

サーモレコーダー

Thermo Recorder

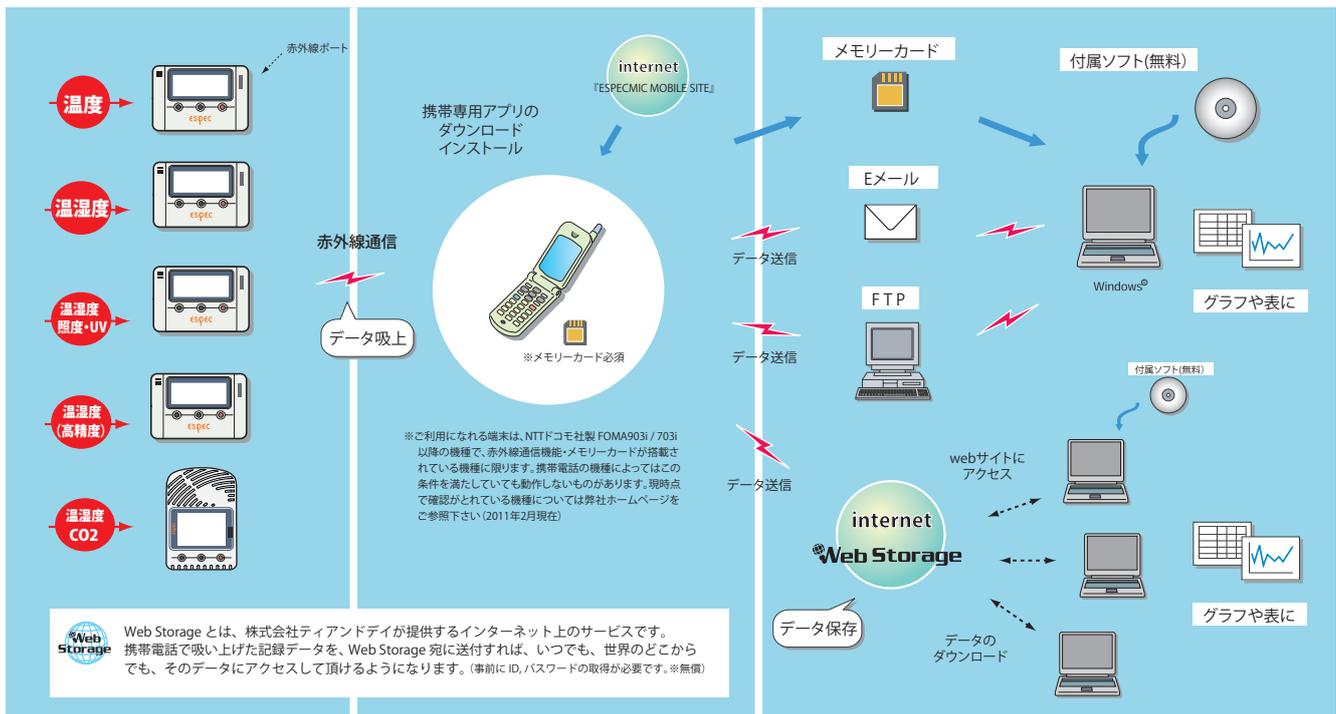
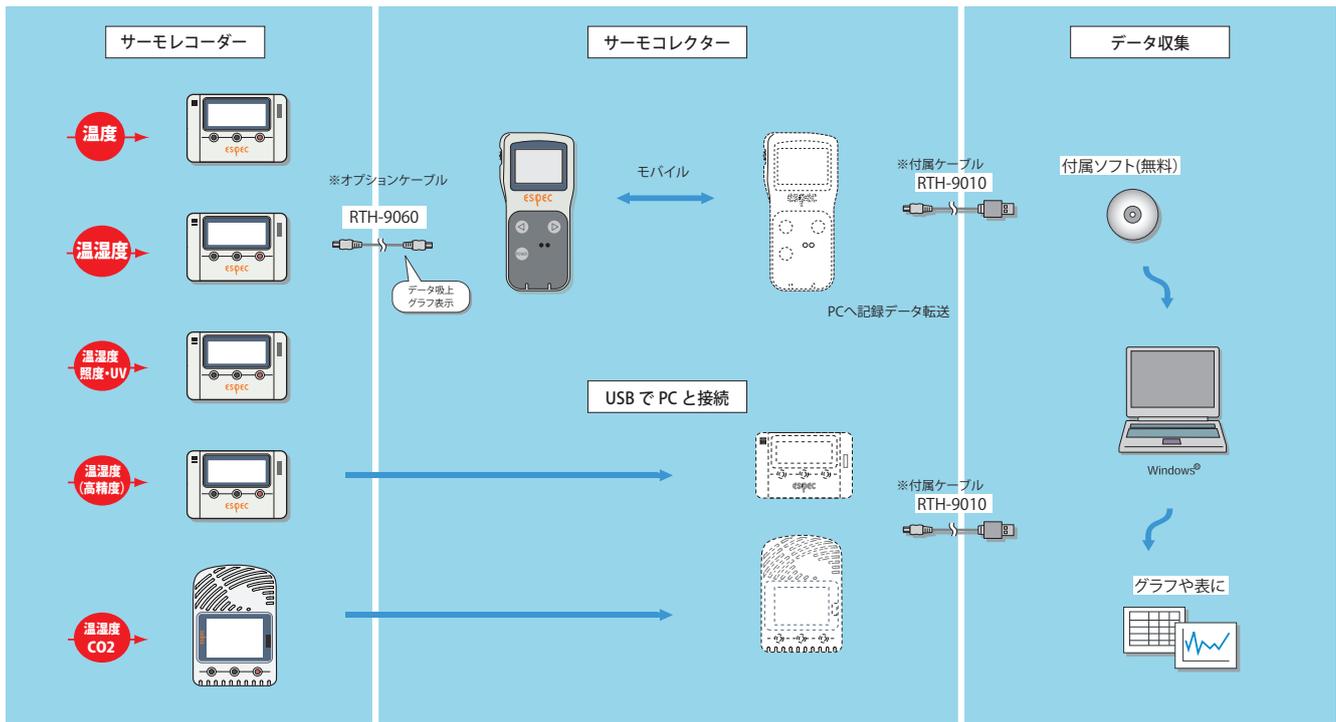


