

サーモレコーダー RT/RS15(H)

温度・湿度 / 無線 LAN 接続 (クラウド対応) ・ Bluetooth 接続 ・ USB 接続

現在の測定値・記録データを、クラウドに！いつでも、手軽に、簡単に、データ管理ができます。

Bluetooth®、無線 LAN 機能を搭載し、ご利用になる環境に合わせたデータ収集ができます。



型 式	インターフェイス	仕 様	標準価格(税込)
RT15		温度 2Ch -40~+110℃ (オプション-60~+155℃)	¥27,280-
RS15	無線 LAN Bluetooth®	温湿度 各 1Ch 0~55℃ 10~95% RH	¥32,780-
RS15H	USB	高精度 温湿度 各 1Ch -25~70℃ 0~99% RH	¥41,800-

※ RS15H は RS15 と本体共通、高精度センサが付属
※従来の USB 通信ケーブルもご利用いただけます。

● 本体液晶画面に現在値を 2Ch 同時表示

本体の Display ボタンを押すことで「Ch.1 Ch.2 現在値表示」「Ch.1 最大値・最小値表示」「Ch.2 最大値・最小値表示」を巡回表示、または固定表示します。[ALM] マークで警報の有無もご確認いただけます。

● データ記録容量 30,000 データ / Ch

旧 RT/RS-14WB では 8,000 データだった記録容量を大幅増加。記録間隔 1 時間に設定の場合、約 3 年半の連続記録が可能です。

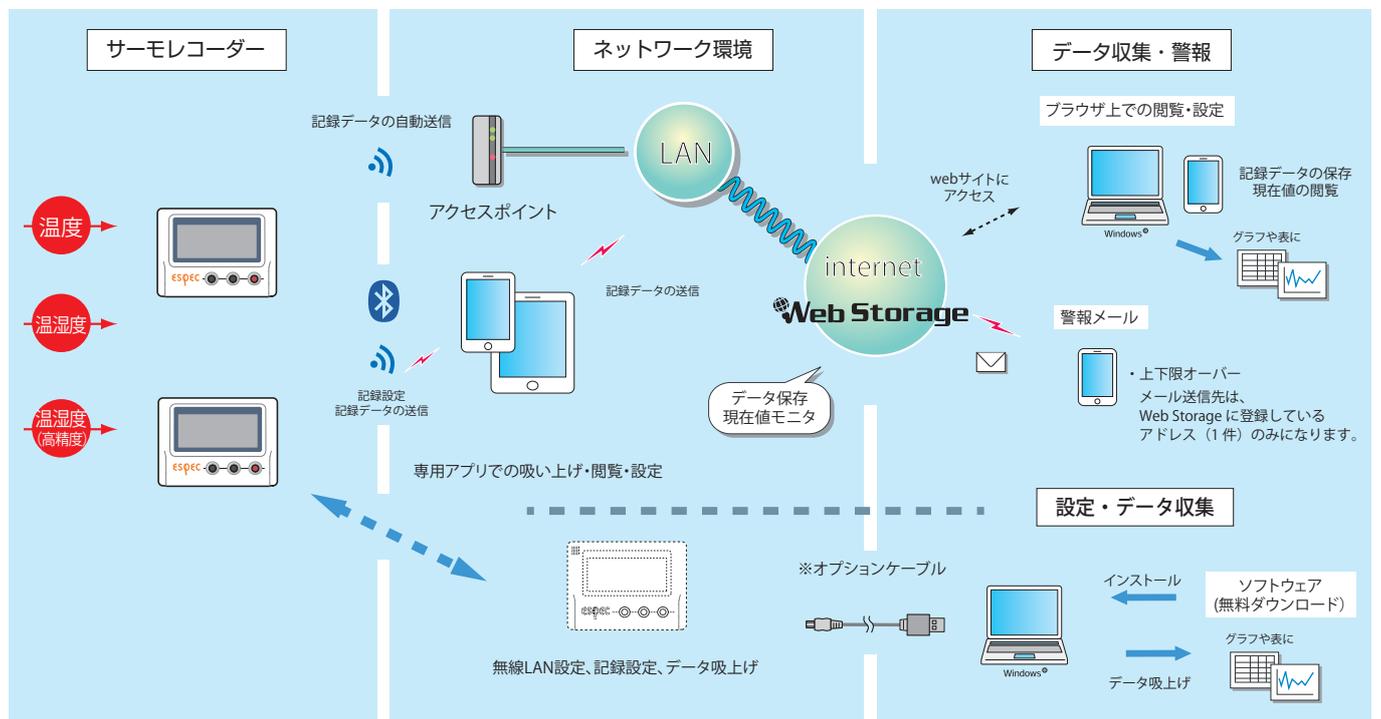
● 電源消失時もデータ保護

電池が切れた場合や電源が途中で抜けてしまっていた場合も、大切な記録データは消えません。

● 安心の HTTPS 対応

サーバへの送信方式を HTTPS に刷新。より安全にデータの通信ができます。

Bluetooth 機能は日本の技術基準適合証明、FCC、IC、CE の認証を受けています。それら以外の認証が必要な国、地域でのご利用は法律により罰せられることがあります。
RT/RS15 の無線 LAN 機能は日本での電波法に準じており、国外ではお使いになれません。



