

ネットワークサーモレコーダー

RT-13N・RT-13M
RS-13N・RS-13M

LAN・インターネットを経由したデータ収集をもっと身近に！

インターネット・LAN を経由して記録データの収集、現在値のモニタリング、警報監視などができる温度・湿度データロガーです。データロガーが単体でネットワークへデータを送信するため、パソコンがない場所でもシステムの構築が可能です。

RT-13N / RT-13M (温度 2ch)

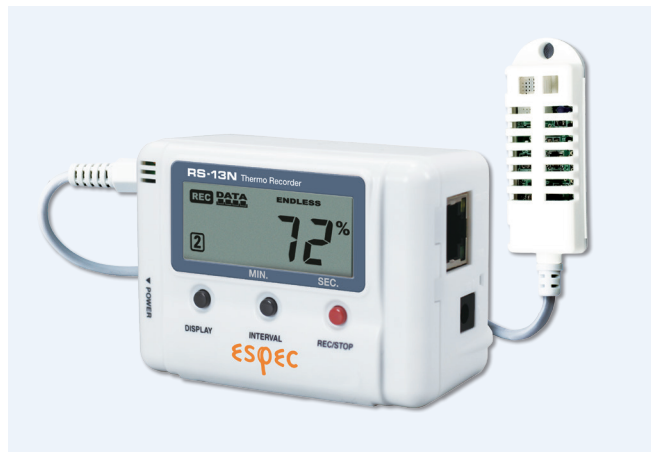


※無線 LAN タイプは、右側面の LAN ケーブル接続口がありません。

RT-13N (有線 LAN) ¥28,000 (税込 ¥29,400)

RT-13M (無線 LAN) ¥32,000 (税込 ¥33,600)

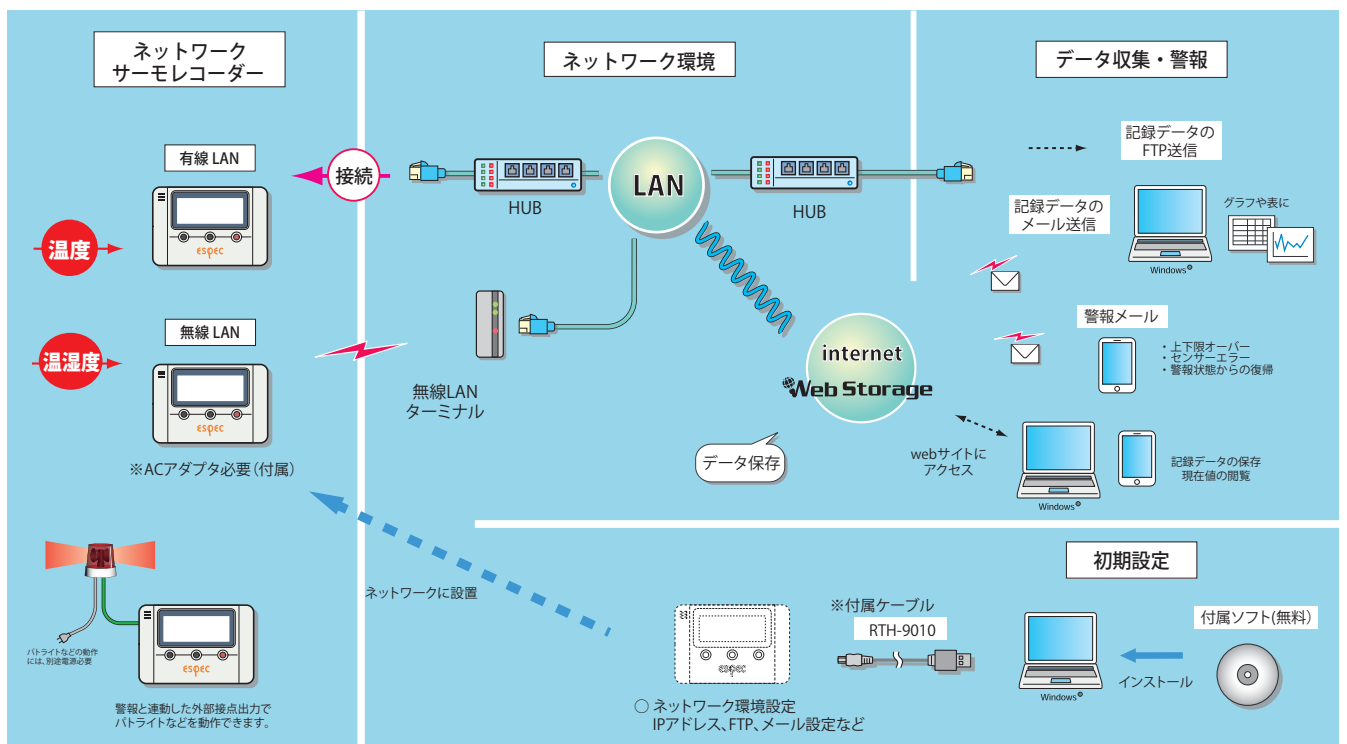
RS-13N / RS-13M (温湿度各 1ch)



※無線 LAN タイプは、右側面の LAN ケーブル接続口がありません。

RS-13N (有線 LAN) ¥31,000 (税込 ¥32,550)