- 身近な環境を手軽に図る・記録する
- 監視する・閲覧する・配信する・自動収集する
- 電池で動作するポケットサイズの計測器



ESPEC MIC CORP.
エスペックミック株式会社

サーモレコーダーシリーズ スタンダードタイプ



主な機能

● 電池で駆動

サーモレコーダー、サーモレコーダーミニは電池で駆動しますので、場所を選ばず、設置・測定・記録が可能です。

● 赤外線通信にて携帯電話でデータ収集

サーモレコーダー RS-13H/RT-13/RS-13/RT-23S/RT-32S に赤外線通信ポートが搭載され、専用の携帯アプリにて、データの収集、送信が可能です！

● USB でパソコンと手軽に接続

サーモレコーダーは、付属の USB ケーブルにてパソコンと接続します。

● 付属の専用ソフトで、グラフや表に

ソフトは、無償となっております。ホームページにて、最新のソフトもダウンロードが可能です。

● サーモコレクターで、手軽にデータ回収

サーモコレクターを用いて、測定場所でのデータ回収が可能です。サーモコレクターにデータを蓄積し、パソコンとコレクターを接続し、データをパソコンに転送いたします。

サーモレコーダーシリーズ

スタンダードタイプ 温度・湿度・照度・紫外線 (UV)・炭酸ガス・大気圧・電圧

RT-13



- 温度 2ch の測定・記録
外部センサ 2ch、内部センサ 1ch から 2つを選択
- 測定範囲 -40 ~ +110℃
付属の外付センサ使用時。内蔵センサは -10 ~ 60℃
広範囲温度センサ (オプション) -60 ~ +155℃

24,800 円
(税込 26,040 円)

RS-13



- 温度 1ch・湿度 1ch の測定・記録
温度測定では外付・内蔵センサでいずれか 1ch、湿度測定は外付センサ 1ch で行います。
- 測定範囲
温度: 0 ~ 50℃ 湿度: 10%RH ~ 95%RH

29,800 円
(税込 31,290 円)

RS-13L



- 温度・湿度・照度・UV (紫外線) の測定・記録
外付の温度・湿度センサとは独立した照度・紫外線センサにて、同時に 4 項目の測定が可能!
- 多様な測定範囲!
測定範囲 温度: 0 ~ 55℃
湿度: 10 ~ 95% RH
照度: 0 ~ 130,000lx (積算値 0 ~ 90,000,000lx)
紫外線: 0 ~ 30mW/cm² (積算値 0 ~ 62W/cm²)

32,000 円
(税込 33,600 円)

RS-13H



- 広範囲な温度の測定・記録
測定可能温度: 30℃ ~ 80℃
湿度測定範囲: 0%RH ~ 99%RH
- 低湿度、高湿度での測定精度が向上
測定精度
± 2.5%RH (25℃ 10 ~ 85%RH)
± 4.0%RH (25℃ 0 ~ 10%, 85 ~ 99%RH)
± 0.1%RH/℃ (25℃以外は上記精度に加算)

38,000 円
(税込 39,900 円)

THCO2



- 温度・湿度・炭酸ガス濃度 (CO2) の測定・記録
外付の温度・湿度センサと内蔵の炭酸ガス濃度センサにて、同時に 3 項目の測定が可能。
- 測定範囲
温度: 0 ~ 45℃
湿度: 10 ~ 90% RH
CO2 濃度: 0 ~ 5,000ppm
(0 ~ 9,999ppm まで表示)

