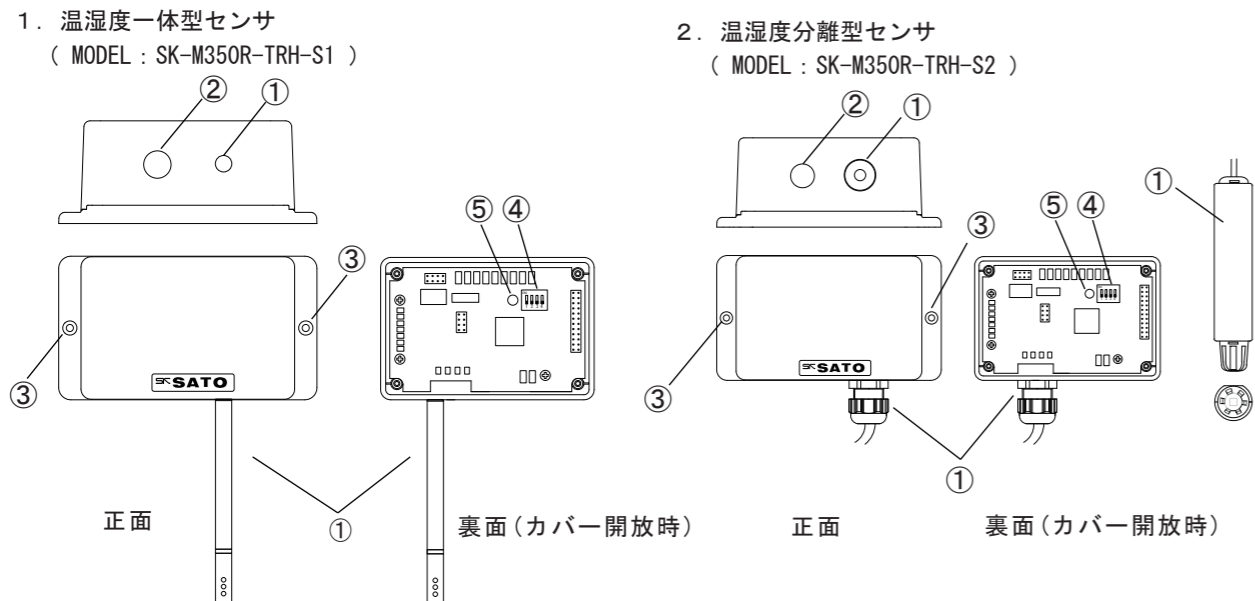


コードレス温湿度表示器 SK-M350R-TRH

温湿度センサ 取扱説明書

- ◎このたびは、コードレス温湿度表示器用温湿度センサ「SK-M350R-TRH-Sシリーズ」をお買いあげいただきありがとうございました。
- ◎この商品は、弊社コードレス温湿度表示器 (SK-M350R-TRH) 用の温湿度センサです。本器で測定した温湿度値を、無線で指示計 (SK-M350R-TRH) へ通信して表示するものです。それ以外のご使用はしないでください。
- ◎ご使用前に必ず取扱説明書 (本書) をお読みになり、大切に保存してください。

各部の名称



- ① センサ部
センサ部はケースに固定されています。取り外しはできません。
- ② ACアダプタ差し込み口
- ③ 壁掛け用穴
- ④ 設定スイッチ
- ⑤ LED

