更新：2024.09

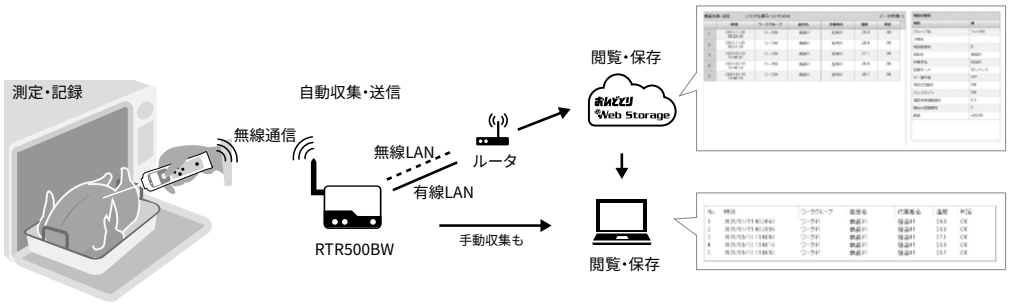
食品中心温度データロガー

RTR-600 シリーズ 機能と仕様

校正対象

測定項目	データ収集	データ閲覧	警報
食品中心温度	専用データ収集機との無線通信	おんどとり Web Storage イントラネット	判定LED

食品内部温度、液温専用の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、作業者、判定結果を同時に記録します。ご利用にはRTR500BWとバッテリーチャージドックのご準備が必要になります。



RECボタン1つで簡単記録

RECボタンを押した時点での温度、測定時刻、品目、作業者、判定結果を記録。

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

ご利用にはデータ収集機RTR500BW※ が必須 (別売品)。データ収集機が自動でRTR-600の記録データを吸い上げてクラウドへ送信。手動操作でパソコンに吸い上げることも可能。

※RTR500Bシリーズの有線 / 無線LAN接続型データ収集機です。

専用充電器による非接触充電方式

充電と設定時にバッテリーチャージドックRTR-600BDが必須 (別売品)。２台同時に充電可能。フル充電の状態なら24時間連続使用が可能。

上下限値の警報

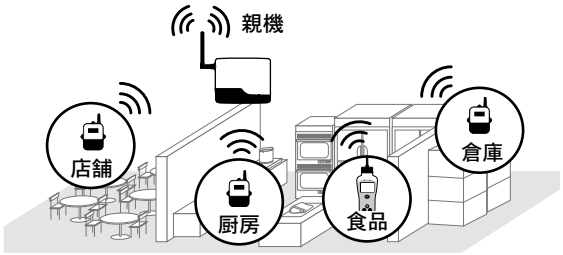
測定値が設定範囲を超えると本体の赤LEDが点灯。

測定する品目・作業者を登録

専用ソフトウェアで測定品目、作業者を登録し、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ことが可能です。仕様書の開示をご希望のお客様は、サポートからお問い合わせください。

	RTR-602S / 602L / 602ES / 602EL
測定チャンネル	温度1ch
センサ	白金測温抵抗体 Pt1000
測定範囲	-60～250℃
精度	±0.5℃ at -10～150℃ ±1.0℃ at -60～-10℃，150～250℃
測定分解能	0.1℃
応答性	90%応答：空気中 約60秒，攪拌水中 約3秒
測定/表示間隔	0.5秒
記録項目	温度，測定時刻，作業者，品目，上下限値判定結果
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	温度，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：10mW 通信距離：約50m (見通しの良い直線において) 光通信
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	内蔵ニッケル水素電池 (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 181.3mm×W 53.5mm×D 53.5mm (センサ除く) センサ長：ショートタイプ135mm，ロングタイプ310mm ケーブル長：900mm
本体質量	RTR-602S（一体型ショートセンサタイプ）　約200g RTR-602L（一体型ロングセンサタイプ）　約210g RTR-602ES（分離型ショートセンサタイプ）　約250g RTR-602EL（分離型ロングセンサタイプ）　約260g
本体動作環境	-10～60℃
防水性能	IP68水中形
付属品	取扱説明書一式及び保証書
データ収集機/中継機	親機：RTR500BW, RTR500BC (*3) 中継機：RTR500BC その他 (*4)

	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 非接触充電
充電時間	約70分 (*5)
充電電流	700mA（標準）子機1台あたり
本体寸法	H 198.3mm×W 136mm×D 56.6mm（突起部含む）
本体質量	約330g
本体動作環境	温度 0～40℃ 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，壁面取り付けネジ×3，取扱説明書一式及び保証書

*1: RTR500BW及びRTR500BC使用時です。条件によっては最大2分15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: 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。詳細はサポートからお問い合わせください。
*4: 旧機種 (RTR-500NW/500AW, RTR-500C) を使用できます。
*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。