49,800 円
(税込 52,290 円)

RS-12P



- 温度・湿度・大気圧の測定・記録
温度・湿度は外付センサ、大気圧は内蔵センサで各 1ch 行います。外付センサを外すと、内蔵センサで温度・大気圧を各 1ch 測定します
- 測定範囲
温度: 0 ~ 50℃ 湿度: 10 ~ 95%RH
大気圧: 750 ~ 1100hPa

32,800 円
(税込 34,400 円)

TEU-10



- 電圧 2ch の測定・記録
2ch の外部センサにより、アナログ電圧を測定・記録。
- 測定範囲 ±1 ~ 15V
オプションにより、4 ~ 20mA の電流値も測定可能。
- 記録間隔 0.02sec ~ 60min から選択
※ TEU-10 の詳細仕様はホームページをご参照ください。

19,800 円
(税込 20,790 円)

サーモコレクター

データ収集 / USB 接続

RTC-11

29,800 円 (税込 31,290 円)



● 場所を選ばないデータ収集

パソコンがなくても RTC-11 さえあれば、その場でサーモレコーダーのデータ収集や記録設定が可能です。
※通信対応機種は下記製品仕様をご確認下さい

● 安心のデータ容量

記録データは最大 256,000 個まで保存可能。これは、フルデータのサーモレコーダーで 16 台分。フルデータでない場合は 250 回分のデータを格納できます。

● 赤外線による、そのまま通信

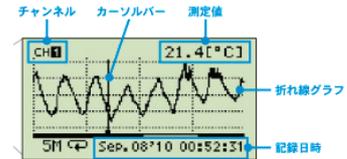
赤外線通信に対応したサーモレコーダーと通信する場合は、赤外線通信ポートを向かい合わせることで通信可能です。測定中のサーモレコーダーを取り外したり動かしたりする必要はありません。

● その場でデータ確認

収集したデータは、液晶画面上で確認することができます。気になる測定データを、その場でグラフィカルに表示します。

● ジョグダイヤルで直感操作

ジョグダイヤルの操作 (回す / 押す) で、RTC-11 のあらゆる設定が可能です。表示されるメニューの中から、項目を選択し (回す)、決定する (押す) だけで設定完了です。



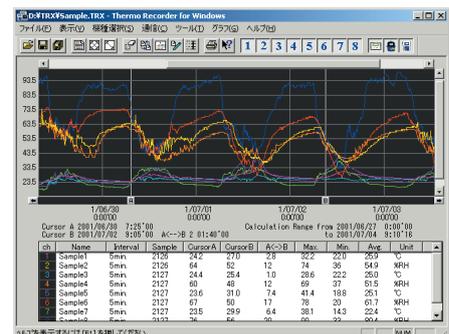
仕様

型式	RTC-11	
適合機種	(赤外線通信対応) RT-13,RS-13,RS-13H,RS-13L,THCO2, RT-23S,RT-32S (光通信対応) RT-23S,RT-32S,RT-22S,RT-31S,RT-21S,RT-30S, RTW-20S,RTW-30S,PTW-20S,RSW-20S,EUW-20S	(ケーブル通信対応 RTH-9060 ※付属ケーブル) RT-13,RS-13,RS-13H,RS-13L,RT-12,RS-12,RS-12P (ケーブル通信対応 RTH-9040 ※別売ケーブル) RT-11,RS-11,RT-10,RS-10,TEU-10
記録データ数	25,6000 データ (最大 16 台分 ※測定項目数により異なる) フルデータでない場合は最大 250 回分のデータを収集・管理可能	
機能	接続機器のデータ吸い上げ・保存データのグラフ表示 ・接続機器の記録・開始設定・保存データの最大測定値 / 最低測定値の表示	
液晶表示	動作メニュー、保存データグラフ表示、電池寿命警告、 カレンダー付時計、コントラスト調整可能、液晶バックライト	
電源	単 4 アルカリ電池 (LR03)2 本 (単 4 ニッケド・ニッケル水素 1.2V 電池にも対応) 専用 AC アダプタ (オプション)	
電池寿命の目安	1 日 1 時間使用で 100 日程度	
データバックアップ	約 1 ヶ月間 (電池電圧がなくなると保存データは消失します)	
インターフェース	(対 PC) USB、RS-232C 通信 (19200bps) (対データロガー) RS-232C 通信 (9600 ~ 19200bps) 光通信 (2400 ~ 19200bps)	
通信時間 (フルデータの場 合)	(対 PC) USB 通信: 約 12 ~ 24 秒 RS-232C 通信: 約 22 ~ 42 秒	(対データロガー) 赤外線通信: 約 55 ~ 77 秒 光通信: 約 24 秒 ※記録データ数や測定項目数、通信状態により異なる
本体寸法	H125mm × W58mm × D23.8mm (突起部除く)	
本体質量	約 110g (単 4 アルカリ電池 2 本を含む)	
本体動作環境	温度: 0 ~ 50°C、湿度: 90%RH 以下 (結露しないこと)	
付属品	RTH-9010 (USB 通信ケーブル / USB A プラグ - USB mini-B) 1 本 RTH-9040 (シリアル通信ケーブル / ミニ RS- ミニ RS) 1 本 単 4 アルカリ電池 (LR03)2 本 取扱説明書 (保証書) 一式・ソフトウェア CD-ROM 1 枚	

