



測定時イメージ

(株)佐藤計量器製作所

赤外線放射温度計

SK-8750 : サークルサーモ

本製品は工業用のため体温は測れません。ご注意ください。

メーカー販売価格(税抜) : ¥7,900

販売価格(税抜) : ¥7,050

価格は商品情報 PDF ダウンロード時のものです。

価格は商品本体のみの価格です。別途送料・手数料等がかかります。

発送予定日(目安)はサイトの商品ページをご確認ください。

お支払い方法ははかり商店のご利用ガイドをご確認ください。

単機能で使いやすい放射温度計です。

測定対象物に触れることなく、衛生的・安全に温度が測れます。

- 34°Cから356°Cまでの温度レンジをカバーしており、サークルタイプのレーザーマーカのため、測定箇所が目安が容易に確認できます。

非接触ですばやく表面温度が測定可能

測定領域をサークルタイプのレーザーマーカで表示

放射率の3点切り替えが可能

液晶バックライト機能付き

オートパワーオフ機能、HOLD機能付き

最高値表示機能

消費生活用製品安全法

携帯レーザー応用装置に適合(PSCマーク付き)





画像は、商品イメージです。

●表示部



測定領域とレーザーマーカ照射位置の関係

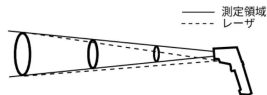
本器はサークルタイプのレーザーマーカです。レーザーマーカは測定距離2000mmの位置で測定領域とほぼ一致します。

測定距離	200mm	600mm	1000mm	2000mm
測定領域	φ18	φ50	φ83	φ166
測定領域とレーザーマーカ				
測定領域(中心)とレーザーマーカ(中心)のズレ	約18mm 下を示す	約14mm 下を示す	約10mm 下を示す	一致する

測定領域について

本器の測定領域と測定対象物の距離はD:S=約12:1となります。(D=測定距離、S=測定領域直径)
本器と測定対象物の距離が600mmの場合、測定領域は直径50mmの円となります。
測定距離と測定領域直径は下図のとおりです。(ただし、測定領域直径は90%以上のエネルギーを捕捉できる面積で定義しています。)

D (距離) : S (測定領域) = 12 : 1



D 2000 1000 600 mm
S φ166 φ83 φ50 mm

仕様表

下記の仕様表は該当する型式の仕様です。同じ製品シリーズでも型式の異なる場合は別の仕様となります。

商品番号	40228270-00
製品番号	8270-00
測定項目	温度
測定範囲:温度	- 3.4 ~ 35.6
分解能:温度	0.2 : -9.9~199.9 (奇数は切り上げ表示) 1 : 上記以外
測定精度	±2.5 または±2.5%rdgの大きい方: 0.0 以上 ±(2.5 +5%rdg) : 0.0 未満 1
温度係数	±0.2 / 2
応答時間	0.5秒
放射率設定	0.95、0.70、0.30より選択
距離係数	D:S=約12:1 (D=測定距離、S=測定領域直径)
検出素子	サーモパイル
測定波長	8~14μm
レーザーマーカ	赤色サークルレーザー(クラス2レーザー製品) 波長: 650nm、出力: 1mW以下 消費生活用製品安全法 携帯用レーザー応用装置に適合(PSCマーク付き)
使用環境	温度: 0~50 湿度: 85%rh以下(結露なきこと)
電源	単4形電池 2本
材質	ケース: ABS キー: シリコンゴム
外形寸法	約(W)36×(H)173×(D)72mm
本体質量	約152g(電池含む)
付属品	ネックストラップ 1本 単4形電池 2本(お試し用) 取扱説明書 1部
JAN	4974425802036

本製品は工業用のため体温は測れません。ご注意ください。

- 1.条件: 測定環境温度 23 ± 3 、放射率0.95のとき
- 2.条件: 測定環境温度 23 ± 3 以外のとき

機能一覧

下記の機能はこの商品シリーズの機能です。オプション追加時のものも含まれます。詳しくはお問い合わせください。

温度測定

ホールド

非接触測定

レーザーマーカ

校正可能

商品情報はQRコードからもご確認頂けます

