

はんだコテ温度計 HSシリーズ



HS-30K
温度

HS-50K
温度・コテ先アース間抵抗・リーク電圧

※コテ先アース間抵抗とリーク電圧は3線式の温度調節機能付きはんだコテのみ測定可能です。
※センサは別売です。



HSシリーズは、はんだコテのコテ先温度・コテ先アース間抵抗 (HS-50Kのみ)・リーク電圧 (HS-50Kのみ) を計測できる温度計です。コテ先の状況を計測する事により、製造工程のトラブルを未然に防ぎ、不良率の低減に貢献します。

●本 体

形 名		HS-30K	HS-50K
温 度	熱電対種	タイプ：K	タイプ：K
	測定範囲	0~500℃	0~500℃
	分解能	1℃	1℃
	精 度	± (指示値の0.3%+1) ℃	± (指示値の0.1%+1) ℃
	温度係数	測定範囲の± (0.03%/℃)	測定範囲の± (0.01%/℃)
	基準接点補償精度	±0.5℃ (23℃±10℃において)	±0.2℃ (25℃±10℃において)
	リニアライザ	アナログリニアライザ方式 (JIS C 1602-1995準拠)	デジタルリニアライザ方式 (JIS C 1602-1995準拠)
コテ先 アース間 抵 抗	測定範囲	—	0.0~99.9Ω
	分解能	—	0.1Ω
	精 度	—	± (指示値の4%+0.3) Ω
リーク 電 圧	測定範囲	—	0.0~99.9mV (RMS)
	分解能	—	0.1mV
	精 度	—	± (指示値の3%+0.3) mV
表 示		LCD	LED
動作条件		10~40℃・0~85%RH (結露なきこと)	0~40℃・0~85%RH (結露なきこと)
保存条件		0~50℃・0~85%RH (結露なきこと)	-20~40℃・0~85%RH (結露なきこと)
電 源		LR6 (アルカリ単3乾電池) × 4本	AC100V (50/60Hz) (外部電源)
使用時間		連続 180時間以上	—
外形寸法 mm (突起物含まず)		152 (W) × 80 (D) × 45 (H)	180 (W) × 150 (D) × 55 (H)
重 量 (乾電池含まず)		約 460g	約 950g
付 属 品		アルカリ単3乾電池×4本 取扱説明書	電源ケーブル・予備ヒューズ アース接続コード・取扱説明書
希望小売価格		¥29,000	¥95,000

●専用センサ

センサ (別売) は接触板構造を採用する事により、安定性/応答性/耐久性を向上。接触板に盛るはんだを換える事により含鉛はんだ/無鉛はんだに対応。また、マグネット式の採用により、センサの脱着が簡単に行えます。なお、コテ先サイズに合わせて2種類から選択できます。

形 名	CR-31K	CR-32K
		
熱電対種	タイプ：K	タイプ：K
使用温度限界	500℃	500℃
対応はんだコテ先径	φ1.5mm以下	φ1.5~4mm
許 容 差	±4℃ (300℃における許容差)	±4℃ (300℃における許容差)
希望小売価格	¥11,500 (2ケ/1セット)	¥11,500 (2ケ/1セット)