

Bluetooth® 対応温度湿度データロガー

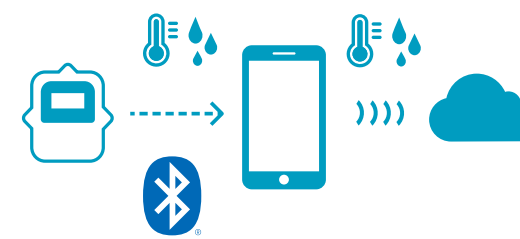
おんどり TR4A series

スマートフォンでかんたん
温度・湿度管理。

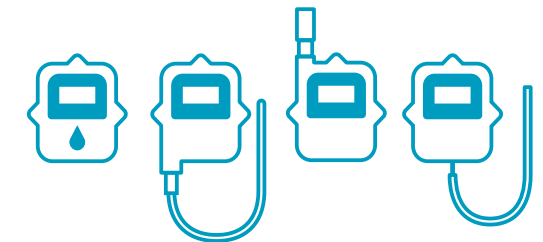


スマホで温湿度データを収集・確認。そのままクラウドへ自動送信。

Bluetooth®で温湿度管理をもっと簡単に。 用途に応じた4つのタイプの温湿度ロガー。



専用アプリをインストールしたスマート端末で機器設定や温度・湿度データの収集、グラフ表示、モニタリング、レポート作成などができます。アプリがクラウドに自動送信するデータは、パソコンでもスマート端末でも確認が可能です。

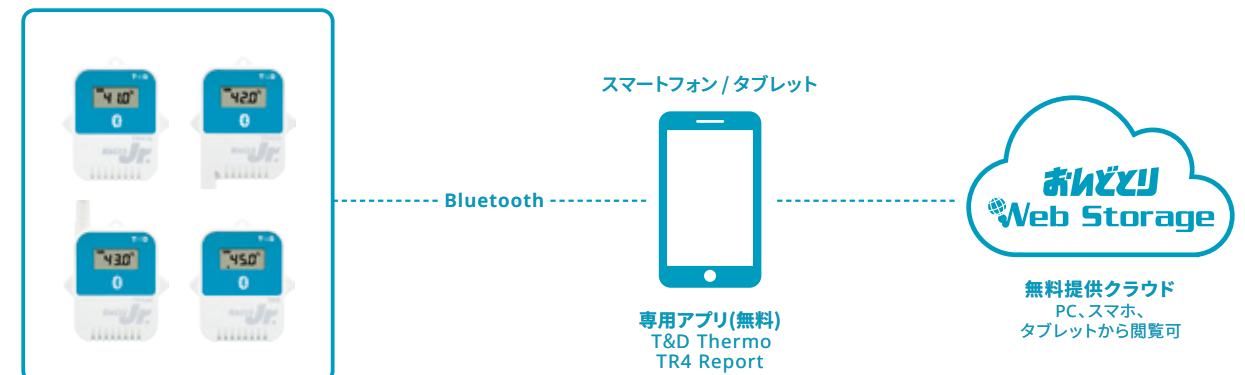


TR41Aは高い防水性を備え、温度の変化に緩やかに反応する内蔵温度センサタイプ。TR42Aは温度の変化に対する反応が早く、水温・地温などの計測にも適した外付け温度センサタイプ。TR43Aは気温・湿度の計測が可能なタイプ。TR45は汎用の熱電対またはPtセンサ規格に対応し、用途に特化した広範囲の温度を測定する事が可能なタイプです（センサは別売です）。

データの流れ

測定・記録

データ収集



TIPS

専用アプリ

T&D Thermo、TR4 Report

機器設定、記録データ吸い上げ、グラフ表示、クラウド送信を行う「T&D Thermo」と、指定した期間の記録データからPDFレポートを作成する「TR4 Report」の2種類のスマート端末用無料アプリをご用意。

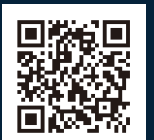
おんどり Web Storage

無料クラウドサービス「おんどり Web Storage」を利用することで、スマート端末でもパソコンでも、「いつでもどこからでも」温度の確認ができます。詳しくは60Pをご参照ください。

対応ソフトウェア

T&D Graph

クラウドからダウンロードしたデータを詳しく解析できるWindows用グラフソフト。



<https://www.tandd.co.jp/software/>

 TR4A series

こんなとき、
あなたを助けてくれる。

測定
項目



☒ 測定したい項目が温度・湿度。

使用
方法

☒ モバイルアプリで管理したい。

☒ クラウドが使いやすい。

☒ データ収集はアプリで、手動で。

☒ 簡単に温度・湿度レポートを作成。

使用
環境

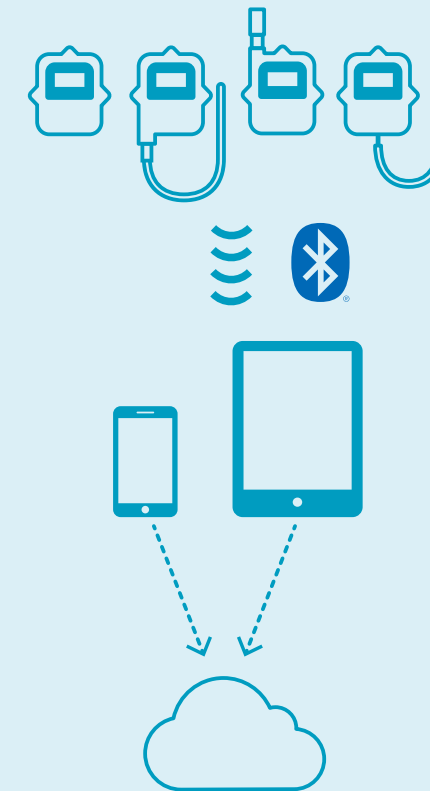
☒ 屋内 / 屋外

☒ 輸送

☒ 冷蔵

☒ 冷凍

Product features



**Bluetooth®で
簡単。**



**手軽にクラウドを
活用できる。**



山金電子 TR4A series Lineup

	型番	測定項目	防水
センサ内蔵で高い防水性 	TR41A	温度 -40～80℃	IP67
早い応答性。外付けセンサタイプ  温度センサ付属 オプションセンサあり	TR42A	温度 -60～155℃	IP64
温度と湿度を同時に測定記録  温湿度センサ付属 オプションセンサあり	TR43A	温度 0～55℃ 湿度 10～95%RH	IP64 (センサは除く)
熱電対・Pt100/Pt1000センサを接続  Ptセンサ別売	TR45	温度 Pt100/1000 -199～600℃ 熱電対 -199～1760℃ 測定範囲は 使用センサによる	

校正	価格	仕様詳細	Web サイト
●	9,800円 (税込 10,780円)	91P	
●	12,800円 (税込 14,080円)	91P	
●	16,800円 (税込 18,480円)	91P	
●※ (Ptセンサ使用時のみ)	12,800円 (税込 14,080円)	91P	

※熱電対センサ使用時の校正については他の校正機関にお問い合わせください。