RS-13M (無線 LAN) ¥34,000 (税込 ¥35,700)



主な機能

● 温度 2ch・温湿度各 1ch の測定・記録

測定範囲 RT-13NM -40 ~ +110°C (オプション -60 ~ +155°C)
RS-13NM 0 ~ 55°C 10 ~ 95%RH
(オプション -30 ~ 80°C 0 ~ 99% RH)

● ネットワーク経由による自動データ収集

記録データ・現在値を FTP 転送 or Eメールにて自動送信

● 現在値モニタリング可能

付属ソフト、もしくはブラウザでのモニタリングが可能。設定した間隔で自動的に現在値が表示されます。

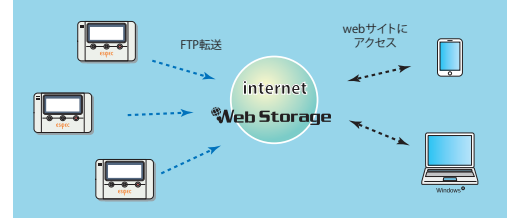


● 警報メールの送信が可能

警報の上下限值、判定時間を設定し、警報メールの送信が可能です。連動した、外部接点出力機能あり。

● インターネットでデータを共有

Web Storage サービスを用いて、記録データ、現在値データを共有することが可能です。



主な仕様

	RT-13N/RT-13M	RS-13N/RS-13M	
センサ (外付け)	RTH-1010	RSH-4010 (オプション RSH-3010 標準価格 ¥17,000- (税込 ¥17,850-))	
	サーミスタ	サーミスタ (白金測温抵抗体)	高分子膜抵抗式 (静電容量式)
測定チャンネル	温度 2ch	温度 1ch	湿度 1ch
測定範囲	-40 ~ 110°C (付属センサ) -60 ~ 155°C (オプションセンサ: フッ素樹脂被覆タイプ)	0 ~ 55°C (-30 ~ 80°C)	10 ~ 95 %RH (0 ~ 99 %RH)
精度	平均 ± 0.3°C [-20 ~ 80°C] 平均 ± 0.5°C [-40 ~ -20 / 80 ~ 110°C]	± 0.5°C	± 5 %RH [25°C, 50 %RH のとき] (オプション) ± 2.5 %RH [25°C 10 ~ 85 %RH] ± 4.0 %RH [25°C 0 ~ 10 %RH, 85 ~ 99 %RH] 25°C 以外は上記精度に ± 0.1 %RH/°C を加算 [0°C 以上の環境下において] 湿度ヒステリシス: ± 1.5 %RH 以下 (*1)
測定分解能	0.1°C	0.1°C	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 個 x 2ch		
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)		
液晶表示	測定値 (交互表示), 電源警告マーク, その他		
通信インターフェース	-RT-13N/RS-13N: 有線 LAN RJ45 コネクタ 100 Base-TX / 10 Base-T AutoMDI / MDI-X -RT-13M/RS-13M: 無線 LAN 無線 LAN アンテナ内蔵 IEEE 802.11b / g WEP / WPA-TKIP / WPA2-AES -USB 通信 (設定用)		
外部警報端子	< 出力端子: フォトモスリレー出力 > オフ時の電圧: AC / DC 50V 以下 オン電流: 0.1 A 以下 オン抵抗: 35Ω		
通信プロトコル	HTTP, SMTP (POP before SMTP, SMTP-AUTH (LOGIN)), FTP, SNTP, DHCP, DNS		
電源	主電源: AC アダプタ (AD-0638) / バックアップ用: コイン型リチウム電池 (CR-2032) (*2)		
データバックアップ時間 (*3)	コイン型リチウム電池 (CR-2032) のみの場合: 約 3 ヶ月		
本体寸法	H 55 mm x W 78 mm x D 37 mm		
質量	RT-13N/RS-13N: 約 82 g RT-13M/RS-13M: 約 80 g (電池含む, センサ含まず)		
本体動作環境	温度: -10 ~ 60°C 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	
	USB 通信ケーブル (RTH-9010), LAN ケーブル (RT-13N/RS-13N のみ), AC アダプタ (AD-0638), コイン型リチウム電池 (CR-2032), ソフトウェア (CD-ROM), 取扱説明書 (保証書付) 一式		

*1: 高温高湿の環境 (50°C 75 %, 60°C 50 %, 70°C 35 %, 80°C 25 % 以上) で使用すると、センサのヒステリシスが大きくなり ±1.5 %RH 以上ずれることがあります。初期の状態に戻るまでに数日かかる場合があります。

*2: 停電時データバックアップ用です。電池での常時使用はできません。電池のみで使用しているときはネットワーク通信を行うことができません。

*3: 電池寿命は周辺温度、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。



Web Storage とは、株式会社ティアンドデイが提供するインターネット上のサービスです。
携帯電話で吸い上げた記録データを、Web Storage 宛に送信すれば、いつでも、世界のどこからでも、そのデータにアクセスして頂けるようになります。(事前に ID、パスワードの取得が必要です。*無償)

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

大阪オフィス / 環境モニタリング事業部
572-0039 大阪府寝屋川市池田 3-11-17
Tel: 072-801-7805 Fax: 072-801-7806

エスペックミックは、エスペック株式会社のグループ会社です。