

ワイヤレス中心温度データロガー（プッシュタイプ） RTR-601シリーズ 機能と仕様

校正
対象

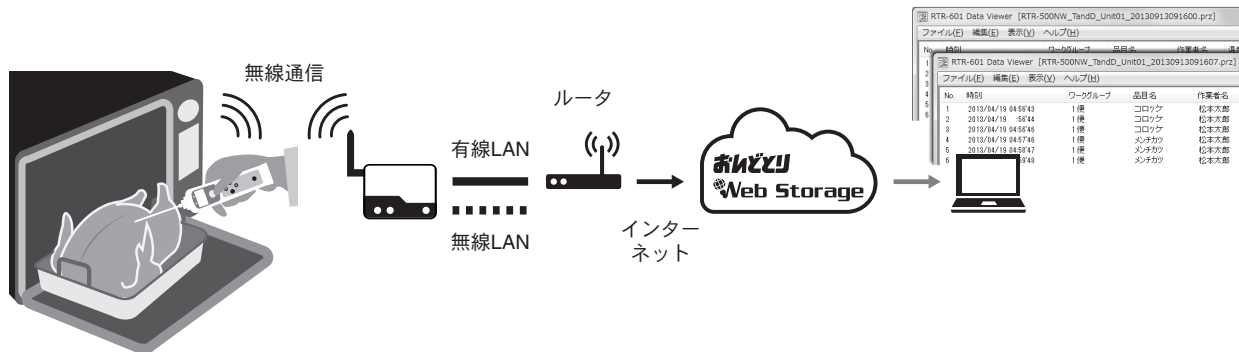
測定項目
食品中心温度

データ収集
専用データ収集機との
無線通信

データ閲覧
おんどとり Web Storage、
イントラネット

警報
なし

食品内部温度、液温を簡単に測定・記録できるワイヤレス中心温度記録計です。RECボタンを押すだけで、温度、測定時刻、品目、作業員、判定結果を同時に記録します。



ボタン1つで簡単記録

ボタン1つで温度、測定時刻、品目、作業員、判定結果を同時に記録。

完全防水/耐油構造

防水性能はIP68（水中形）。油分にも強い密閉構造。

一体型と分離型

温度センサは本体に直結した一体型と、蒸気の中でも測定しやすい分離型の2種類。

センサの長さにより先端形状が異なっており、ショートセンサは食品に刺しやすい尖った形状、ロングセンサは丸い形状。

RTR500BWでデータ収集

記録データは無線通信によって自動的に吸い上げ、LAN経由でおんどとり Web Storageへ送信。手動操作でパソコンに吸い上げることも可能。

専用充電器による非接触充電方式

別売りのバッテリーチャージドック（RTR-600BD）で2台同時に充電。フル充電の状態なら24時間連続使用。

※RTR-601設定時のUSB通信用としても利用します。USBバスパワーによる充電には対応していません。

上下限値の警報

測定値が設定範囲を超えると本体の赤LEDが点灯。

測定する品目・作業員を登録

専用ソフトウェアで測定品目、作業員を登録し、作業プロセスに応じたワークグループを作成。

RTR500Bシリーズの子機と合わせて

室内外や冷蔵庫など、施設全体の温度測定にRTR500Bシリーズの子機を使い、親機1台で管理システムの構築が可能。



- この製品は日本での電波法に準じております。無線通信機能は国外ではお使いになれません。
- RTR500BWを親機として使う場合、親機は指定されたサーバに対しXML形式でデータを出力します。XMLの仕様書は無償で開示しておりますので上位システムとの連携が容易です。またRTR500BC、RTR500BWの通信仕様書も無償で開示しています。品目テーブルの更新、データの取得など上位のシステムから容易に制御する事が可能です。仕様書の開示をご希望のお客様は弊社営業部までお問い合わせください。

RTR-601 シリーズ 食品中心温度ワイヤレスデータロガー

RTR-601	
センサ	白金測温抵抗体 Pt1000
測定チャンネル	温度 1ch
測定範囲	-60~250°C
精度	±0.5°C at -10~150°C ±1.0°C at -60 ~ -10°C, 150~ 250°C
測定分解能	0.1°C
応答性	熱時定数: 空気中 約12秒, 攪拌水中 約2秒 90%応答: 気中 約60秒, 攪拌水中 約3秒
測定/表示間隔	0.5秒
記録項目	測定値, 測定時刻, 作業者, 品目, 上下限值判定結果
データ記録容量	1,800個
記録モード	エンドレス:記録容量がいっぱいになると先頭のデータに上書きして記録
液晶表示	測定値, 時刻, 作業者, 品目, 電池残量, その他
通信インターフェース	特定小電力無線通信 ARIB STD-T67 周波数: 429MHz帯 送信出力: 10 mW 光通信
無線通信距離	約50 m (見通しの良い直線において)
通信時間	無線通信: データ1,800個につき約2分15秒 中継機使用時は1台につき30秒程度加算されます (*1)
電源	単4ニッケル水素電池 x 2 内蔵 (非接触充電方式) (*2)
電池寿命	約24時間: バックライト常時ON, 連続動作の場合
本体寸法	H 165 mm x W 49.8 mm x D 37 mm センサ長: ショートタイプ 135 mm ロングタイプ 310 mm ケーブル長(分離型): 900 mm
質量	RTR-601-110 一体型ショートセンサタイプ 約135 g RTR-601-130 一体型ロングセンサタイプ 約150 g RTR-601-E10 分離型ショートセンサタイプ 約185 g RTR-601-E30 分離型ロングセンサタイプ 約200 g
本体動作環境	-10~60°C
防水性能	IP68 水中形
付属品	保証書付取扱説明書一式
ソフトウェア(*3)	親機/中継機設定: RTR500BW for Windows 子機設定: RTR500BW for Windows (for RTR-601)
データ収集機/中継機	親機: RTR500BW / 500BC (*4), RTR-500NW / 500AW / 500C (*4) 中継機: RTR500BC, RTR-500C
専用充電器RTR-600BD	
電源	ACアダプタAD-05A3
入力電圧	5V 2A
通信インターフェース	USB通信・光通信(設定用)
充電方式	電磁誘導方式の非接触充電
充電時間	約70分(*5)
充電電流	700 mA 標準(子機1台あたり)
本体寸法	H 198.3 mm x W 136 mm x D 56.6 mm
本体質量	約330 g
本体動作環境	温度 0 ~ 40 °C 湿度 90 %RH以下 結露しないこと
付属品	ACアダプタAD-05A3, USB Mini-B 通信ケーブル US-15C, 壁面取り付け用ネジx 3, 保証書付取扱説明書一式

*1: RTR500BWおよびRTR500BC使用時です。条件によっては最大2分30秒程度加算されます。

*2: 別売の専用充電器 (RTR-600BD) が必要です。

*3: ソフトウェアCD-ROMは付属しておりません。弊社Webサイトから無料でダウンロードしていただけます。

*4: RTR500BCまたはRTR-500Cを親機として使用する場合、別途公開の通信プロトコルを利用してお客様独自のシステムを構築していただく必要があります。詳細は弊社営業部までお問い合わせください。

*5: 子機の液晶画面に充電警告メッセージが表示されてから充電を開始した場合の目安です。子機本体の温度が高温のときは充電を一時停止するため充電時間が延びます。上記仕様は予告なく変更することがあります。