

ハンダゴテチェッカー・DT-570

注)アース端子付
ハンダゴテ専用

場所を取らないコンパクトなテスター(アース抵抗・リーク電圧測定用)で、見やすく読み取りやすいLCDを採用しました。

●リーク電圧	分解能	0.1mV
	測定範囲	0~199.9mV
	確度	±(5%rdg+1dgt)
●アース抵抗	分解能	0.1Ω
	測定範囲	0~199.9Ω
	確度	±(5%rdg+1dgt)
●最大表示	199.9カウント (バーンアウト:1)	
●サンプルレート	2回/秒	
●電源	積層(6F22)電池×1付	
●電池寿命	約20時間(連続使用時/電池残量警告機能付)	
●外形寸法/重量	71(W)×31(H)×125(D)mm/重量	

DT-570の使用法

①POWERスイッチをON、MODEスイッチをΩまたはmVに設定。専用アースコードを本機に接続し、一端をプレートにあてて、測定器側の基準値(V1またはR1)を記録します。(図1参照)

②3線式ハンダゴテを専用アダプターを使って接続し、通電後に温度設定を最大にします。(図2参照)

③専用アースコードを専用アダプターのコネクタに接続。温度が安定したらコテ先でプレート中央のハンダを溶かし、数値が安定したら値(V2またはR2)を記録します。記録が取れたら下記の式で算出します。
リーク電圧 $V = V2 - V1$ または アース抵抗 $R = R2 - R1$

(図1)



(図2)



ハンダゴテ用テスター・TM-200

コテ先温度、リーク電圧、アースライン抵抗が測定できるテスターで、長寿命センサーの採用およびコンパレーター機能(自動的に合否を判定)他、複数の新機能を網羅しました。

仕様

- 測定可能値: ①コテ先温度 ②リーク電圧 ③アース抵抗
- 本体寸法: 185(W)×160(D)×58(H)mm ●重量: 1kg
- 温度測定範囲: (センサー)0~500°C / (プローブ)0~700°C
- 電圧測定範囲: 0~200mV ●抵抗測定範囲: 0~200Ω

高精度・長寿命センサー



従来のセンサーと比べ、コテ先チップを接触させる部分が広く設計されているので、熱のロスが少なく、正確な測定値を得る上で有利です。またコテ先(チップ先端)を接触させ易いので、作業性も大幅に向上します。

注)アース
端子付
コテ専用

工具(コテ)の効率的な管理を可能にする諸機能

- コンパレーター機能
測定した数値が、あらかじめ設定した範囲に収まっているかどうかをランプの色で表示する合否判定機能。
- オートゼロ機能
リーク電圧/アース抵抗測定時に、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。
- センサーアラーム機能
センサーのダメージを積算し、設定した数値に達したらランプにより、アラームを出し、交換時期を通知。



ハンダゴテ計測器・MCA-700 II

コテ先温度、リーク電圧、アースライン抵抗を1台で測定できるマルチテスターで、表示を読み取るだけでデータ取得が可能(計算する必要なし)です。

注)アース
端子付
コテ専用

●入力電圧	AC100/120/220V
●本体寸法/重量	(W)180×(D)140×(H)70mm/1,380g
●温度表示範囲	0~600°C/±4°C
●リーク電圧	0~99.9mV/±(3%rdg+0.3mV)
●アースライン抵抗	0.0~99.9Ω/±(4%rdg+0.3Ω)

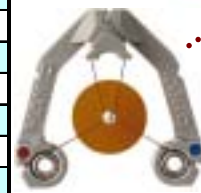
測定項目	製品(パーツ)内容		
コテ先温度	品名・品番	コテ先センサーユニット・SAT-1	交換用センサー・SC-006
	外観		
リーク電圧 アースライン抵抗	品名・品番	ターミナルユニット・MTU-1	交換用LRピン・LR-01
	外観		

ハンダゴテ用テスター・FG-101B

コテ先温度、リーク電圧、アース間抵抗測定用の多機能テスター。長寿命センサーを採用している他、AUTO HOLD機能や赤外線送信機能他、複数の機能が備わっています。

●電源/消費電力	AC100V 50/60Hz / 3.2W
●温度測定範囲/分解能	0~700°C / 1°C
●温度測定許容差	±3°C (300~600°Cの範囲)
	±5°C (その他の温度範囲)
●電圧測定範囲/分解能	0~40mV (AC) / 0.1mV
●電圧測定許容差	±(5% of reading + 1 digit)
●抵抗測定範囲/分解能	0~40Ω / 0.1Ω
●抵抗測定許容差	±(5% of reading + 1 digit)
●表示	LCD表示: 3 1/2桁
●外形寸法/重量	211(W)×53(H)×126(D)mm / 0950g

注)アース端子付
ハンダゴテ専用



■温度センサー(長寿命タイプ)
従来品との比較で、約30倍の寿命を持っています。センサー交換の頻度が著しく減るので、作業者の手間が省け、長期間の安定した測定作業が可能。



IoT対応ステーション
FN-1010

アダプターモジュール・C5055



オプション

IoT対応のステーションを本ユニットを経由して接続すると、測定やデータの取得がスムーズに行えます。

●AUTO HOLD機能

測定値が安定したら、数値が固定表示され、自動で測定終了。作業者による誤差を軽減。

●赤外線送信機能

固定表示された測定結果はIoT対応ステーション型ハンダゴテ(FN-1010等)に赤外線送信して記録。記入ミス無くします。