ソフトウェア

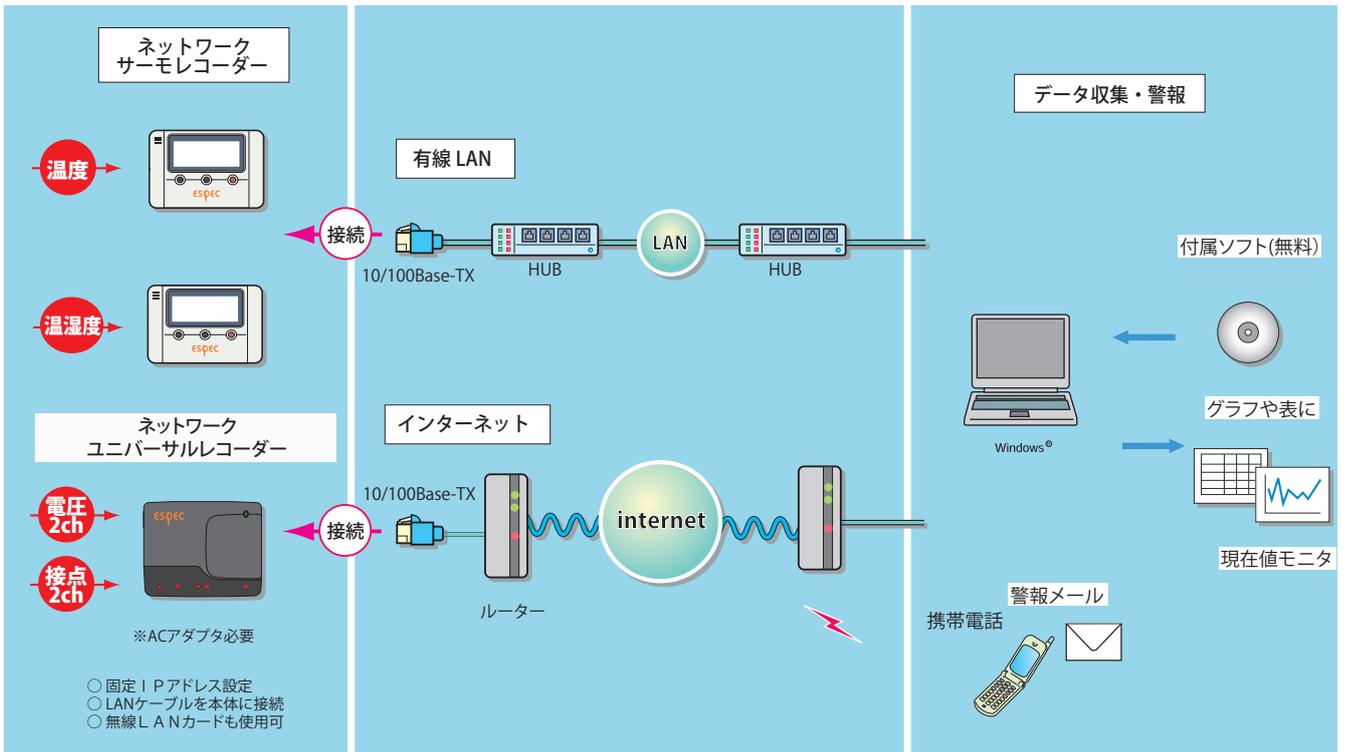
サーモレコーダーには機種ごとに専用ソフトが付属されています。

- PC に接続されたサーモレコーダーのデータ吸い上げ
吸い上げたデータは専用形式で保存されます。
- 最大 8ch までのデータの一括グラフ表示
複数のデータの比較も容易です。
- テキスト形式 (.txt) での出力機能
表計算ソフトや解析ソフトへの取り込みも可能です。



ネットワークサーモレコーダー

温度 2ch / 温湿度各 1ch / 電圧 2ch



RT-12N



- 温度 2ch の測定・記録
外部センサ 2ch から 2つを選択
- 測定範囲 -40 ~ +110℃
付属の外付センサ使用時。内蔵センサは -10 ~ 60℃
広範囲温度センサ (オプション) -60 ~ +155℃

39,800 円
(税込 41,790 円)

