

SATOの非接触温度計シリーズ



放射温度計（サークルサーモ）防滴 IPX4

SK-8110

温度

校正対応



No.8211-00

価格 ¥49,500（税抜き ¥45,000）

（サークルマーカ式）

【特長】

- 測定領域をサークルで表示
- 暗い場所でも温度指示値が読み取れる
液晶バックライト付
- 放射率の設定が可能
（ $\varepsilon = 0.95$ 、 0.90 、 0.85 の3点切替）

【仕様】

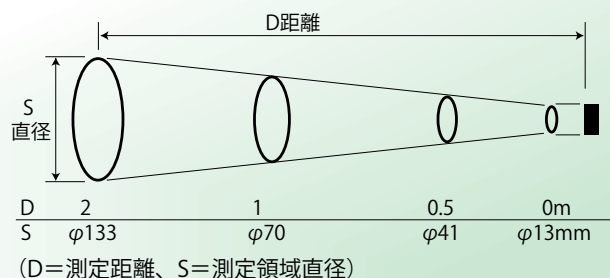
測定範囲：-40～400℃（1℃ステップ）
放射率設定：0.95、0.90、0.85（3点切替）
距離係数：D：S＝約15：1
（D：測定距離、S：測定領域直径）



生産終了品です

【測定領域】（SK-8110、SK-8120、SK-8130）

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。



サークルマーカ

（SK-8110、SK-8120、SK-8130）

※測定エリアをレーザによる図形（サークル）で表示しますので、測定箇所、測定範囲の確認に最適です。



光学系センサ

放射温度計（サークルサーモ）防滴 IPX4

SK-8120

温度

校正対応



No.8212-00

価格 ¥50,600（税抜き ¥46,000）

（サークルマーカ式）

【特長】

- 測定領域をサークルで表示
- 暗い場所でも温度指示値が読み取れる
液晶バックライト付
- 放射率の設定が可能
（ $\varepsilon = 0.95$ 、 0.90 、 0.85 の3点切替）
- 上限および下限のアラーム設定が可能

【仕様】

測定範囲：-40～400℃（1℃ステップ）
放射率設定：0.95、0.90、0.85（3点切替）
距離係数：D：S＝約15：1
（D：測定距離、S：測定領域直径）



生産終了品です

放射温度計（サークルサーモ）防滴 IPX4

SK-8130

温度

校正対応



No.8213-00

価格 ¥49,500（税抜き ¥45,000）

（サークルマーカ式）

【特長】

- 測定領域をサークルで表示
- 液晶バックライト付
- 上限および下限のアラーム設定が可能
- 放射率は測定物にあわせて $\varepsilon = 0.10 \sim 1.00$ の範囲において0.01単位で設定可能
- 最高 (PEAK)、最低 (VALLEY) 測定が可能

【仕様】

測定範囲： $-50 \sim 500^{\circ}\text{C}$ （ 1°C ステップ）
放射率設定： $\varepsilon = 0.10 \sim 1.00$ の範囲において
0.01単位で設定可能
距離係数： $D : S = \text{約 } 15 : 1$
（D：測定距離、S：測定領域直径）



放射温度計 2点レーザ（スポット測定専用）防滴 IPX4

SK-8140

温度

校正対応



No.8214-00

価格 ¥63,800（税抜き ¥58,000）

（2点レーザ式）

【特長】

- 近距離・スポット測定専用（2点レーザ式）
- 液晶バックライト付
- 上限および下限のアラーム設定が可能
- 放射率は測定物にあわせて $\varepsilon = 0.10 \sim 1.00$ の範囲において0.01単位で設定可能
- 最高 (PEAK)、最低 (VALLEY) 測定が可能

【仕様】

測定範囲： $-50 \sim 500^{\circ}\text{C}$ （ 1°C ステップ）
放射率設定： $\varepsilon = 0.10 \sim 1.00$ の範囲において
0.01単位で設定可能

