

# デジタル温湿度計 キャリブレーションサーモ

- キャリブレーション機能を搭載し、温度ポイント1点で器差補正が可能なので、いつでも正確な測定ができます。
- 放射温度計と変わらないほどの高速応答を実現。
- 文字高さ14mmの大きな液晶表示。
- HOLD、MAX、MIN、オートパワーオフ、偏差値表示機能付。
- 本体はIPX6に準拠した防水構造。
- 日本国内で設計、製造、検査。
- 連続使用約500時間（アルカリ乾電池使用時）。
- 充電式乾電池（1.2V）も使用可能。
- 本体には抗菌ABS樹脂を採用し、衛生的。
- 本体側面には落下衝撃吸収ゴムを採用し、壊れにくい設計。
- オプションセンサは表面センサ、シースセンサ、突刺しセンサ、マグネットセンサ、T熱電対センサ等、豊富な品揃え。
- シースセンサ、突刺しセンサはトレーサビリティ対応可能（有償）。
- トレーサビリティ書類付セットは、本体、シース標準センサ、試験成績書、校正証明書、トレーサビリティ体系図が揃ったお得なセット。



| 商品コード   | 区分 | 型式              | 規格             | 測定範囲      | 価格（円）  |
|---------|----|-----------------|----------------|-----------|--------|
| 63-3001 | 5● | S-500CAL-HS     | 表面標準センサ付セット    | -30～+300℃ | 34,800 |
| 63-3002 | 5● | S-500CAL        | 温度計本体のみ        | ※         | 20,800 |
| 63-3003 | 5  | S-500CAL-SS（TR） | トレーサビリティ書類付セット | -50～+300℃ | 49,000 |

※接続するセンサにより異なります。

※価格はすべて税抜き価格です。消費税は含まれておりません。

|          |                                                                                           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 表示範囲     | -99.9～+199.9℃、+200～+1300℃                                                                 |
| 分解能      | 0.1℃（-99.9～+199.9℃）1℃（+200～+1300℃）オートレンジ                                                  |
| 測定精度     | ±（0.1%rdg+0.3）℃（-99.9～+199.9℃）<br>±（0.2%rdg+1.0）℃（+200～+1300℃）                            |
| 測定サンプリング | 約1秒                                                                                       |
| 使用環境条件   | -10～+60℃                                                                                  |
| 防水性能     | IPX6準拠（センサ接続時、本体のみ）                                                                       |
| 材質       | 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（スイッチ部）                                                   |
| 電源       | 単4乾電池2個<br>（アルカリ乾電池推奨、マンガン乾電池、充電式乾電池（1.2V）も使用可能）                                          |
| 外寸法・重量   | W54×D40×H172mm・約150g（電池含む）                                                                |
| 付属品      | 取扱説明書1部、ネックストラップ1本、本体ビニールカバー1枚、単4アルカリ乾電池2個、表面標準センサ1本（S-500CAL-HS）、シース標準センサ1本（S-500CAL-SS） |

