

SK-8950

SK SATO  
SATO KEIRYOKI MFG. CO., LTD.

防水放射温度計 (サークルサーモ®)

# SK-8950

No.8269-00 ¥13,000 (税抜き)



濡れた手でも操作可能

非接触で安心・安全

豊富な機能

測定領域をサークルマーカで表示

任意の放射率に設定可能

PS  
C  
マーク付  
SK JQA

校正対応

防水

## 特長

### ●防塵、防水構造

JIS C 0920 「IP54」に準拠した防塵、防水構造のため、濡れた手でも操作可能です。  
※IP5X：有害な影響をあたえるじんあいの侵入がないもの  
IPX4：あらゆる方向からの水の飛まつを受けても有害な影響のないもの

### ●サークルタイプのレーザーマーカ

サークルタイプのレーザーマーカで、測定箇所の目安が確認できます。

### ●放射率設定が可能

正しく測定するためには、測定対象物に合わせた放射率の設定が必要です。本器は0.01ステップで放射率が設定できます。

### ●豊富な機能

MAX(最高値)、MIN(最低値)、AVG(平均値)、DIF(MAXとMINの温度差)を表示できます。  
また、設定した上限値、下限値を超えたときにブザーでお知らせします。

### ●2種類の測定方法

#### 「手動測定」

測定トリガーを引いて測定。測定トリガーを離すと、約1分間表示を固定(HOLD)し、自動で電源OFF。

#### 「オート測定」

測定トリガーを離した状態で連続測定。約60分後に自動で電源OFF。

### ●バックライト機能

### ●オートパワーオフ機能

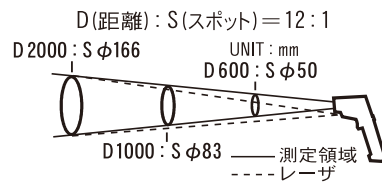
SATO KEIRYOKI MFG. CO., LTD.

## 仕様・精度・その他

測定範囲	- 60 ~ 550°C	
分解能	0.1°C	
測定精度	± 2°Cまたは2% readingの大きい方: 0.0 ~ 550°C ± (2°C + 5% reading): 上記以外 ※条件 測定環境 23 ± 3°C、放射率 0.95 のとき	
応答時間	約 1 秒 (90% 応答)	
放射率設定範囲	0.10 ~ 1.00 (0.01 ステップ)	
距離係数	D : S = 約 12 : 1 (D : 測定距離, S : 測定領域直径)	
光学系	Si レンズ	
検出素子	サーモパイル	
測定波長	8 ~ 14 μm	
レーザーマーカ	赤色サークルレーザー (クラス 2 レーザ製品) 波長: 650 nm 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)	
防塵・防水性	JIS C 0920 IP54 に準拠	
使用環境条件	0°C ~ 50°C 85%rh 以下 (結露なきこと)	
電源	単 4 形アルカリ電池 (LR03) 2 本	
電池寿命	連続測定時 約 14 時間 ※条件 レーザーマーカ・バックライト ON 時	
本体材質	ABS 樹脂、シリコン樹脂	
寸法	約 (W) 42 × (H) 143 × (D) 80 mm	
質量	約 196 g (電池含む)	
付属品	単 4 形アルカリ電池 (LR03)	2 本
	ネックストラップ	1 本
	取扱説明書	1 部

### ●測定領域

本器の測定領域は、測定距離によって下図のように変化します。

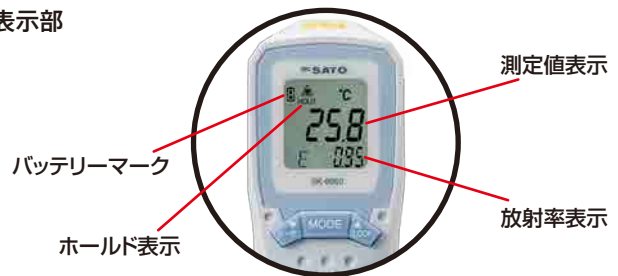


### ●測定領域とレーザーマーカ照射位置の関係

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	φ 18	φ 50	φ 83	φ 166
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

### ●表示部



## 参考資料

### 主な物体の放射率

物体	放射率 ( ε )	物体	放射率 ( ε )	物体	放射率 ( ε )	物体	放射率 ( ε )
鉄	0.85	セラミック	0.80	紙	0.92	肉・魚	0.98
鋳鉄	0.85	タイル	0.80	布	0.75	野菜	0.98
アルミ	0.30	アスベスト	0.90	プラスチック	0.95	パン・菓子	0.98
銅	0.80	アスファルト	0.85	ゴム	0.95	穀類	0.98
真鍮	0.60	コンクリート	0.95	カーボン	0.98	油	0.98
ニクロム	0.60	土	0.95	皮膚	0.97		
ガラス	0.85	木材	0.98	水	0.98		

※金属は酸化したものです

※放射率は物体の材質、表面状態、温度などによって異なるため、上表はあくまで目安としてご使用ください



本製品は、クラス2レーザー製品 (JIS C 6802) に準拠し、JQAによる適合性検査に合格したPSCマーク付製品です。PSCマークは、消費生活用製品安全法 (携帯用レーザー応用装置) に適合していることを表わすマークです。

クラス2レーザー製品とは、「可視光 (波長400nm ~ 700nm) で人体の防御反応により障害を回避し得る程度の出力以下 (おおむね 1mW 以下) のもの」と規定されています。

SK SATO ホームページ インターネット上で、いつでも最新の製品情報をご覧ください。

URL: <http://www.sksato.co.jp>

このパンフレットは、森林資源保護のため再生紙を利用しています。

人と地球と未来を測る。

**SK 株式会社 佐藤計量器製作所**

本社 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目4番地 TEL 03-3254-8111(代) FAX 03-3254-8119

本社営業部 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目4番地 TEL 03-3254-8112(代) FAX 03-3254-8119

大阪支店 〒540-0037 大阪府大阪市中央区内平野町2-1-10 TEL 06-6944-0921(代) FAX 06-6944-0926

仙台営業所 〒989-1304 宮城県柴田郡村田町西ヶ丘25-1 TEL 0224-83-4781(代) FAX 0224-83-4770

名古屋営業所 〒460-0011 愛知県名古屋市中区大須1-3-16 TEL 052-204-1234(代) FAX 052-204-1123

富山営業所 〒939-8211 富山県富山市二口町5-2-3 TEL 076-494-3088(代) FAX 076-494-3090

福岡営業所 〒812-0018 福岡県福岡市博多区住吉4-3-2 博多エビル4F TEL 092-451-1685(代) FAX 092-451-1688

東京工場 宮城工場 朝霞配送センター

ISO9001 / 宮城工場 JCSS / 宮城工場 校正技術課

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。●価格は2018年9月現在の価格(税抜き)です。

おもとは...