

サーモレコーダー RT/RS-14N(H)

温度・湿度 / 有線 LAN 接続 (クラウド対応) ・ 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。
有線 LAN ・ USB 接続に対応し、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(税別)
RT-14N	(有線 LAN)	温度 -40 ~ +110°C 2Ch (オプション-60 ~ +155°C)	¥24,800-
RS-14N	(有線 LAN)	温湿度 0 ~ 55°C 各 1Ch 10 ~ 95% RH	¥29,800-
RS-14NH	(有線 LAN)	高精度 温湿度 -25 ~ 70°C 0 ~ 99% RH 各 1Ch	¥38,000-

※ RS-14NH は RS-14N 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。

● クラウドに LAN で自動送信

有線 LAN により、記録データを WebStorage へ自動送信。
PC、スマホなど複数の端末からデータ閲覧が可能。
※ご利用にはインターネット接続が可能な LAN 環境が必要となります。

● USB 通信でシンプルに

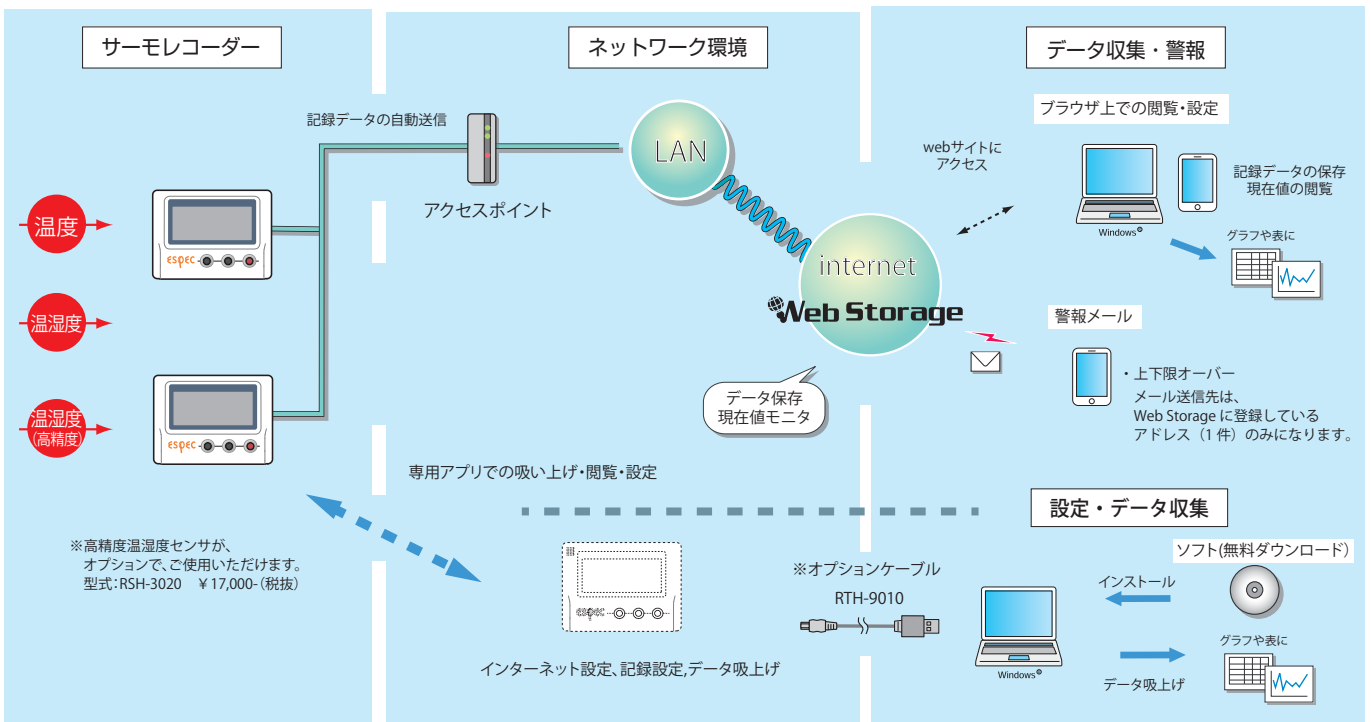
PC に USB 接続して本体の設定、記録データの吸い上げ、グラフ表示、
一覧表示が可能。(USB 通信ケーブル RTH-9010 はオプションです。)

● 異常時には警報メールを送信

データローガの警報情報を Web Storage が受信した時点で警報メール
を送信。

● 各チャンネル 8000 データの記録容量

8000 データ × 2 チャンネルの測定値を記録。60 分間隔で測定・記録
をした場合、約 1 年間の連続測定・記録が可能。



サーモレコーダー スタンダード 製品仕様

	RT-14N	RS-14N	RS-14NH		
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	RSH-3020 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℃]	平均± 0.5℃	平均± 5%RH [+25℃, 50%RHのとき]	平均± 0.3℃ [+10℃~40℃] 平均± 0.5℃ [それ以外]	平均± 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	熱時定数：約 75 秒 90% 応答：約 190 秒	90% 応答：約 7 分			
データ記録容量	8,000 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)				
液晶表示	測定値, 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: Ch1 現在値 / Ch2 現在値 - 表示形式: 交互表示 / 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	有線 LAN 通信 100BASE-TX/10BASE-T (RJ45 コネクタ) プロトコル: HTTP(*3), DHCP, DNS USB 通信 (*4): USB2.0 (Mini-B コネクタ)				
電源 (*5)	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) (*4)、AC アダプタ (AD-05A2) (*4)				
電池寿命 (*6)	約 10 日 (自動送信間隔 1 分) 約 1 年 (自動送信間隔 1 時間) 約 1 年半 (自動送信間隔 12 時間以上) * 自動送信 OFF 時は約 1 年半				
本体寸法	H58mm x W78mm x D26mm				
質量	約 100g (電池含む)				
本体動作環境	温度: -10 ~ +60℃ (*7) 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、認証コードラベルシール	
ソフトウェア (*8)	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: HTTP クライアント機能です。プロキシ経由での送信にも対応しています。

*4: 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。

*5: 外部電源で使用中は本体温度が上昇します。

*6: 電池寿命は通信回数、LAN 環境、周辺温度、記録間隔、電池性能などにより異なります。本説明は、新しい電池を使用したときの標準的な動作であり、電池寿命を保証するものではありません。

*7: 外部電源使用時は -10 ~ +45℃となります。

*8: 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。

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3月現在のものです。