

センサ取扱説明書

TKP センサプローブ

このたびはTKPセンサプローブをお買い上げいただきありがとうございました。

TKPセンサプローブは真空調理用「サニタリーサーモVC」専用の温度センサプローブです。他の温度計本体には接続できません。

- ◎この商品は、液体・半固体の温度をはかるものです。それ以外の使用はしないでください。体温計ではありません。
- ◎TKPセンサプローブの先端は針のように鋭利に尖っています。人に向けたりすると非常に危険です。取り扱いには安全面に配慮してご注意ください。
- ◎本器は温度計本体とセンサプローブを接続したときに防水性能が保証されます。本体のみ、センサのみの場合、電気接点が錆びたり内部に水が侵入して破損します。

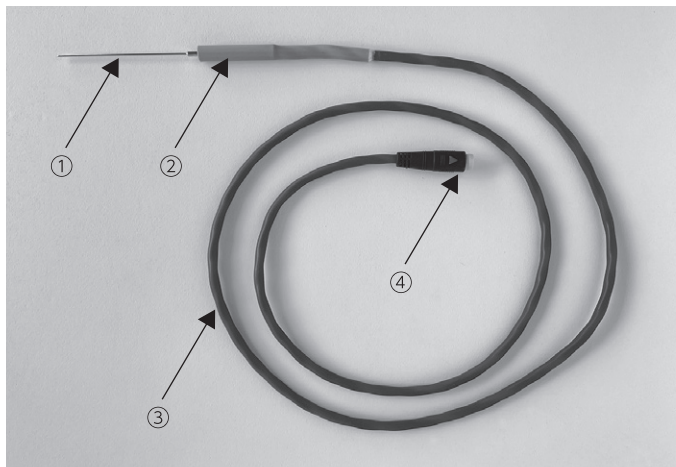


センサプラグと本体コネクタは簡易ロックタイプです。接続向きは本体センターライン(山)にセンサプラグの○印(白)または△印(赤・青)を合わせて接続します。挿入時に柔らかいクリック感が得られれば、接続状態は正常です。センサプラグを回したりしないでください。無理な力でセンサプラグを回すと破損の原因となります。



センサ部の名称と働き

針状センサ TKP-□□□□



各部の名称

- ①センサ検知部…先端が感温部です。材質はステンレス製です。
- ②握り手部……材質はステンレス製です。シリコンチューブを被覆しています。
- ③センサコード…シリコン製熱電対補償導線を使用しています。
- ④センサプラグ…温度計本体と接続したときに防水性能が得られます。

各センサの仕様

製品名	針状センサ 30mmタイプ	針状センサ 60mmタイプ	針状センサ 90mmタイプ
型式	TKP-1030	TKP-1060	TKP-1090
測定温度範囲	0~200℃ 常用限度150℃ 過熱使用限度200℃		
測定温度精度	K熱電対 クラス2		
検知部形状	φ1、ℓ=30mm	φ1、ℓ=60mm	φ1、ℓ=90mm
材質	センサ検知部：SUS304 スリーブ：SUS304		
コード	シリコン樹脂 約1m		
防水性能	JIS C0920-2003 保護等級4 (防滴)		

※常用限度…空気中において連続して使用できる温度の限度

※過熱使用限度…空気中において短時間使用できる温度の限度



警告

- 幼児やお子様の手の届く場所に保管しないでください。センサ先端が針状になっているので、大変危険です。
- センサ先端は鋭利な形状になっていますので、ご使用後は付属しているビニールチューブをセンサ先端部に被せて保管してください。



注意

- 針状センサは長いほど食材に刺し込む時の強度が弱くなります。センサ挿入する際は、折れたり、曲がったりしないよう、取り扱いに十分気をつけてください。

ご使用上の注意

■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。

使用方法について

- ①体温計としてのご使用はしないでください。
- ②本器は精密計測器です。本器を意図的に落下させたり、振動・衝撃を与えないよう注意してください。外観形状が変形したり、異常が見られる場合、正確な温度計測ができなくなります。
- ③分解、改造をしますと故障の原因となりますので絶対にしないでください。
- ④センサコードを改造、無理に引っ張る、曲げる、束ねるなどの行為はおやめください。断線の原因となります。また、コードの上に重いものを乗せたり加熱すると、コードが破損します。
- ⑤センサ先端部はご使用後の汚れなどを拭き取る時、落下などに十分気をつけてください。ケガをする恐れがあります。
- ⑥センサ先端部はトガリ形状になっていますので、人に向けて使用すると危険です。取扱いにご注意ください。
- ⑦熱いものを測定した後は、センサ先端部が熱くなっていますので、火傷をする恐れがあります。十分ご注意ください。
- ⑧センサ握り手部およびケーブルの耐熱温度は、常用限度150℃、過熱使用限度200℃です。限度以上の温度雰囲気にて使用すると、破損します。
※常用温度…空気中において連続して使用できる温度の限度
※過熱使用限度…空気中において短時間使用できる温度の限度
- ⑨測定対象物が凍っているような固いものに、センサ先端を無理矢理突き刺すと、センサ検知部が破損します。固いものを測定する場合、あらかじめセンサ検知部が挿入できるような穴をあけてください。
- ⑩測定範囲外でのご使用は故障の原因となりますので絶対にご使用しないでください。

サービスについて

- ・修理および校正はお買いあげ店または弊社営業窓口にご連絡ください。

品質保証書

製品名 TKPセンサプローブ (TKP-□□□)

保証期間
(お買上げ日より1年間)

年 月 日 より1年間保証

お客様名

ご住所 〒 -

TEL

販売店・住所・TEL・担当者名・印

本書の再発行はいたしませんので、紛失をしないよう大切に保管してください。



株式会社 サーマポート

〒337-0005 埼玉県さいたま市見沼区小深作42-2 TEL.048-680-1881 FAX.048-680-2000
URL <https://www.thermoport.co.jp/> E-mail info@thermoport.co.jp

保証規定

以下は、本製品に関する保証規定を記載しております。ご使用前に、必ずお読みください。

1. 本保証は、本保証規定により、お買上げいただいてから1年間のハードウェアの無償交換もしくは修理をお約束するものです。
無償交換時に保証書等が必要となりますので、大切に保管願います。
2. 製品が取扱説明書記載の通常の使用方法により正常に動作しなくなった場合は、弊社の判断で同等品と交換もしくは無償修理いたします。交換の場合は送付された旧製品等はお返しいたしません。
3. ただし、次のような場合には、無償での交換・修理はいたしかねます。
 - ①弊社製品と判断できない場合
 - ②火災、地震、水害、落雷、ガス害、塩害、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障または損傷
 - ③お買上げ後の輸送、移動時のお取り扱いが不適当なため生じた故障や損傷
 - ④ご使用時の不備あるいは接続している他の機器によって生じた故障や損傷
 - ⑤不当な修理や改造、異常電圧に起因する故障
 - ⑥取扱説明書の記載内容に反するお取り扱いによって生じた故障や損傷
 - ⑦弊社以外で改造、調整、部品交換などをされた場合
 - ⑧その他交換が認められない行為が発見された場合
4. お買上げ後1年間を経過したものおよび上記「3.」の項目に該当するものは有償修理となります。また、その場合に弊社が修理不可能と判断した場合は修理をお受けせず、送付された製品をご返却する場合がございます。
5. 本製品を運用した結果の他の影響については一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。
6. 本証は日本国内でのみ有効です。また、本証は再発行いたしません。