注意

- 本器を正しくご使用いただくために、以下のことを守ってください。
 - ・標準空気組成 (一般大気) 以外のご使用は絶対にしないでください。
 - ・湿度センサは絶対に直接手で触れないでください。また、湿度センサに埃などの付着がないようにしてください。
 - ・湿度センサを使用中、結露した場合は速やかに電源を切り常温で自然乾燥させてから、再度ご使用ください。
 - ・防水構造ではありませんので絶対に濡らさないでください。また、センサを液体の中へ入れないでください。
 - ・温湿度センサはケースから取り外すことができません。ケーブルを引っ張ることなどはおやめください。故障の原因となります。
 - ・直射日光のあたる場所や熱器具の近くでのご使用はやめてください。正しい測定ができないだけでなく、故障の原因となります。
 - ・センサ先端部はもちろん、本体部にも強い衝撃を与えないでください。故障の原因となります。
 - ・測定温湿度範囲外でのご使用はセンサ部の故障の原因となります。
 - ・センサケーブルを無理に引っ張ったり、曲げたり、束ねたりしないでください。また、重い物をのせたり、加熱したりするとセンサケーブルが破損します。
 - 本器は無線機器です。正しくご使用いただくために、以下のことをお守りください。
 - ・本器は電波法に基づく技術基準適合証明を受けた無線機を内蔵しています。本器を分解、改造して使用することは法律で禁じられています。
 - ・本器は海外の電波の規格、法律には準じておりません。日本国内でのみご使用ください。
 - ・医療用機器 (ペースメーカーなど) などの人命に関わる場所や、本器が発射する電波の影響があるところでは使用しないでください。
 - ・ノイズの強い場所、強い磁力が発生する場所、静電気が発生する場所、強い高周波が発生する機器やサージが発生する機器からできるだけ離してください。通信不良や誤動作の原因となります。
- ※修理・校正はお買いあげ店または弊社へお申し付けください。

周波数チャンネル設定

本器は同じ周波数チャンネル設定となっている指示計 (SK-M350R-TRH) 1 台とセンサ 1 台との間でのみ通信をおこないます。 (1 対 1 での通信)
周波数チャンネル設定は CH 1 ~ CH 1 2 までの 1 2 通りの設定ができます。指示計とセンサを同じ周波数チャンネル設定でご使用ください。異なる周波数チャンネル設定となっていると通信ができませんのでご注意ください。

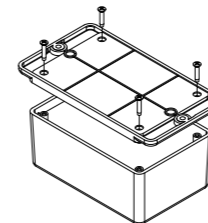
- ※ 次のような場合、周波数チャンネル設定が必要となります。
 - 本器の無線通信範囲内で、複数セット (指示計, センサ) を使用される場合
複数セット使用される場合は、一つのセットごとに、周波数チャンネル設定をする必要があります。異なる指示計とセンサセットで同じ周波数チャンネル設定となっていると正しいデータ通信ができません。
例: 同一箇所でも 2 セット使用する場合は、1 セット目 (指示計, センサ) を CH 1 に設定し、2 セット目 (指示計, センサ) を CH 2 に設定して使用する。
 - 本器を使用する環境に、本器と同一周波数を使用している他の無線機器がある場合
本器と同じ無線周波数が使用されている場合に無線通信ができないことがあります。その場合、周波数チャンネル設定を変更して他無線機器と異なる無線周波数で通信することにより、無線通信ができるようになります。但し、本器の周波数チャンネル設定で設定できる全ての無線周波数を他無線機器で使用されている場合は、通信ができません。設置場所の変更が必要となります。

※ 工場出荷時は指示計とセンサの周波数チャンネル設定が同じ設定 (CH 1) になっていますので、同一箇所でも複数台使用しない場合は設定の作業をしなくても使用することができます。

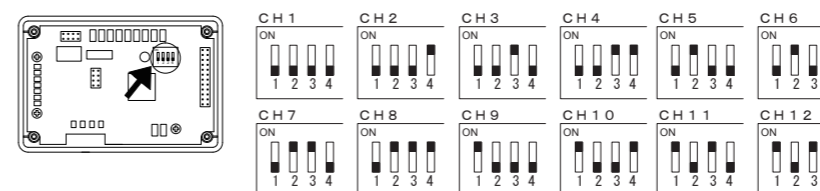
操作方法

詳しい取り扱い方法は「コードレス温湿度表示器 SK-M350R-TRH 取扱説明書」に記載しています。「コードレス温湿度表示器 SK-M350R-TRH 取扱説明書」をご参照の上、操作をおこなってください。

