

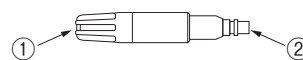
温湿度センサ取扱説明書

- ◎このたびは、デジタル温湿度計用センサ「S110TRHシリーズ」をお買い上げいただきありがとうございました。
- ◎この商品は、弊社デジタル温湿度計（SK-110TRH-B）に接続して温度と湿度を測定するものです。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）をお読みにになり、大切に保存してください。

各部の名称

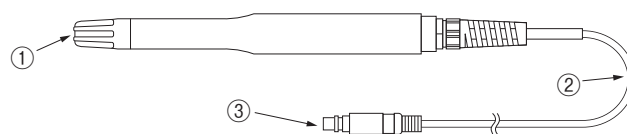
1. 110TRH-B用センサ（一体）MODEL:S110TRH-10

- ①センサ部
②指示計接続コネクタ



2. 110TRH-B用センサ（プローブ）MODEL:S110TRH-20

- ①センサ部（プローブ部）
②センサコード
③指示計接続コネクタ



3. 110TRH-B用センサ（伸縮）MODEL:S110TRH-30

- ①センサ部（プローブ部）
②センサコード
③指示計接続コネクタ

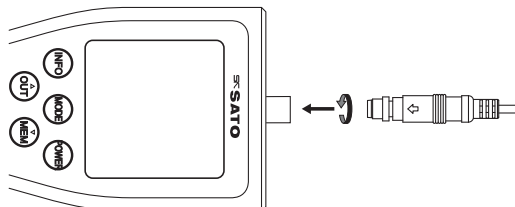


ご使用方法

■接続のしかた

温湿度センサを図のように取り付けます。本体の電源がOFFの状態、指示計接続コネクタの→を本体正面に合わせてまっすぐに差し込んだ後、センサナットを締め付けてください。

※指示計接続コネクタ本体部（黒色樹脂部）は回さないでください。センサが破損します。



■センサフィルタ（オプションS110TRH-10/20用）

※粉塵の多いところなどでご使用される場合、オプションとしてセンサフィルタをご用意しています。使用状況に応じてご利用ください。

※取り扱い方法は本書の他、指示計に付属の取扱説明書「デジタル温湿度計 SK-110TRH-B」もご覧ください。

⚠ 注 意

本器を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。

- ・標準空気組成（一般大気）以外で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。
- ・保管する際は、エアーバックインや、非常電性ポリエチレン袋（一般にライトブルー、ピンク、ローズカラー）は使用しないでください。湿度センサが汚染される可能性があります。
- ・センサを使用中、結露させてしまった場合はすみやかに電源を切り、常温で十分自然乾燥させてから、再度ご使用ください。
- ・高温環境測定時、やけどにご注意ください。
- ・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。
- ・センサへ強い衝撃を与えないでください。故障の原因になります。
- ・S110TRH-30のセンサ部を伸縮させるときは、センサコードがプローブ部に引っかからないよう注意しながら、センサプローブを伸縮させてください。
- ・センサコードにキズ、破損、改造したり、無理に引っ張ったりなどストレスを与えないでください。センサコードが破損します。
- ・センサを絶対に分解、改造しないでください。
- ・センサを液体の中に入れてください。

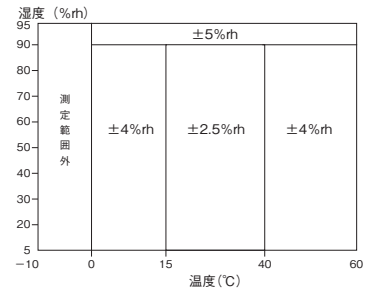
※修理・校正はお買いあげ店または弊社へ申し付けください。

仕 様

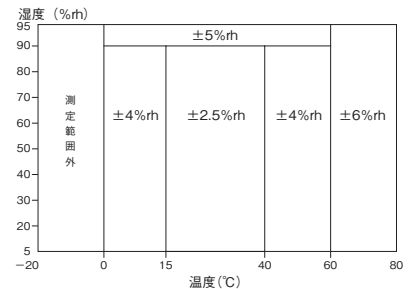
製 品 名		110TRH-B用センサ (一体)	110TRH-B用センサ (プローブ)	110TRH-B用センサ (伸縮)
型 式		S110TRH-10	S110TRH-20	S110TRH-30
製 品 番 号		8141-10	8141-20	8141-30
温 度 セ ン サ		サーミスタ		
湿 度 セ ン サ		静電容量式湿度センサ		
温度測定範囲		-10～60℃	-20～80℃	
湿度測定範囲		5～95%rh		
温 度 精 度		±0.3℃ at10～50℃ その他±0.5℃		
湿 度 精 度		右図参照		
保 管 環 境		-10～60℃ 85%rh以下（結露無きこと）		
質 量		約13g	約68g	約107g
寸 法	センサ部 (プローブ部)	約φ15×(H)90mm	約φ15～20×(L)200mm (約φ15×(L)90mm+φ20×(L)110mm)	約φ9～14×(L)200～930mm
	コード部	---	約1.5m	約0.7～1.5m
材 質	プローブ部	PC	PC	POM（感温部）+SUS304
	コード部	---	PVC	
	コネクタ部	PVC	PVC	
付 属 品		取扱説明書 1部 試験成績書 1部		

付表 相対湿度測定範囲及び精度

S110TRH-10



S110TRH-20/30



※湿度センサの経年劣化は0.5%rh/年。また、消耗品です。使用方法によっては早く劣化してしまう可能性があります。センサが劣化すると正しい測定ができなくなりますので、定期的な修理・校正また、新しいセンサへ交換をおこなってください。
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

弊社仕様の最新情報は、インターネットホームページをご覧ください。

<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となります。
 - イ. 誤用・乱用および取扱不注意による故障
 - ホ. 消耗品および付属品の交換
 - ロ. 火災・地震・水害等の災害による故障
 - 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
 - ハ. 不当な修理や改造および異常電圧に起因する故障
- 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。大切に保管してください。

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※印個所にご記入のうえ本器の最終ご使用者のお手許に保管ください。

※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。

品名 110TRH-B用センサ

※お客様名

※ご住所

※TEL ()

※以下につきましては、必ず販売店にて、記入捺印してください。

お買いあげ店名

ご住所

TEL ()

お買いあげ年月日

年 月 日

SK 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