測定エリア：

測定距離27mmにおいて、
 $\phi 2.5\text{mm}$ の円を測定



SK-8140 測定箇所

赤外線放射温度計（レーザーマーカ付）

SK-8700 II

No.8261-00

価格 ¥10,450（税抜き ¥9,500）

温度

校正対応



【特長】

- レーザーマーカON、OFF機能付
- 暗い場所でも温度指示値が読み取れる
液晶バックライト機能付
- オートパワーオフ機能付
- 自動ホールド機能付

【仕様】

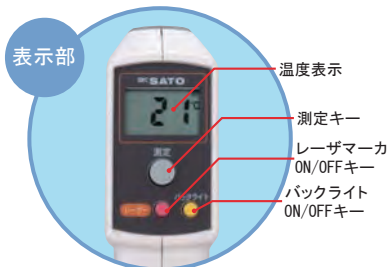
測定範囲：-20～315℃

放射率設定：0.95

距離係数：D：S＝8：1

（D：測定距離、S：測定領域直径）

表示部



食品用放射温度計（レーザーマーカ付）

SK-8920

No.8264-00

価格 ¥13,090（税抜き ¥11,900）

温度

校正対応



【特長】

- レーザーマーカON、OFF機能付
- 放射率を3点（ $\varepsilon = 0.98$ 、 0.92 、 0.85 ）から
選択できます
- オートパワーオフ機能付
- 自動ホールド機能付

【仕様】

測定範囲：-40～250℃

放射率設定：0.98、0.92、0.85（3点切替）

距離係数：D：S＝10：1

（D：測定距離、S：測定領域直径）

表示部



【放射率の目安表】

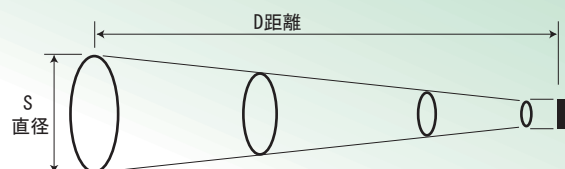
0.98	肉・魚・野菜・くだもの・パン類・穀物など
0.92	紙類・パック類など
0.85	フライパン・鉄板など



赤外線放射温度計（レーザーマーカ付）の測定領域について

赤外線放射温度計の測定領域は、D＝測定距離とS＝測定領域直径によってあらわされます。

D＝測定距離とS＝測定領域直径は、正比例の関係にありますので、測定対象物までの距離が離れれば離れるほど、広い範囲の平均温度を表示します。



SK-8700 II

D	2000	1000	400	120mm
S	φ250	φ125	φ50	φ15mm

SK-8920

D	2000	1000	400	140mm
---	------	------	-----	-------

SK-8900

S	φ200	φ100	φ40	φ14mm
---	------	------	-----	-------

SK-8940

赤外線放射温度計（レーザーマーカ付）

SK-8900

No.8263-00

価格 ¥15,180（税抜き ¥13,800）

温度

校正対応



【特長】

- 放射率の設定を3点（ $\varepsilon = 0.95$ 、 0.90 、 0.85 ）から選択できます
- 暗い場所でも温度指示値が読み取れる
液晶バックライト機能付
- オートパワーオフ機能付
- 自動ホールド機能付

【仕様】

測定範囲： $-40 \sim 450^{\circ}\text{C}$
放射率設定： 0.95 、 0.90 、 0.85 （3点切替）
距離係数：D：S = 10：1
（D：測定距離、S：測定領域直径）



赤外線放射温度計（レーザーマーカ付）

SK-8940

No.8266-00

価格 ¥18,480（税抜き ¥16,800）

温度

校正対応



【特長】

- ワイドな温度測定範囲（ $-40^{\circ}\text{C} \sim 500^{\circ}\text{C}$ ）
- 放射率は測定物にあわせて、 $\varepsilon = 0.30 \sim 1.00$ の範囲において0.01単位で設定可能
- 液晶バックライト機能付
- オートパワーオフ機能付
- 自動ホールド機能付

【仕様】

測定範囲： $-40 \sim 500^{\circ}\text{C}$
放射率設定： $\varepsilon = 0.30 \sim 1.00$ の範囲において
0.01単位で設定可能
距離係数：D：S = 10：1
（D：測定距離、S：測定領域直径）



ポケット放射温度計

PC-8400 II

No.1081-00

価格 ¥7,260（税抜き ¥6,600）

温度

校正対応

生産終了品です

【特長】

- 持ち運びに便利なポケットサイズです
- 放射率 $\varepsilon = 0.05 \sim 1.00$ の範囲において0.01単位で設定可能
- オートパワーオフ機能付
- 測定ボタンを押し続けなくても設定により、（常時）連続測定が可能
- MAXまたはMIN値の測定が可能

【仕様】

測定範囲： $-60 \sim 240^{\circ}\text{C}$
放射率設定： $\varepsilon = 0.05 \sim 1.00$ の範囲において0.01単位で設定可能
距離係数：D：S = 6：1
（D：測定距離、S：測定領域直径）