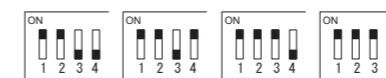
- ① 本体フタ側のネジ 4 箇所をはずしてください。フタが開きます。



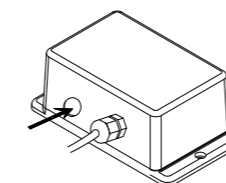
- ② 設定スイッチ部の設定スイッチ No 1 ~ 4 を、ピンセットなどを用いて、指示計と同じ周波数チャンネル設定にしてください。
※ 周波数チャンネル設定は、CH 1 ~ CH 1 2 のいずれかに設定してください。
CH 1 ~ CH 1 2 以外に設定された場合、通信できません。
※ 通電されている場合、電源を必ず切ってください。周波数チャンネル設定は電源 OFF のときに設定作業をおこなってください。
※ ケース内のスイッチ以外の部品には手を触れないでください。



※ 下図の位置に設定されると通信できませんのでご注意ください。



- ③ 本体側面の AC アダプタ差し込み口に AC アダプタのプラグを挿入してください。通信動作を開始します。



※図はSK-M350R-TRH-S2です

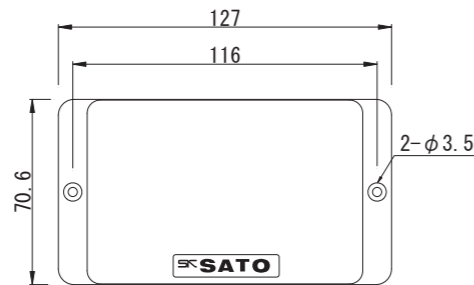
注意

- ・本器には、電源スイッチがついておりませんので、電源を接続するとすぐに動作を開始します。
- ・付属の AC アダプタ以外をご使用される場合は、定格および仕様を守られているものを選定してください。AC アダプタの仕様に関しては「ご使用方法」を参照してください。

設置方法

- ※ 本器を設置する前に周波数チャンネル設定が、指示計と同じ設定であることを確認してください。
- ※ センサのカバーが取り付けられていることを確認してください。

- 設置場所
本器は屋内に設置してください。
以下のような場所には設置しないでください。
 - ・ 可燃性ガス、爆発性ガス、腐食性ガス(SO₂、H₂Sなど)がある場所
 - ・ 周囲温度が0～50℃(湿度85%rh以下)を超える場所
 - ・ 電氣的ノイズの影響がある場所
 - ・ 結露や雨、水滴、水蒸気がかかる場所

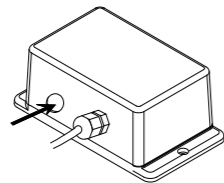


ご使用方法

- ACアダプタ
付属のACアダプタ以外をご使用される場合は、次の仕様のものを選んでください。

<1次側出力> 電圧 : DC12V
電流 : 1A
極性 :
プラグ径 : 外径φ5.5 内径φ2.1 長さ9.5mm

- ご使用方法
 - ① 本器の固定がしっかりされていることを確認してください。
本器背面のカバーが本体にしっかりビスで固定されていることを確認してください。
 - ② 本体側面のACアダプタ差し込み口にACアダプタのプラグを挿入してください。通信動作を開始します。



※図はSK-M350R-TRH-S2です

- ③ 動作を終了する場合は、ACアダプタを抜いてください。温湿度計測と通信を終了します。
- 詳しい取り扱い方法は「コードレス温湿度表示器SK-M350R-TRH取扱説明書」をご覧ください。

注意

- ・ 本器には、電源スイッチがついておりませんので、電源を接続するとすぐに動作を開始します。
- ・ 付属のACアダプタ以外をご使用される場合は、定格および仕様を守られているものを選定してください。
- ・ 指示計1台に対して複数台のセンサとの通信、また1台のセンサと複数台の指示計との通信もできません。

保守

- 清掃
本器をアルコール、シンナー、その他溶剤等で洗ったり、拭いたりしないでください。
汚れた場合は柔らかい布等で拭いてください。汚れがひどい場合は水で薄めた中性洗剤に浸した布を、よくしぼってから拭いてください。

