

空気環境測定を支援します

ハンディ温湿度計 ハイグロサーモ

TP-200HG-S (ケーブル1.5mセンサセット)
TP-200HG-F (フレキパイプセンサセット)
TP-200HG-D (直結センサセット)

空調管理用温湿度計

静電容量型センサを採用し、低湿測定が得意
(静電気対策・乾燥空気測定)

日本の最小湿度は下表のように低く、電気抵抗式湿度センサでは正確な計測ができません。

その点「静電容量型湿度センサ」を採用したハイグロサーモなら、低湿測定が得意。露点、湿球温度を演算表示できるため、空調機器の管理に最適な温湿度計です。



●各都市の最小湿度 (2012年/気象庁HPより)

札幌	13% (4月)	名古屋	10% (3月)
仙台	11% (4月)	大阪	9% (4月)
東京	11% (2月)	福岡	12% (4月)

●用途

空調業界……………ビルの空調管理など
半導体・電子機器工場……………静電気防止など
医療・学校、食品・製紙工場、美術館・博物館・図書館
……………空調管理・温湿度チェックなど
恒温恒湿倉庫・デンキター内…温湿度チェックなど

校正可能

トレーサビリティ校正可能(トレーサビリティ証明書・校正試験成績書・トレーサビリティ体系図)

校正ポイントは相対湿度
30%rh,60%rh,90%rh(at23℃)となります。

ハイグロサーモ・トレサ(トレーサビリティ書類付)
TP-200HG-S(TR) 標準価格 **49,800円** [税抜]+消費税
ハイグロサーモ・トレサ(トレーサビリティ書類付)
TP-200HG-F(TR) 標準価格 **49,800円** [税抜]+消費税
ハイグロサーモ・トレサ(トレーサビリティ書類付)
TP-200HG-D(TR) 標準価格 **44,800円** [税抜]+消費税

本製品の特長をご覧ください、現在お使いの製品と比べてみてください

① 露点、湿球温度表示

空調ダクトの計測や建物内結露診断に活躍します(MODEキーで表示切り替え)。



② 本体・センサ着脱式

センサ部は完全互換で、保守が簡単! 全機種本体・センサ着脱式です。



③ ヒーティング機能

湿度センサに水分が吸着した時、センサを約10℃加熱して、リフレッシュ。



TP-200HG-S

ハイグロサーモ ケーブル1.5mセンサ(HSP-215)セット品



ケーブル1.5mセンサ
で多彩な使用が可能



HSP-215センサのみ
標準価格 **15,000円**
[税抜]+消費税

セット標準価格 **29,800円** [税抜]+消費税

TP-200HG-F

ハイグロサーモ フレキパイプセンサ(HSP-201)セット品



片手で測定、ワンハンドスタイル
使いやすいセンサはフレキパイプで自由自在



HSP-201センサのみ
標準価格 **15,000円**
[税抜]+消費税

セット標準価格 **29,800円** [税抜]+消費税



ココが
ポイント!

「ハイグロサーモ」の主な特長

- 1 温度・湿度が2段で同時表示
- 2 露点、湿球温度表示
- 3 本体・センサ着脱式

ケーブル延長可能(オプションセンサ)

- HSP-2300(ケーブル3m) セット標準価格 **18,000円**
[税抜]+消費税
- HSP-2500(ケーブル5m) セット標準価格 **22,000円**
[税抜]+消費税
- HSP-21000(ケーブル10m) セット標準価格 **32,000円**
[税抜]+消費税

TP-200HG-D

ハイグロサーモ 直結センサ(HSP-202)セット品



センサ直結式、リーズナブルなセット品
センサは着脱交換可能



HSP-202センサのみ
標準価格 **10,000円**
[税抜]+消費税

セット標準価格 **24,800円** [税抜]+消費税

仕様

■ 本体部

製品名	ハンディ温湿度計 ハイグロサーモ
型式	TP-200HG
測定要素	温度(乾球温度)、湿度(相対湿度)
表示要素	露点・湿球温度
本体機能	温度表示・相対湿度表示機能 露点表示・湿球温度表示機能 最高値メモリ・最低値メモリ機能 表示ホールド(固定)機能、オートパワーOFF機能
本体表示分解能	0.1℃(at -40.0~120.0℃) 0.1%(at 0.0~99.9%rh)
演算誤差	露点: ±0.2℃(温度・湿度測定値による) 湿球温度: ±0.3℃(温度・湿度測定値による)
センサ	温度: 半導体センサ 湿度: 静電容量型湿度センサ
測定サンプリング	約1秒
使用環境条件	温度: -10~60℃ 湿度: 95%rh以下
電源	単4アルカリ乾電池 LR03 2本
電池寿命	連続測定 約200時間 (単4アルカリ電池使用、約25℃連続測定時)
材質	本体: 抗菌ABS樹脂、ポリカーボネイト樹脂(表示部) ポリエステル樹脂(表示部シート、スイッチシート) シリコンゴム(パッキン部)
寸法	本体: (W)54×(H)172×(D)40mm
質量	本体: 約150g(乾電池含む)
付属品	・取扱説明書 1枚 ・単4アルカリ乾電池 2本 ・ネックストラップ 1本 ・本体ビニールケース 1枚 ・センサプローブ(センサ取扱説明書、試験成績書付き) 1本

■ センサ部

製品名	ケーブル1.5mセンサ	フレキパイプセンサ	直結式センサ
型式	HSP-215	HSP-201	HSP-202
測定温度範囲	-10~60℃		
測定温度精度	±0.5℃(at 10.0~40.0℃)±1.0℃(at それ以外)		
測定湿度範囲	2~95%rh		
測定湿度精度	±3.0%rh(at 30.0~80.0%rh)±5.0%rh(at それ以外)		
ヒステリシス	±1.0%rh(最大)		
再現性	±1.0%rh(最大)		
材質	ヘッド: ポリアセタール樹脂 握り手: ステンレス(SUS304)	ヘッド: ポリアセタール樹脂 フレキパイプ: ステンレス(SUS304)+ 硬鋼線(表面: シリコン樹脂)	ヘッド: ポリアセタール樹脂
検知部形状	φ13×φ175mm	φ13×φ75mm	φ13×φ43mm
質量	約100g	約20g	約6g
コード長	約1.5m	フレキパイプ部 約145mm	—

■ アクセサリー



本体シリコンラバープロテクタ
◆落下による衝撃から温湿度計本体を守ります
標準価格 **2,000円** [税抜]+消費税

温湿度計本体の
グリップ感向上

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス 5階

☎ (044)738-0622
FAX (044)738-0623

ホームページ: <http://www.ureruzo.com/>
SATO 測定器 .COM: <http://satosokuteiki.com/>