

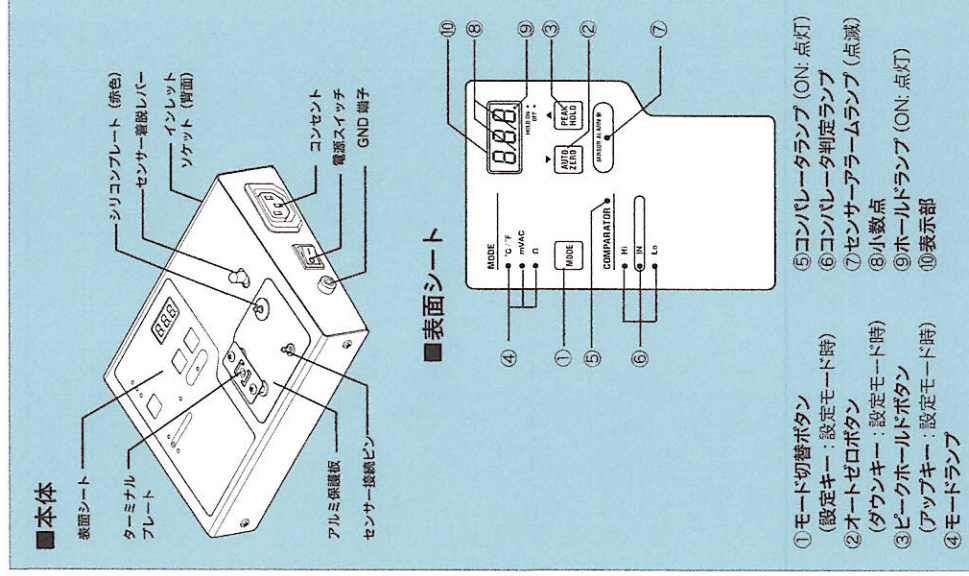
数秒でこて先温度を実測。  
ルーチンワークの時短化が可能です。

はんだこてテスター  
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。



メーカー校正以外にオプション (有料) にて JCSS での検査校正に対応  
JCSS 校正対応内容 ISO/IEC 17025、ISO 9000s、IATF 16949 等の要求に対応  
国際 MRA 対応 JCSS 認定シンボル付校正証明書を発行可能



200 回以上測定可能な  
寿命が長く経済的な温度センサー (PAT.P)

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.P)

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します。)

表示値ホールド機能により、測定値をデータシート等にご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  $\pm 0.5\%$  (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、はんだ慣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-100S 使用時の測定範囲は 0-500°C になります。

### 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) $\times$ 58 (H) $\times$ 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-100S): 0-500°C プローブ (TM-100SP): 0-700°C
温度精度	0-500°C $\rightarrow$ $\pm 3\%$ / 501-700°C $\rightarrow$ $\pm 4\%$ (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) $\times$ 1kHz以下
電圧精度	$\pm$ (読み取り値の 5% + 1dgt)
抵抗分解能	0-99.9 $\Omega$ : 0.1 $\Omega$ / 100-200 $\Omega$ : 1 $\Omega$ (オートレンジ)
抵抗測定範囲	0-200 $\Omega$
抵抗精度	$\pm$ (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 3 個 / アース接続リード/ヒューズ 交換アダプター/電源コード
価格	¥91,300 (税込)

製品に校正証明書は付属しておりません。発注時にご依頼ください。(有償サービス)

### 交換部品/オプション

品名	価格 (税別)
こて先温度センサー (3 個入)	TM-100S ¥1,100 (税別)
センサーユニット	TM-200 用温度校正サービス (証明書付) TM-100SU ¥16,280 (税別)
ターミナルプレート	TM-200 用 JCSS 温度校正サービス (証明書付) TM-200P ¥660 (税別)