RS-12N



- 温度 1ch・湿度 1ch の測定・記録
湿度測定は外付センサで行います。
- 測定範囲
温度: 0 ~ 50℃ 湿度: 10%RH ~ 95%RH

42,800 円
(税込 44,940 円)

- 記録間隔 1sec ~ 60min から選択
1・2・5・10・15・20・30sec / 1・2・5・10・15・20・30・60min の 15 通りから選択。
- 記録データ 8000 データ / ch
- 付属のソフトでグラフや表に。
- LAN 接続
設定・データ吸上げは、LAN 経由にて行います。
- web ブラウザに、現在値・グラフ表示可能
- 警報メール送信可能
設定した上下限値を超えた場合、最大 5 個の宛先に送信できます。※警報メール送信には、SMTP サーバへ接続環境が必要。
- 付属のアダプタで駆動
データ保持用のバックアップ電池あり。
- 温度センサが使えます。
オプションのページをご参照ください。
- アジャストメント機能
補正値を入力することで測定値のアジャストメントが可能です。

TEU-12N



- 電圧 2ch / ON・OFF 信号 2ch の測定・記録
アナログ信号 (0 ~ 5V) 瞬時値 or 平均値
ON・OFF 信号 パルス数 or イベント時刻 を選択いたします。
- 記録間隔 10 ~ 60min から選択
10・20・30・40・50・60min の 6 通りから選択。
- 記録データ 2880 データ × 4ch
- 付属のソフトでグラフや表に。
- LAN 接続
設定・データ吸上げは、LAN 経由にて行います。
- web ブラウザに現在値・グラフ表示可能

- 警報メールの送信
設定した上下限値を超えた場合、最大 5 個の宛先に送信できます。
※警報メール送信には、SMTP サーバへ接続環境が必要。
 - 警報接点出力
警報時の接点出力により、警報と連動した外部機器制御が可能。
 - 付属の AC アダプタで駆動
- ※ TEU-12N の詳細仕様はホームページをご参照ください。

39,800 円
(税込 41,790 円)

主な仕様

型 式	RT-13	RS-13	RS-12P	RS-13L	RS-13H
基本性能	温度の測定・記録	温湿度の測定・記録	温度・湿度・大気圧の測定記録	温度・湿度・照度・UVの測定・記録	温湿度の測定・記録
測定チャンネル数	温度:2チャンネル (外付センサ2ch、内蔵センサ1chから2つを選択※1)	温度:1チャンネル 湿度:1チャンネル (内蔵センサ使用の場合、温度のみ)	温度:1チャンネル 湿度:1チャンネル 大気圧:1チャンネル (大気圧のみ内蔵センサ)	温度:1チャンネル 湿度:1チャンネル 照度:1チャンネル UV:1チャンネル	温度:1チャンネル 湿度:1チャンネル
測定範囲	外付センサ: -40～+110℃ 内蔵センサ: -10～+60℃ 外付広範囲センサ: -60～+155℃(オプション)	外付センサ: 0～+50℃ 10～95%rh 内蔵センサ: -10～+60℃	外付センサ: 0～+50℃ 10～95%rh 大気圧センサ: 750～1100Pa	温湿度センサ: 0～+55℃ 10～95%rh 照度・UVセンサ: 0～130,000lx 0～30mW/cm2	温湿度センサ: -30～+80℃ 10～99%rh
測定精度	平均±0.3℃ (-20～+80℃) 平均±0.5℃ (-60～-20℃/+80～+110℃)	平均±0.5℃±5%rh (+25℃/50%rhの時)	平均±0.3℃(0～50℃) 平均±5%rh(+25℃/50%rh) ±1.5Pa	平均±0.3℃ ±5%rh 10～100,000lx:±5% 0.1～30mW/cm2:±5% (+25℃/50%rhの時)	平均±0.5℃以下 ±2.5% (+25℃/50%rhの時)
記録方式	ワンタイム方式 or エンドレス方式				
記録間隔	1・2・5・10・15・20・30sec 1・2・5・10・15・20・30・60min から選択				
電池寿命※2	約1年	約10ヶ月	約6ヶ月	約10ヶ月	
記録データ数	8000データ/ch				
本体使用可能温湿度範囲	-10～+60℃ 90%rh以下(結露しないこと)				
本体防水機能	-				
本体寸法※3	W78×H55×D18mm				
本体重量	約62g(電池を含む)				
付属品	温度センサ2本 (RTH-1010)	温湿度センサ1本 (RSH-1010)	温湿度センサ1本 (RSH-1020)	温湿度センサ1本(RSH-4010) 照度UVセンサ1本(RSH-4020)	温湿度センサ1本 (RSH-3010)
	専用ソフト一式、パソコン用接続ケーブル(USB)1本(RTH-9010)、単3アルカリ電池1本、取扱説明書・製品保証書				