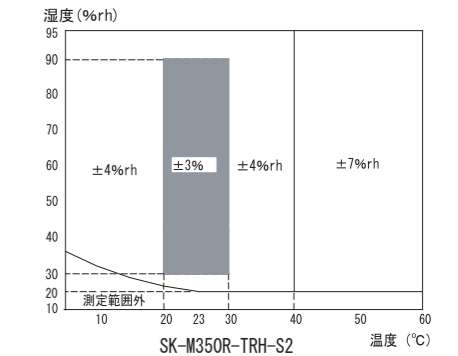
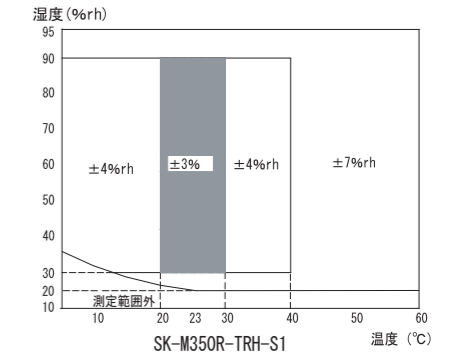
仕様

製品名	温湿度一体型センサ	温湿度分離型センサ
型式	SK-M350R-TRH-S1	SK-M350R-TRH-S2
製品番号	8102-20	8102-22
温度センサ	サーミスタ	
湿度センサ	高分子抵抗変化型湿度センサ	
温度測定範囲	-10～60.0℃	
湿度測定範囲	20.0～95.0%rh(at23℃) ※右表参照	
温度精度	±0.5℃(20.0～30.0℃) ±1.0℃(上記以外)	
湿度精度	右表参照	
電源	DC12V/1A	
質量	約205g	約380g
寸法	本体部	約φ127×(H)71×(D)50.5mm
	ケーブル長	約5m
	先端部	約φ8×(L)100mm
材質	本体部	ABS樹脂
	ケーブル	PVC樹脂
	先端部	ポリアセタール樹脂 SUS304
付属品	取扱説明書1部 ACアダプタ1個 試験成績書1部	

※仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

インターネットホームページ

弊社製品の最新情報は、インターネットホームページでご覧いただけます。
http://www.sksato.co.jp



保証規定

- 1) 取扱説明書の注意に従った正常な使用状態で故障した場合、お買いあげ後1年間、無償で修理または交換させていただきます。その他の責はご容赦願います。
- 2) 修理の必要が生じた場合は製品に本証を添えて、お買いあげ店または弊社にご持参またはご送付ください。
- 3) 保証期間内でも次の場合は有償修理になります。
 - イ. 誤用・乱用および取扱不注意による故障
 - ロ. 火災・地震・水害等の災害による故障
 - ハ. 不当な修理や改造および異常電圧に起因する故障
 - ニ. 使用中に生じた傷等の外観上の変化
 - ホ. 消耗品および付属品の交換
 - ヘ. 本証の提示がない場合および必要事項(お買いあげ日、販売店名等)の記入がない場合
- 4) 本証は日本国内でのみ有効です。また、本証は再発行致しません。大切に保存してください。

品質保証書

お願い 本保証書はアフターサービスの際必要となります。お手数でも※印箇所にご記入の上本器の最終ご使用者のお手許に保存してください。

※以下につきましては、必ず販売店にて記入捺印をお願いいたします。

※当商品の保証書にご記入された、お客様の個人情報は、商品の修理・交換の商品発送などに使用し、それ以外に使用したり、第三者に提供する事は一切ございません。

製品名 コードレス温湿度表示器用温湿度センサ
※お客様名
※ご住所
※TEL ()

お買いあげ店名 (印)
ご住所
TEL ()
お買いあげ年月日 年 月 日

株式会社 佐藤計量器製作所

〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目4番地
TEL 03-3254-8111(代) FAX 03-3254-8119