

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 価格¥13,700（税込み¥15,070）



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

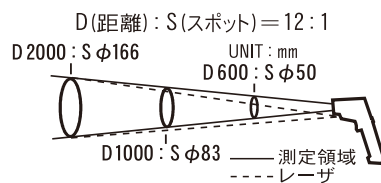
SATO KEIRYOKI MFG. CO., LTD.

仕様・精度・その他

測定範囲	−60～550℃
分解能	0.1℃
測定精度	±2℃または2% readingの大きい方：0.0～550℃ ±(2℃+5% reading)：上記以外 ※条件 測定環境 23±3℃、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	8～14μm
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)
防塵・防水性	JIS C 0920 IP54に準拠
使用環境条件	0℃～50℃ 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)80mm
質量	約196g(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。

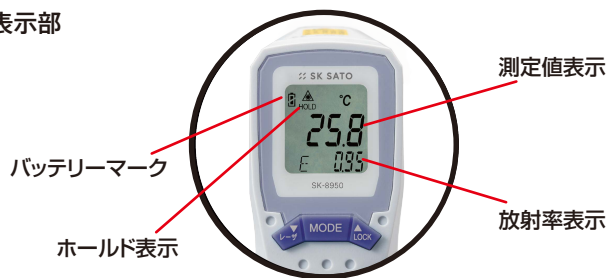


●測定領域とレーザーマーカ照射位置の関係

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	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

●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。

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 ☎03-3254-8111(代) FAX03-3254-8119
東京営業所 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目4番地 ☎03-3254-8112(代) FAX03-3254-8119
大阪営業所 〒540-0037 大阪府大阪市中央区内平野町2-1-10 ☎06-6944-0921(代) FAX06-6944-0926
仙台営業所 〒989-1304 宮城県柴田郡村田町西ヶ丘25-1 ☎0224-83-4781(代) FAX0224-83-4770
名古屋営業所 〒460-0011 愛知県名古屋市中区大須1-3-16 ☎052-204-1234(代) FAX052-204-1123
富山営業所 〒939-8211 富山県富山市二口町5-2-3 ☎076-494-3088(代) FAX076-494-3090
福岡営業所 〒812-0018 福岡県福岡市博多区住吉4-3-2 博多エイトビル4F ☎092-451-1685(代) FAX092-451-1688

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2023年12月現在の価格です。

おもとは...