

# サーモレコーダーシリーズ RT/RS15

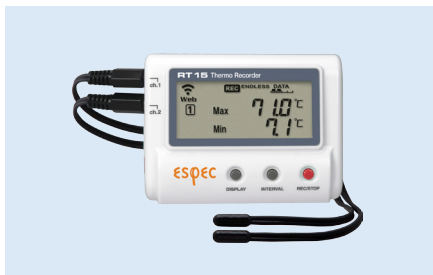
## クラウドを用いた温湿度管理システム

サーモレコーダー スタンダードタイプがより使いやすくなりました！

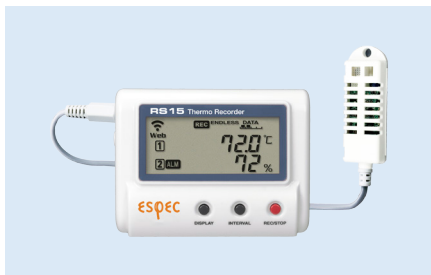
Bluetooth®、無線 LAN 機能を搭載した RT/RS-14WB をモデルチェンジ。

シンプルな機能はそのままに、2Ch 同時表示・データ記録容量大幅 up など新機能が盛りだくさん。

RT15 温度 2Ch



RS15 温湿度 1Ch



RS15H 温湿度 1Ch (高精度)



RS15H は RS15 と本体共通、高精度センサが付属しています。

**New** 新機能

### 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を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。

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。

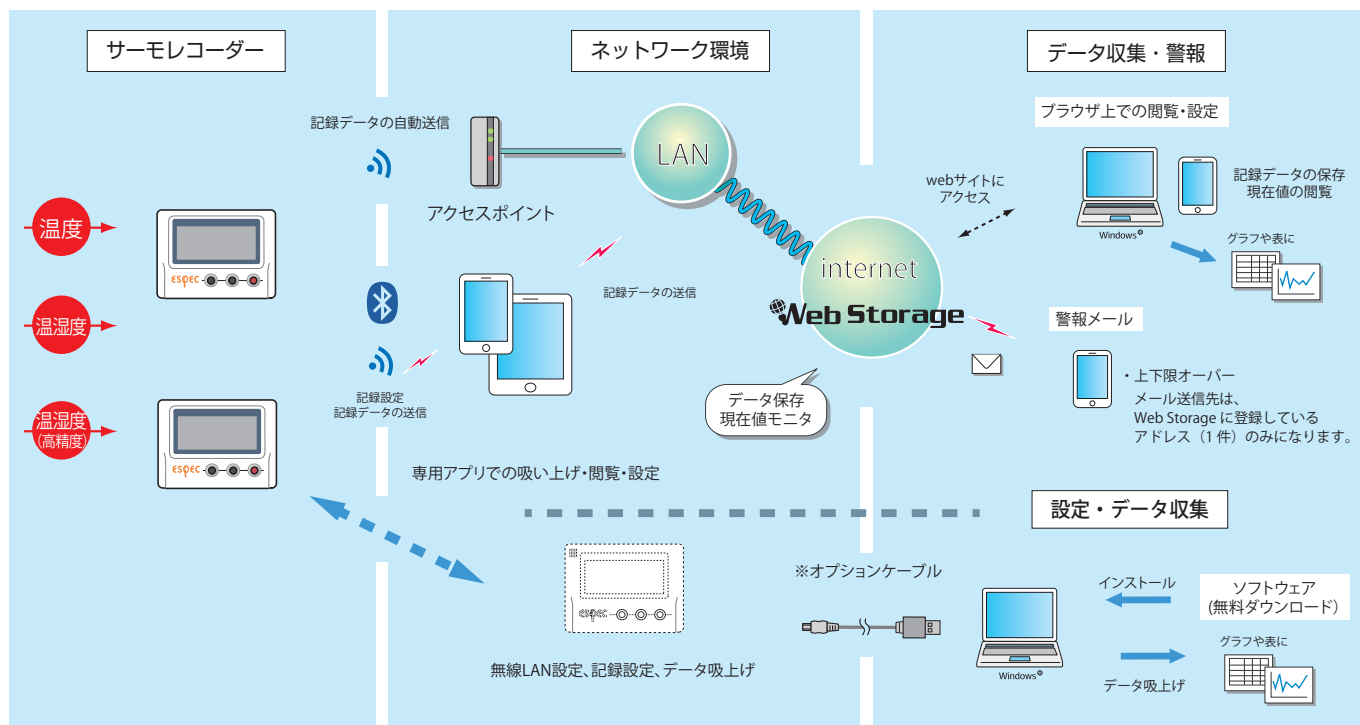
### 電源消失時もデータ保護

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。

型 式	インターフェイス	仕 様	標準価格(税込)
RT15	無線 LAN	温度 2Ch -40 ~ +110℃ (オプション -60 ~ +155℃)	¥27,280-
RS15		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-



## サーモレコーダスタンダード 製品仕様

	RT15	RS15	RS15H
センサ (外付け) (*1)	RTH-1010 サーミスタ	RSH-4010 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
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]
測定分解能	0.1℃	0.1℃	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) ワンタイム (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	H58mmxW78mmxD26mm		
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
ソフトウェア (*7)	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 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 は付属していません。Web サイトから無料でダウンロードしていただけます。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

アグリ事業部

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、仕様および外観、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 2 月現在のものです。