※レーザーマーカは出ませんが、測定エリアガイドを利用することで、効果的に測定できます

SATOの便利な放射温度計シリーズ

	放射温度計 (サークルサーモ)	放射温度計 (サークルサーモ)	放射温度計 (サークルサーモ)	放射温度計 2点レーザ (スポット測定専用)	結露チェッカー (放射温度計付)
型 式	SK-8110	SK-8120	SK-8130	SK-8140	SK-130ITH
製品番号	No.8211-00	No.8212-00	No.8213-00	No.8214-00	No.8132-00
価 格	¥ 49,500 (税抜き ¥ 45,000)	¥ 50,600 (税抜き ¥ 46,000)	¥ 49,500 (税抜き ¥ 45,000)	¥ 63,800 (税抜き ¥ 58,000)	¥ 52,800 (税抜き ¥ 48,000)
	 生産終了品です	 生産終了品です			
レーザーカ	有 レーザ機器のクラス2対応品 (※1) (カタログ8ページをご参照ください)				
測定範囲	-40～400℃		-50～500℃		放射温度計 -20～105℃
測定精度	0℃以下：±5℃ 0～199℃：±2℃ 200℃以上：±1%rdg (条件) 測定環境温度23±5℃、放射率0.95の黒体炉で使用したとき				放射温度計：±2℃ (その他の精度は、 カタログ8ページを ご参照ください)
放射率設定	0.95,0.90,0.85 3点切替		0.10～1.00 0.01単位で設定可能		0.30～0.99 0.01単位で設定可能
防 水	防滴 (JIS C 0920 IPX4) に準拠 (※2)				—
便利な機能	サークルマーカ バックライト	サークルマーカ バックライト 上下限アラーム機能	サークルマーカ バックライト 上下限アラーム機能 最高温度表示 (PEAK) 最低温度表示 (VALLEY)	2点レーザ	レーザマーカ バックライト
距離係数	D：S=15：1 (※3)			測定距離27mmにおいて φ2.5mmの円を測定	D：S= 6：1 (※3)
本体材質	本体：ポリカーボネート レンズ：シリコン				ABS樹脂
寸法・質量	約 (W) 44×(H) 152 × (D) 27.5mm 約140g(乾電池含む)				(W) 70×(H) 170 × (D) 49mm 約235g(電池含む)
電 源	単3形アルカリ乾電池 2本				単4形アルカリ乾電池4本
電池寿命	約16時間 (レーザマーカON、常温にて測定時)				温湿度計＋放射温度計 の連続使用 約20時間 (レーザマーカON、バックライトON)
付属品	ネックストラップ 1本 取扱説明書 1冊 単3形アルカリ乾電池 2本				取扱説明書 1冊 単4形アルカリ乾電池 (LR03) 4本 ハードケース 1個