サーモレコーダー スタンダード 製品仕様

	RT15	RS15		RS15H	
センサ (外付け) (*1)	RTH-1010	RSH-4010		RSH-3020	
	サーミスタ	温度：サーミスタ	湿度：高分子膜抵抗式	温度：サーミスタ	湿度：高分子膜抵抗式
測定チャンネル	温度 2Ch	温度 1Ch/ 湿度 1Ch			
測定範囲	-40 ~ +110℃ (付属センサ) -60 ~ +155℃ (オプションセンサ：フッ素樹脂被覆タイプ)	0 ~ +55℃	10 ~ 95%RH	-25 ~ +70℃	0 ~ 99%RH (*2)
精度	平均±0.3℃ [-20 ~ +80℃] 平均±0.5℃ [-40 ~ -20/+80 ~ +110℃]	±0.5℃	±5%RH [+25℃, 50%RHのとき]	±0.3℃ [+10℃~40℃] ±0.5℃ [それ以外]	±2.5%RH [+15 ~ 35℃, 30 ~ 80%RH]
測定分解能	0.1℃	0.1℃	1%RH	0.1℃	0.1%RH
応答性	90% 応答：約 190 秒	90% 応答：約 7 分			
データ記録容量	30,000 データ x2Ch				
記録間隔	1,2,5,10,15,20,30 秒 1,2,5,10,15,20,30,60 分 (15 通りから選択)				
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) ワнтаイム (記録容量がいっぱいになると記録を停止)				
測定モード (RT15 のみ)	通常モード：最大値・最小値の表示，ALM の判定対象が測定値 VFC モード (*3)：最大値・最小値の表示，ALM の判定対象が記録値				
液晶表示	測定値，ALM 表示，記録状態，記録モード，通信状態，電池寿命警告，その他 - 測定値：Ch.1 現在値 Ch.2 現在値 / Ch.1 最大値最小値 / Ch.2 最大値最小値 - 表示形式：巡回表示 / 固定表示				
自動送信間隔	OFF (送信なし)，1,2,5,10,15,20,30 分 1,2,3,4,6,12,24 時間 (15 通りから選択)				
通信インターフェース	無線 LAN 通信： IEEE 802.11b/g/n (2.4GHz のみ) セキュリティ：WPA/WPA2-PSK(AES/TKIP) WPS 2.0: プッシュボタン方式 プロトコル (*4): HTTP, HTTPS, SNMP, DHCP, DNS Bluetooth 通信： Bluetooth 4.2 (Bluetooth low energy) USB 通信： USB2.0 (Mini-B コネクタ)				
電源	単 3 アルカリ電池 × 2 本 (ニッケル水素電池も使用可能)，USB バスパワー (5V200mA)，AC アダプタ (AD-05A2) (*5)				
電池寿命 (*6)	約 10 日 (自動送信間隔 1 分，記録間隔 10 秒以上) 約 1 年 (自動送信間隔 1 時間，記録間隔 10 秒以上) 15 ヶ月 (自動送信間隔 12 時間以上，記録間隔 10 秒以上) *Bluetooth OFF 時は上記の約 1.2 倍 *Bluetooth/ 自動送信 OFF 時は約 1 年半				
本体寸法	H58mm x W78mm x D26mm				
質量	約 55g (電池を除く)				
本体動作環境	温度：-10 ~ +60℃ 湿度：90%RH 以下 (結露しないこと)				
付属品	温度センサ (RTH-1010) 2 本	温湿度センサ (RSH-4010) 1 本	温湿度センサ (RSH-3020) 1 本		
	単 3 アルカリ電池 2 本，説明書 (保証書付) 一式，登録コードラベル				
ソフトウェア (*7)	RT_RS for Windows/T&D Graph/T&D DATA SERVER/T & DThermo				

*1：自動送信の頻度により、内蔵センサの測定値が +0.3℃ほど高くなる場合があります。外部電源使用時は本体が発熱し、内蔵センサの測定値が大幅に上昇します。外付けセンサで測定してください。

*2：+60℃以上の環境では湿度の経年変化が大きくなる場合があります。また、-20℃以下の環境では湿度の測定はできません。

*3：アメリカ疾病予防管理センター (CDC) によって定められたワクチン管理に関する指令に準拠した温度管理を実現するモードです。

*4：クライアント機能です。HTTP(S) プロキシ経由での送信にも対応しています。

*5：オプションで USB ケーブル (RTH-9010)、AC アダプタ (AD-05A2) も購入できます。

*6：電池寿命は通信回数、周辺温度、ネットワーク環境、記録間隔、電池性能などにより異なります。記載内容は新しいアルカリ電池を使用したときの標準的な期間です。

*7：ソフトウェア CD-ROM は付属しておりません。Web サイトから無料でダウンロードいただけます。パソコンに USB 接続するには USB ケーブル (RTH-9010) または市販品を別途ご用意ください。インストール時、Administrator (パソコンの管理者) の権限が必要になります。

エスペック ミック 株式会社 <http://www.especmic.co.jp>

●製品に関するお問い合わせは

フードテック事業部

530-8550 大阪市北区天神橋 3-5-6

Tel : 06-6358-4855 Fax : 06-6358-4856

●製品の改良・改善のため、仕様および外觀、その他を予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
●このカタログの記載内容は、2023 年 3 月現在のものです。