

2026年1月

お取引先各位



® はんだこて・はんだ付けロボット・SMT 関連製品

太洋電機産業株式会社

営業本部

【新製品案内】替センサー TM-110S

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、この度弊社では TM-100/200 用の「**替センサー TM-110S**」を発売します。

長寿命センサーチップを採用することで、従来のセンサーTM-100S の 10 倍の 2000 回の温度測定が可能となりました。それに伴い、内容量を従来品の3個から1個へ変更いたします。

製品の詳細につきましては、別紙のチラシをご高覧いただくとともに、ご不明な点等がございましたら、最寄りの営業所にお気軽にお問合せください。担当者より、別途ご説明させていただきます。

今後とも、なお一層のお引き立てを賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

敬具

記

JAN	型式	商品名	小売価格(税込)
4975205642521	TM-110S	替センサー 1 個入り	¥1,650-

※発売時期:2026年2月1日



瞬測・正確・業界最高レベル こて先温度計 TM-100



2000回以上測定可能な
寿命が長く経済的な温度センサー (PAT.)

温度変化のピーク値表示を維持する
ピークホールド機能

センサーの寿命を測定回数で計測する
センサーアラーム機能 (PAT.)

あらかじめ設定した時間で電源が切れる
オートパワー OFF 機能

仕様

型番	TM-100
J A N コード	450751
電源	単3乾電池 LR6×4本: 6V
外形寸法	83 (W) × 140 (H) × 41 (D) mm
重量	150g (電池除く)
温度分解能	1°C
温度測定範囲	センサー (TM-110S): 0-500°C プローブ (TM-100SP): 0-700°C
温度精度	0-500°C → ±3°C / 501-700°C → ±4°C (センサー誤差含まず)
動作環境	0-40°C、20-85%RH (結露なきこと)
付属品	単3電池 4本 (動作確認用)、センサー 1個付

製品に校正証明書は付属しておりません。TM-100CAL をご注文ください。

TM-100校正付 (TM-100CAL) **NEW**

出荷時校正証明書が付いた仕様です。

狭い場所での測定が可能

TM-100SU

センサーユニット



ユニット

狭所測定

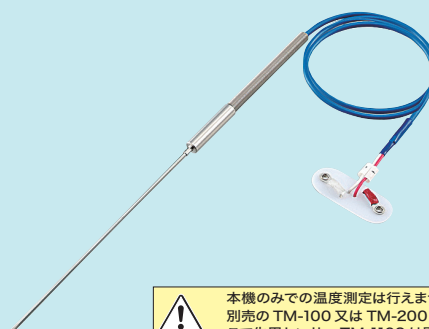


本機のみでの温度測定は行えません。
別売の TM-100 又は TM-200 が必要になります。
こて先用センサー TM-110S は別売です。

型番	TM-100SU
J A N コード	450904
外形寸法	64(W) × 28(H) × 100(D)mm * コード部含まず
重量	210 g
コード長	φ 4×1.5m
対応機種	TM-100, TM-200

TM-100SP

はんだ槽用センサープローブ



本機のみでの温度測定は行えません。
別売の TM-100 又は TM-200 が必要になります。
こて先用センサー TM-110S は別売です。

型番	TM-100SP
J A N コード	640534
寸法	シース径φ 2.3×150mm スリーブφ 8×4mm、リード 1m
重量	45 g
対応機種	TM-100, TM-200

お使いのはんだこてのこて先温度、リーク電圧、アース抵抗をこれ一台で測定できます

はんだこてテスター TM-200



数秒でこて先温度を実測。
ルーチンワークの時短化が
可能です



2000 回以上測定可能な
寿命が長く経済的な温度センサー (PAT.)

温度変化のピーク値表示を維持する
ピークホールド機能

センサーの寿命を測定回数で計測する
センサーアラーム機能 (PAT.)

あらかじめ設定した時間で電源が切れる
オートパワー OFF 機能

仕様

型番	TM-200
JANコード	450768
定格電圧	100-240V AC 50/60Hz
定格電流	7A
外形寸法	185 (W)×58 (H)×160 (D) mm (突起部を除く)
重量	約 1kg (コード除く)
温度分解能	1°C
温度測定範囲	センサー (TM-110S): 0-500°C プローブ (TM-100SP): 0-700°C
温度精度	0-500°C → ±3°C / 501-700°C → ±4°C (センサー誤差含まず)
電圧分解能	0-99.9mV: 0.1mV 100-200mV: 1mV (オートレンジ)
リーク電圧測定範囲	0-200mV (ACのみ) ※ 1kHz 以下
電圧精度	±(読み取り値の 5% + 1dgt)
抵抗分解能	0-99.9Ω: 0.1Ω 100-200Ω: 1Ω (オートレンジ)
抵抗測定範囲	0-200Ω
抵抗精度	±(読み取り値の 5% + 1dgt)
動作環境	0-40°C、20-85%RH (結露なきこと)
付属品	センサー 1 個 / アース接続リード / ヒューズ 変換アダプター / 電源コード

製品に校正証明書は付属しておりません。TM-200CAL をご注文ください。

TM-200校正付 (TM-200CAL) **NEW**

出荷時校正証明書が付いた仕様です。

コンパレーター機能

測定値から自動的に合否を判定する機能で、表示値を読み取らなくてもご使用のはんだこてが基準を満たしているか確認することができます。あらかじめ設定した上限値/下限値の範囲内に測定値があれば合格判定となり、緑色ランプ点灯+ブザー音を出力します。範囲外であれば赤色ランプが点灯します。

表示値ホールド機能 (温度測定ではピークホールドとして機能)

表示値ホールド機能により、測定値をデータシート等へ書き込むときなど表示値をホールドさせることで簡単に読み取ることができます。

オートゼロ機能

リーク電圧・アース抵抗測定時、回路の温度変化や経年変化によるゼロ点誤差を内部回路上でリセットします。

センサーアラーム機能

センサーのダメージ値を積算し、設定した数値に達したらセンサーアラームランプによりセンサーの交換時期を通知する機能です。

はんだ付けに必要な幅広い温度領域 *0-700°C に対応し、誤差はフルスケールの ±0.5% (センサー誤差含まず)。こて先の接触面に対してこて先温度センサーが密着し易くあて易い構造のため、こて先をあてる角度・形状を問わず、わずか数秒で正確な温度を測定します。こて先温度センサーはお客様自身で簡単に交換可能です。

*0-700°C は、はんだ槽用センサープローブ TM-100SP (別売) 使用時の測定範囲です。
こて先温度センサー TM-110S 使用時の測定範囲は 0-500°C になります。

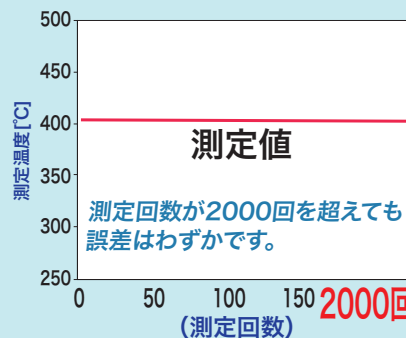
TM-110S

こて先温度センサー (ケース付 1 個入)

TM-100/200 用 高感度温度センサー

● こて先の接触面に対してセンサーが密着。

こて先をあてる角度・形状を問わず、わずか数秒で正確な温度を測定します。



はんだこて・はんだ付けロボット・SMT 関連製品

お問い合わせ先

太洋電機産業株式会社

東京 03-3836-2811 大阪 06-6644-3505

新潟 0256-47-1715 広島 084-951-9010

HomePage : www.goot.co.jp E-mail : info@goot.co.jp