注意点

- ※1: ch.1は、外付センサを外せば、内蔵センサにて、測定します。ch.2は、外付センサのみ。
- ※2: 電池の寿命は、電池の種類・測定環境・通信回数・周辺温度等により異なります。標準的な使用をした場合の参考値です。
- ※3: 突起物は、含みません。

ネットワークサーモレコーダー RT-12N/RS-12N の注意点

- ※1: 電池寿命は、電池の種類・測定環境・通信回数・周辺温度などにより異なります。本説明は新しい電池を使っ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。また、電池がなくなるとデータは消去されます。
- ※2: データバックアップ用・停電時用です。電池での常時使用はできません。電池のみで動作しているときはネットワーク通信は行えません。また、電池寿命は、測定環境、記録間隔、使用電池の性能により異なります。
- ※3: 弊社動作確認済みの無線LANカードをお持ちの場合、無線LANをご利用いただけます。使用可能な無線LANカードはお問合せください。

CO2サーモレコーダー THC02 の注意点

- ※1: オートキャリブレーションが正常に動作している場合です。気圧によって誤差が生じるので、気圧が10hPa下がるとCO2濃度の測定値も1.6%下がります。CO2 Recorder for Windows から気圧補正することをおすすめします。
- ※2: 高温高湿の環境(50℃75%、60℃50%、70℃35%、80℃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。
- ※3: 別途公開の通信プロトコルを使用し、お客様ご自身でソフトウェアを作成していただければシリアル通信が可能になります。シリアル通信ケーブルをご希望のお客様は弊社営業部へ問い合わせてください。
- ※4: 赤外線通信でデータを吸い上げるにはオプションのデータコレクタ(RTC-11)が必要です。
- ※5: 電池寿命は周辺温度、記録間隔、通信回数、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。また、インバータ式照明の下で本体を使用すると電池寿命が短くなる場合があります。

※仕様は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。

主な仕様

型 式	RT-12N	RS-12N
測定要素	温度	温度・湿度
チャンネル数	2チャンネル (外付けセンサ)	温度・湿度各1チャンネル (外付けセンサ)
測定範囲	-40～110℃ (付属外付センサ) -60～155℃ (別売センサ)	温度: 0～50℃ / 湿度: 10～95% RH -40～110℃ (別売センサ)
測定精度 (付属センサ)	平均±0.3℃ [-20～80℃] 平均±0.5℃ [-40～-20℃ / 80～110℃]	平均±0.3℃・±5%RH [25℃、50%RHに於いて]
測定・表示分解能	0.1℃	0.1℃・1%RH
記録間隔	1・2・5・10・15・20・30秒・1・2・5・10・15・20・30・60分 合計15通りから選択	
記録容量	8000データ×2チャンネル	
記録モード	エンドレスモード (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する) ワнтаイムモード (記録容量がいっぱいになると、記録を停止する)	
液晶表示	測定値・測定記録状態・電池寿命警告・測定範囲オーバー・記録データ量・単位	
電源	専用ACアダプタ (消費電流260mA: 有線LAN時)	
電池寿命※1	コイン型リチウム電池 (CR-2032) により (ACアダプタ無通電時に約3ヶ月) ※2	
インターフェイス※3	有線LAN: 100BASE-TX / 10BASE-T (RJ45コネクタ)	
通信速度	データ吸い上げ時 データフルで1台約8秒	
本体寸法	H55×W78×D39mm (アンテナ突起部除く)	
本体質量	約101g (電池1個を含む)	
本体動作環境	温度: 0～60℃ / 湿度: 20～80%RH	
付属センサ	TPE樹脂被覆センサ (RTH-1010) 2本	温湿度センサ (RSH-1010) 1本
付属品	ACアダプタ (AD-0605)、LANケーブル (2m)、ソフトウェア一式	
その他	アクセスIPアドレス制限、IDパスワード認証	

