

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



校正対応

防水

主な物体の放射率

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



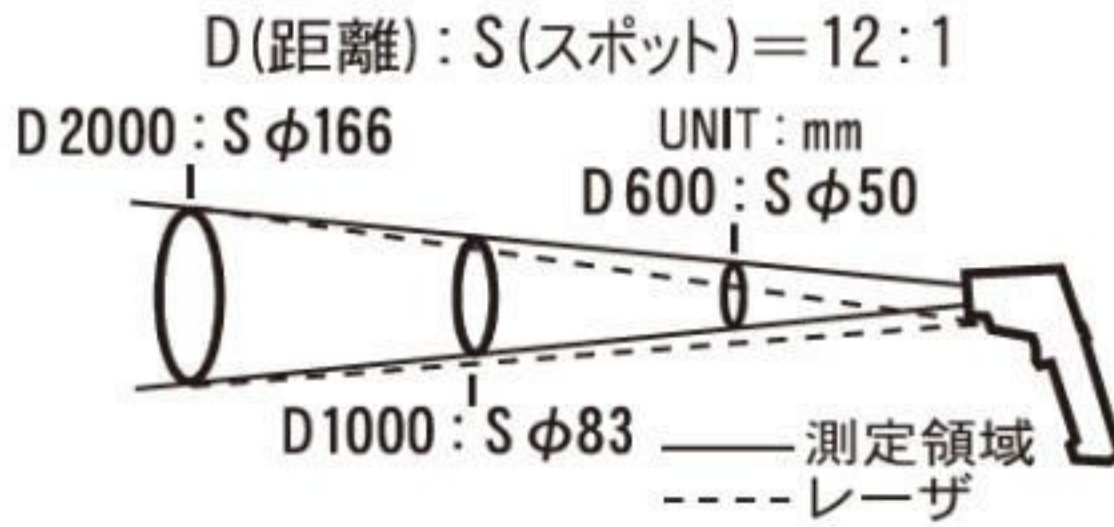
SK JQA

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。

●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



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 (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

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、測定箇所が目安が確認できます。

●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。

●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。

●バックライト機能

●オートパワーオフ機能