	赤外線放射温度計	食品用放射温度計	赤外線放射温度計	赤外線放射温度計	ポケット放射温度計
型 式	SK-8700 II	SK-8920	SK-8900	SK-8940	PC-8400 II
製品番号	No.8261-00	No.8264-00	No.8263-00	No.8266-00	No.1081-00
価 格	¥ 10,450 (税抜き ¥ 9,500)	¥ 13,090 (税抜き ¥ 11,900)	¥ 15,180 (税抜き ¥ 13,800)	¥ 18,480 (税抜き ¥ 16,800)	¥ 7,260 (税抜き ¥ 6,600)
					 <div>測定エリアガイド→</div> <div>生産終了品です</div>
レーザーカ	有 レーザ機器のクラス2対応品 (※1) (カタログ8ページをご参照ください)				—
測定範囲	−20~315℃	−40~250℃	−40~450℃	−40~500℃	−60~240℃
測定精度	−20~100℃ : ±2℃ −101~315℃ : ±2%rdg	−40.0~−20.0℃ : ±3℃ −19.9~250℃ : ±2℃又は±2%rdg のいずれか大きい値	−40.0~−20.0℃ : ±3℃ −19.9~399℃ : ±2℃又は±2%rdg のいずれか大きい値 400~450℃ : ±2.5%rdg	−19.9~450℃ : ±2℃又は±2%rdg のいずれか大きい値 −40.0~−20.0℃、 451~500℃ : ±4℃又は±4%rdg のいずれか大きい値	−60~−41℃ : ±5℃ −40~−21℃ : ±4℃ −20~−0.1℃ : ±3℃ 0.0~99.9℃ : ±2℃ 100~199℃ : ±3%rdg 200~240℃ : ±4%rdg
(条件) 測定環境温度23±5℃、放射率0.95の黒体炉で使用したとき					
放射率設定	0.95固定	0.98,0.92,0.85 3点切替	0.95,0.90,0.85 3点切替	0.30~1.00 0.01単位で設定可能	0.05~1.00 0.01単位で設定可能
防 水	—				
便利な機能	レーザーマーカ バックライト 自動ホールド	レーザーマーカ 本体パネル部に 放射率の目安表付 自動ホールド	レーザーマーカ バックライト 自動ホールド	レーザーマーカ バックライト 自動ホールド	測定エリアガイド 連続測定が可能 MAXまたはMINの 測定が可能
距離係数	D : S = 8 : 1 (※3)	D : S = 10 : 1 (※3)			D : S = 6 : 1 (※3)
本体材質	ABS樹脂・ポリプロピレン樹脂				ABS樹脂・ポリアセタール樹脂
寸法・質量	(W) 41.5×(H) 160 ×(D) 65mm 約140g(電池含む)	(W) 46×(H) 160 ×(D) 78mm 約157g(電池含む)	(W) 46×(H) 160 ×(D) 78mm 約157g(電池含む)	(W) 45×(H) 157 ×(D) 80mm 約151g(電池含む)	(W) 51×(H) 122 ×(D) 22.5mm 約63g(電池含む)
電 源	9V乾電池6F22 (006P) 1個				コイン形リチウム電池(CR2032) 1個
電池寿命	約 5 時間 (レーザーマーカON、バックライト ON設定時、常温にて測定時)	約 8 時間 (レーザーマーカON、常温 にて測定時)	約 5 時間 (レーザーマーカON、バックライト ON設定時、常温にて測定時)		連続測定 約20時間 (常温20℃にしてLOCK機能連 続60分測定を約20回にて測定)
付属品	センサキャップ(ハンドストラップ付) 1個 本体ビニールカバー 1枚 レーザーケース 1個 取扱説明書 1冊 9V乾電池6F22 (006P) 1個			ハンドストラップ 1個 レーザーケース 1個 取扱説明書 1冊 9V乾電池6F22 (006P) 1個	ネックストラップ 1本 本体ビニールカバー 1枚 取扱説明書 1冊 コイン形リチウム電池(CR2032) 1個 予備電池 1個

(※2) JIS C 0920 IPX4 :あらゆる方向からの水の飛まつによっても有害な影響を受けない。
※水中でのご使用はできません。

(※3) D=測定距離、S=測定領域直径

結露チェッカー（放射温度計付）

SK-130ITH

No.8132-00

価格 ¥52,800（税抜き ¥48,000）

温度

湿度

湿球温度

露点

校正対応



【特長】

- 温湿度計と放射温度計が一体化されました
- 露点が表示できます
- オートパワーオフ機能付です
（5～600秒の範囲において1秒単位で設定可能）
- 液晶バックライト機能付です
- 結露チェック機能（表面温度－露点）
- 湿度センサ保護のため、温湿度検出部の収納ができます
- 資材倉庫、電子部品、美術品保管管理場所などで結露の予防にご使用できます
- 鉄工所、塗装業界、建築の現場で威力を発揮します

【仕様】

測定範囲：（温度）0～50℃
（湿度）10～95%rh
（表面温度）－20～105℃
（湿球温度）温度・湿度の測定範囲において
演算表示
（露点）温度・湿度の測定範囲において
演算表示
測定精度：（温度）±0.6℃
（湿度）±3%rh：20～90%rh（at20～30℃）
±5%rh：上記以外
（表面温度）±2.0℃（測定環境23℃±5℃、放射率0.95のとき）
放射率設定：ε＝0.30～0.99の範囲において0.01単位で設定可能
距離係数：D：S＝6：1（D：測定距離、S：測定領域直径）
電 源：単4形アルカリ乾電池（LR03）4本
寸法・質量：（W）70×（H）170×（D）49mm 約235g（乾電池含む）
付 属 品：取扱説明書 1冊
単4形アルカリ乾電池（LR03）4本
ハードケース 1個

- （※1） 弊社のレーザ付赤外線放射温度計は、クラス2レーザ製品（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（携帯用レーザ一応用装置）に適合していることを表わすマークです。クラス2レーザ製品とは、「可視光（波長400nm～700nm）で人体の防御反応により傷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。

校正対応

校正証明書、校正成績書、トレーサビリティ体系図、基準器成績書等コピーの発行が可能です。



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いただけます。

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南平野町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2021年3月現在の価格です。

おもとめは...