



測定時イメージ

(株)佐藤計量器製作所

## 赤外線放射温度計

S K - 8 7 5 0 : 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、測定箇所の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

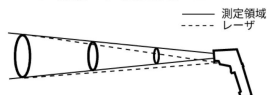
本器はサークルタイプのレーザーマーカです。  
レーザーマーカは測定距離2000mmの位置で測定領域とほぼ一致します。

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 ~ 3 5 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	0.9 5、0.7 0、0.3 0 より選択
距離係数	D : S = 約 1 2 : 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 ~ 1 4 μ m
レーザーマーカ	赤色サークルレーザ ( クラス 2 レーザ製品 ) 波長 : 6 5 0 nm、出力 : 1 mW 以下 消費生活用製品安全法 携帯用レーザ応用装置に適合 ( PSC マーク付き )
使用環境	温度 : 0 ~ 5 0 湿度 : 8 5 %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 ) 3 6 × ( H ) 1 7 3 × ( D ) 7 2 mm
本体質量	約 1 5 2 g ( 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
J A N	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 2 3 ± 3 、放射率 0.9 5 のとき  
2. 条件 : 測定環境温度 2 3 ± 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みます。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