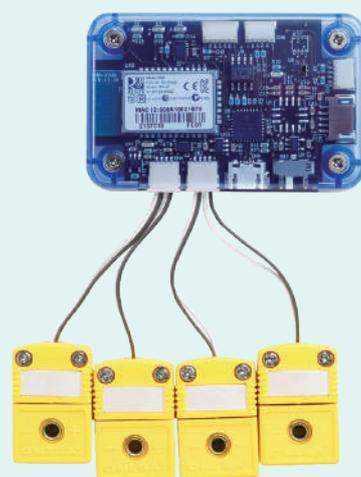
開発試験時の温度測定



密閉空間内の多点温度測定



空間温度分布測定



1台に最大4chの熱電対を接続可能

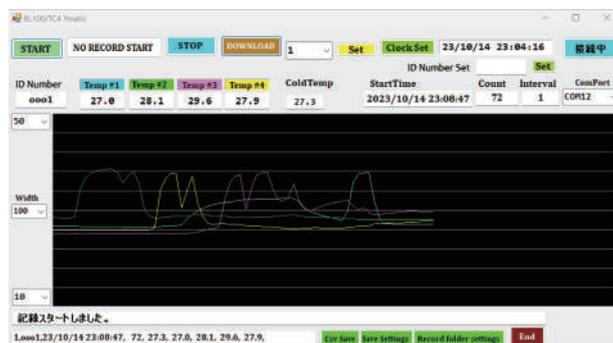
最速1秒サンプリングが可能で温度変化を捉える

内部メモリ搭載。ロガーとしても機能

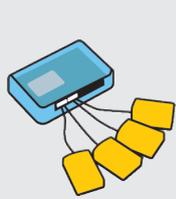
Bluetooth無線接続、専用アプリケーションソフトで簡単モニタリング

コードレス多点熱電対測定

Bluetooth 4ch 熱電対トランスミッター BL100-TC4ならBluetooth仕様で、立ち入れない場所の温度情報、変化もお手元で簡単に情報が収集できます。



アプリケーション画面



Bluetooth



パソコン



タブレット
スマートフォン
(開発中)

*見通し 100m

環境や受信側の仕様により通信速度・距離は異なります。

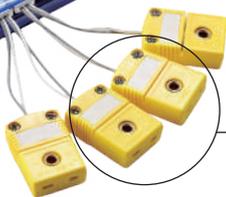
*K以外の熱電対タイプにも対応 (オプション)

*START・STOP・DOWNLOAD すべて無線で操作

Bluetoothでのペアリングをしていただき、アプリから測定開始できます。リアルタイムでグラフも生成され、CSV形式でデータの保存が可能です。



Bluetooth
無線送信機



熱電対センサ用
コネクタ

内部データにデータを記録

内部メモリに、16000ポイントの温度データを記録することができます。リアルタイムで無線送信するだけでなく、BL100内部よりデータのダウンロードが可能です。

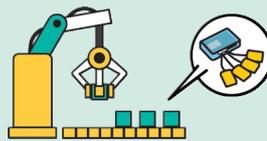
BluetoothのプロファイルはSPPなので、シリアルイメージでデータを扱えます。WindowsのCOM接続、アンドロイドの標準通信端末アプリが使用できます。



用途例



エンジン内部やタイヤ内部の温度計測



製造ラインでの温度計測



現場でのモニタリング測定

基本仕様

測定項目	熱電対4ch	電池	リチウムポリマー電池 450mAh
対応熱電対	標準K型、B,R,S,N,E,J,T型 (別途対応)	寸法	57×35×15mm(ケーブル、コネクタは含まず)
測定間隔	1秒～720秒 (選択式)	無線規格	Bluetooth V2.1 + EDR Class1



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>