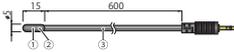
型 式	THCO2	
CO2センサ (内蔵)	NDIR方式	
測定チャンネル	CO2濃度1ch	
測定範囲	0～9,999ppm	
精度	±50ppm + 読み値の±5% (*1) [5,000ppm以下において]	
測定分解能	最小1ppm	
応答性	90%応答: 約1分	
温湿度センサ (外付け)	RSH-3010	
測定チャンネル	温度1ch	湿度1ch
測定方式	サーミスタ	高分子膜抵抗式
測定範囲	0～55℃	10～95%RH
	(本体は0～45℃、90%RH以下の範囲で使用してください。)	
精度	±0.3℃	±5%RH
	[25℃、50%RHにおいて]	
	±0.5℃ [0～50℃において]	-
測定分解能	0.1℃	1%RH
応答性	90%応答: 約7分	90%応答: 約7分
データ記録容量	8,000個×3ch	
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する) ワнтаイム (記録容量がいっぱいになると記録を停止する)	
液晶表示	測定値、電池残量、その他、測定値: CO2濃度、温度または湿度 (交互表示 / 固定表示)	
通信インターフェース	USB通信、シリアル通信 (RS-232C) (*3)、赤外線通信 (IrPHY 1.2 小電力方式) (*4)	
通信時間	1台のフルデータ吸い上げ時間 - USB通信: 約45秒 - 赤外線通信: 約60～80秒	
外部警報端子	出力端子: オープンドレイン出力 (OFF時の電圧DC30V以下 / ON電流0.1A以下 / ON抵抗15Ω)	
電源	ACアダプタ (AD-0638)、単3アルカリ電池 (LR6) × 4	
電池寿命	約2日間 (AC電源なしの場合) (*5)	
本体寸法	H96mm × W66mm × D46mm (突起部、温湿度センサ含まず)	
質量	214g (電池含む、温湿度センサ含まず)	
本体動作環境	温度: 0～45℃、湿度: 90%RH以下 (結露しないこと)	
付属品	単3アルカリ電池 (LR6) × 4、ACアダプタ (AD-0638)、USB通信ケーブル (RTH-9010)、 温湿度センサ (RSH-4030)、ソフトウェア (CD-ROM)、取扱説明書 (保証書付) 一式	

オプション

● RT-13 / RS-13 / RT-12N / RS-12N / RS-12P

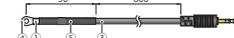
標準温度センサ RTH-1010

TPE 樹脂被覆センサ
ケーブル長 :0.6m
(RT-13/RT-12N 付属センサ)
標準価格 :2,500 円 (税込 2,625 円)



ビス止め温度センサ RTH-1020

ビス止め型センサ
ケーブル長 :0.6m
標準価格 :2,800 円 (税込 2,940 円)



ステンレス保護管付温度センサ RTH-1030

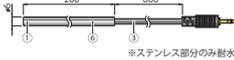
ステンレス保護管センサ
ケーブル長 :0.6m
標準価格 :3,500 円 (税込 3,675 円)



※ステンレス部分のみ耐水

ステンレス保護管付温度センサ RTH-1040

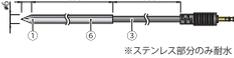
ステンレス保護管センサ
ケーブル長 :0.6m
標準価格 :3,800 円 (税込 3,990 円)



※ステンレス部分のみ耐水

内部温度測定用鉛筆状温度センサ RTH-1050

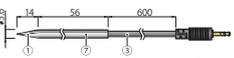
ステンレス保護管センサ
ケーブル長 :0.6m
標準価格 :4,900 円 (税込 5,145 円)



※ステンレス部分のみ耐水

食品用ステンレス保護管温度センサ RTH-1060

ステンレス保護管センサ (食品適合)
ケーブル長 :0.6m
標準価格 :6,500 円 (税込 6,825 円)



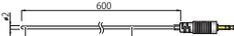
※ステンレス部分のみ耐水

測定温度範囲 : -40 ~ +110℃ センサ耐熱温度 : -50 ~ +115℃
測定温度精度 : 平均 ± 0.3℃ (-20 ~ +80℃)
平均 ± 0.5℃ (-40 ~ +20/+80 ~ +110℃)
材質 ①サーミスタ ②TPE 樹脂 ③TPE 樹脂被覆電線 ④M3 圧着端子 ⑤圧縮チューブ ⑥ステンレスパイプ (SUS304) ⑦ステンレスパイプ (SUS316)

● RT-13 / RT-12N

広範囲温度センサ RTH-1110

フッ素樹脂被覆センサ (食品適合)
ケーブル長 :0.6m
標準価格 :3,800 円 (税込 3,990 円)



広範囲ステンレス保護管付温度センサ RTH-1120

ステンレス保護管センサ
ケーブル長 :2m
標準価格 :5,600 円 (税込 5,880 円)



広範囲ステンレス保護管付温度センサ RTH-1130

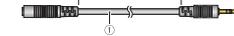
ステンレス保護管センサ
ケーブル長 :2m
標準価格 :6,500 円 (税込 6,825 円)



測定温度範囲 : -40 ~ +110℃ センサ耐熱温度 : -50 ~ +115℃
測定温度精度 : 平均 ± 0.3℃ (-20 ~ +80℃)
平均 ± 0.5℃ (-40 ~ +20/+80 ~ +110℃)
材質 ①サーミスタ ②TPE 樹脂 ③TPE 樹脂被覆電線 ④M3 圧着端子 ⑤圧縮チューブ ⑥ステンレスパイプ (SUS304) ⑦ステンレスパイプ (SUS316)

センサ延長ケーブル RTH-1210

センサ延長ケーブル
ケーブル長 :3m
標準価格 :2,000 円 (税込 2,100 円)

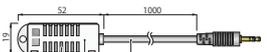


材質 ①強化ビニール被覆電線
※注意: 延長ケーブルは、温度センサ 1本につき 3本まで使用可能です。
RSH-1010/RSH-1020 の温度センサには、使用できません。