## ■ オプション

| 商品コード   | 区分 | 品名<br>型式                                | 測定範囲<br>(℃) | 検知部<br>サイズ (mm) | 測定<br>精度   | 材質<br>検知部        | 材質<br>握り手部 | ケーブル<br>長 | 防水<br>性能 | 価格<br>(円) |
|---------|----|-----------------------------------------|-------------|-----------------|------------|------------------|------------|-----------|----------|-----------|
| 63-3011 | 5● | 表面標準センサ<br>HKS-15000R                   | −30〜300     | φ17             | クラス2<br>※3 | ジュラコン            | POM樹脂      | 約1m       | —        | 14,000    |
| 63-3012 | 5  | 表面中温用センサ<br>HKS-15150R                  | −30〜400     | φ17×L150        |            | ステンレス<br>パイプ     |            |           | —        | 15,000    |
| 63-3013 | 5  | 表面高温用センサ<br>HKS-15300R                  | 0〜600       | φ17×L300        |            |                  |            |           | —        | 20,000    |
| 63-3014 | 5  | 表面ライトアングルセンサ<br>HKL-15100R              | −30〜400     | φ17×L120        |            |                  |            |           | —        | 16,000    |
| 63-3015 | 5● | シース標準センサ (先丸)<br>TKS-23120M             | −50〜300     | φ2.3×L120       | クラス1<br>※2 | SUS316           | POM樹脂      | 約1m       | IPX4     | 9,000     |
| 63-3016 | 5  | シース一般センサ (先丸)<br>TKS-32300M             | −50〜600     | φ3.2×L300       |            |                  |            |           | IPX4     | 11,000    |
| 63-3017 | 5  | 突刺しセンサ (先トがり)<br>TKS-48250T             | −50〜300     | φ4.8×L250       |            |                  |            |           | IPX4     | 14,000    |
| 63-3018 | 5  | シース高速センサ (先丸)<br>TKS-16120M             | −50〜300     | φ1.6×L120       |            |                  |            |           | IPX4     | 10,000    |
| 63-3019 | 5  | 食品用防水センサ<br>TKS-20110ST                 | −50〜300     | φ2×L110         |            | SUS304           |            |           | IPX7     | 11,000    |
| 63-3020 | 5● | シースフッ素チューブセンサ<br>TKS-23120FS ※1         | −50〜260     | φ2.3×L120       |            | PFA樹脂            | POM樹脂      |           | IPX4     | 14,000    |
| 63-3021 | 5● | マグネット表面センサ (ストレート)<br>HKS-1012MAG-2.0 ※ | 0〜200       | —               | クラス2<br>※3 | サマリウム・<br>コバルト磁石 | PEEK樹脂     | 約2m       | —        | 16,500    |
| 63-3022 | 5● | マグネット表面センサ (直角)<br>HKL-1012MAG-2.0 ※    | 0〜200       | —               |            |                  |            |           | —        | 16,500    |
| 63-3023 | 5● | SMP変換ケーブルプラグ<br>TP-KSMP                 | —           | —               | —          | —                | —          | —         | —        | 3,500     |
| 63-3024 | 5  | シースT熱電対センサ (先トがり)<br>TTS-23100T         | −40〜250     | φ2.3×L100       | クラス1<br>※4 | SUS316           | POM樹脂      | 約1m       | IPX4     | 9,000     |
| 63-1649 | 5● | シリコンプロテクタ<br>TP-PROTECT                 | —           | —               | —          | —                | —          | —         | —        | 3,000     |

※1 TKS-23120FSはシース標準センサTKS-23120Mの検知部にフッ素チューブ(PFA樹脂)を被覆したセンサです。  
 ※2 K熱電対クラス1は、許容差±1.5℃(-40℃以上+375℃未満)、±0.004・|t|(+375℃以上+1000℃未満)。  
 ※3 K熱電対クラス2は、許容差±2.5℃(-40℃以上+333℃未満)、±0.075・|t|(+333℃以上+1200℃未満)。  
 ※4 T熱電対クラス1は、許容差±0.5℃(-40℃以上+125℃未満)、±0.004・|t|(+125℃以上+350℃未満)。

※マグネット表面センサを使用するためには  
SMP変換ケーブルプラグが必要です。



HKS-15000R



HKS-15150R



HKS-1012MAG-2.0



HKL-1012MAG-2.0



HKS-15300R



HKL-15100R



TKS-23120FS



TTS-23100T



TP-KSMP



TKS-23120M



TKS-32300M



TKS-48250T



TKS-16120M



TKS-20110ST

※価格はすべて税抜き価格です。消費税は含まれておりません。

## 株式会社 三商

本 社 〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町3-21-41

東部営業部 TEL03(5820)7735

東京営業部 TEL03(3864)9491

札幌支店 TEL011(757)6688

筑波営業所

TEL03(6844)8773

関東支店 TEL03(3896)2641

名古屋営業所

TEL052(562)4788

大阪支店 TEL06(6374)6290

広島営業所

TEL082(251)4777

福岡支店 TEL092(629)7191

東京物流センター TEL03(5691)7951

<https://www.co-sansyo.co.jp>

ご用命は…