● RS-13 / RS-12P / RS-12N

標準湿度センサ RSH-1010

ケーブル長 :1m
標準価格 :8,800 円
(税込 9,240 円)
(RS-13 / RS-12N 付属センサ)



湿度センサ (ケーブルなし) RSH-1020

湿度センサ
標準価格 :7,800 円 (税込 8,190 円)
(RS-12P 付属センサ)

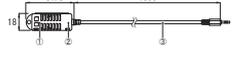


測定湿度範囲 :10 ~ 95%rh 測定温度範囲 :0 ~ +50℃
センサ耐熱温度 :10 ~ +55℃ 測定精度 :±5%rh(+25℃ 50%rh において)
寿命 :約 1年 (通常の使用条件においての目安)
使用条件 :結露、水濡れない事、また腐食性ガス、有機溶剤等の影響のない事。
材質 ①湿度センサ ②ポリプロピレン樹脂 ③強化ビニール被覆電線

● RS-13L / RS-13H

湿度センサ (RS-13L 専用) RSH-4010

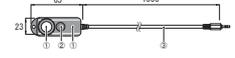
ケーブル長 :1.5m
(RS-13L 付属センサ)
標準価格 :8,800 円
(税込 9,240 円)



材質 ①湿度センサ ②ポリプロピレン樹脂 ③強化ビニール被覆電線

照度・UV センサ (RS-13L 専用) RTH-4020

ケーブル長 :1.5m
(RS-13L 付属センサ)
標準価格 :13,800 円
(税込 14,490 円)



材質 ①ポリカーボネート ②ガラス ③強化ビニール被覆電線

湿度センサ (RS-13H 専用) RSH-3010

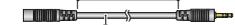
ケーブル長 :1.5m
(RS-13H 付属センサ)
標準価格 :17,000 円
(税込 17,850 円)



材質 ①ポリカーボネート ③強化ビニール被覆電線

延長ケーブル (RS-13L/RS-13H 共通) RTH-1210

センサ延長ケーブル
ケーブル長 :3m
標準価格 :2,000 円 (税込 2,100 円)



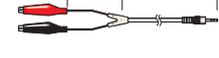
材質 ①強化ビニール被覆電線

※注意: 延長ケーブルは、RSH-4010、RSH-4020、RSH-3010 につき 3本まで使用可能です。

● TEU-10

入力ケーブル TEUH-1010

電圧入力ケーブル (クリップタイプ)
ケーブル長 :0.9m
(TEU-10 付属センサ)
標準価格 :1,000 円 (税込 1,050 円)



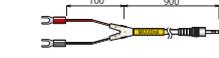
入力ケーブル TEUH-1020

電圧入力ケーブル (圧着端子タイプ)
ケーブル長 :0.9m
標準価格 :1,000 円 (税込 1,050 円)



入力ケーブル (電流値変換) TEUH-1040

電圧入力ケーブル (圧着端子タイプ)
ケーブル長 :0.9m
入力 :電流値 (4~20mA)
内部抵抗 :100 Ω
標準価格 :1,500 円 (税込 1,575 円)



● RTC-11

シリアル通信ケーブル (RTC-11 付属) RTH-9060

ケーブル長 :1.0m
コネクタ形状 :専用コネクタ専用コネクタ
標準価格 :2,500 円
(税込 2,625 円)



シリアル通信ケーブル (別売) RTH-9020

ケーブル長 :1.5m
コネクタ形状 :専用コネクタ D-sub9 ピン
標準価格 :3,800 円
(税込 3,990 円)



シリアル通信ケーブル (別売) RTH-9040

ケーブル長 :1.0m
コネクタ形状 :専用コネクタ専用コネクタ
標準価格 :2,500 円
(税込 2,625 円)



USB 通信ケーブル (RTC-11 付属) RTH-9010

ケーブル長 :1.5m
標準価格 :1,500 円
(税込 1,575 円)



● RT-13 / RS-13 / RS-12P / RS-13H / RS-13L

壁面アタッチメント RTH-2020

付属品 :ビス 2本、両面テープ
標準価格 :1,000 円 (税込 1,050 円)
※ネットワークサーモレコーダ RT-12N/RS-12N には、使用できません。

● TEU-12N

壁面アタッチメント TEUH-2010

付属品 :
壁面固定用ネジ、両面テープ、
本体固定用ネジ
材質 :ポリカーボネート



標準価格 ¥ 2,000 (税込 ¥ 2,100)

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

- 本社 (愛知) Tel:0587-95-6369 Fax:0587-95-4833
- 東京・人形町 Tel:03-5643-0305 Fax:03-5643-0307
- 福岡 Tel:092-471-0932 Fax:092-474-3500
- 和泉ラボ Tel:0725-92-3633 Fax:0725-92-3733

●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、2013年1月現在のものです。