

デジタル放射温度計／530 01



530 01 ¥33,000 (ケースはオプション)
約 150 × 52 × 32mm 約 180g

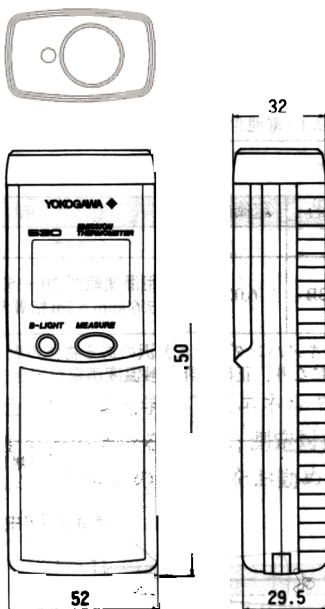
530 01 はコストパフォーマンスに優れ、小型・軽量でポケットに入る携帯に便利な放射温度計です。測定ボタンを押すだけで簡単に表面の温度がチェックできます。

特 長

- これまでの常識をくつがえすローコスト
- 表面温度を非接触で素早く測定 (0.8 秒)
- 暗所で便利なバックライト付き
- 測定ボタンを離すと表示値を自動的に保持するオートホールド機能付き
- MAX ホールド機能により最大温度が検出可能

外形図

単位：mm



仕 様

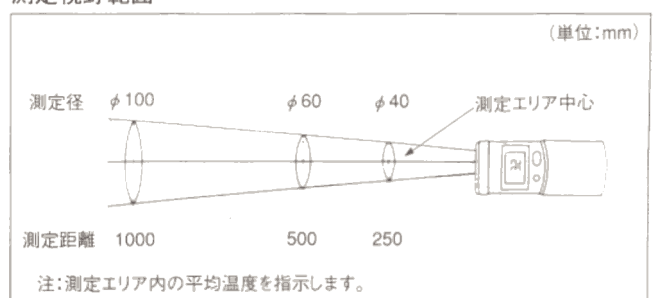
形 名	530 01
測 定 温 度 範 囲	-20～400℃(分解能:1℃)
測 定 エリアサイズ	φ100/1000mm
光 学 系	シリコンレンズ
検 出 素 子	サーモパイル
検 出 波 長	8～14μm
応 答 時 間	800msec / 90%
測 定 精 度	読取値の±1%±1dgt(ε≒0.95)or ±2℃のどちらか大きい方(周囲温度25℃)
再 現 性	読取値の±1%±1dgt(ε≒0.95)(周囲温度25℃)
放 射 率 補 正	DARK(0.95)/BRIGHT(0.7)切換(DIP SW選択)
バ ッ ク ラ イ ト	ON/OFF切換
L o バ ッ テ リ ー 表 示	有(残量表示)
電 池 寿 命	約100時間(バックライトOff時、アルカリ乾電池使用時)
電 源	単3乾電池×2本
使 用 温 度	0～50℃
使 用 湿 度	35～85%RH(結露がないこと)
外 形 寸 法	150(H)×52(W)×32(D)mm
質 量	約180g
付 属 品	単3アルカリ乾電池2本、取扱説明書

アクセサリ

品 名	形 名	仕 様
ソフトケース	930 01	—
黒体テープ	XI003B	使用温度範囲:20～150℃ +法60mm×2m(粘着タイプ)*1

*1 放射率の不明な物体やメッキ／ハンダ面など光沢のある物体の表面に貼り付けると、放射率が約0.95になり、正確な非接触温度測定ができます。

測定視野範囲



デジタル放射温度計／530 04



NEW

近日発売予定

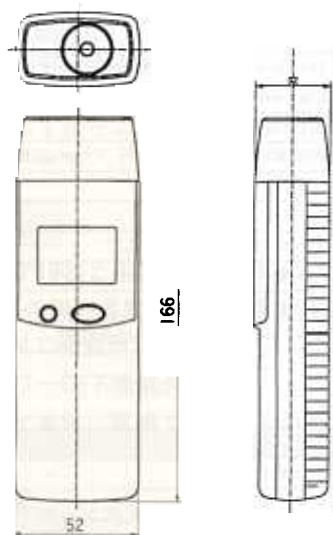
530 04 ¥55,000 (ケースはオプション)
約 166 × 52 × 32mm 約 200g

温度計

530 04 は小型・軽量でポケットタイプの放射温度計です。測定ボタンを押すだけで簡単に表面の温度がチェックできます。また、レーザーポインターが装備されていますので測定ポイントが一目で確認できます。

外形図

単位：mm



仕様

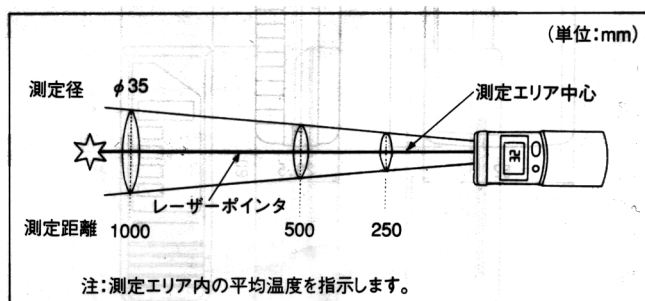
形 名	530 04
測定温度範囲	-20～400℃
表示温度範囲	-30～430℃
測定エリアサイズ	φ 35mm/1000mm
光 学 系	シリコンレンズ
検 出 素 子	サーモパイル
検 出 波 長	8～14 μ m
応 答 速 度	1.5sec/90%以内
測 定 精 度	読取値の±1%、または±2℃のどちらか大きい方±1digit (ε≒0.95)
再 現 性	±1℃
表 示 分 解 能	1℃単位
照 準	同軸レーザーマーカー
放射率(ε)補正	DARK(0.95)/BRIGHT(0.7)切換(DIP SW選択)
H O L D 切 換	NORMAL/MAX切換(DIP SW選択)
電 源	単3乾電池×2本
電池寿命	約100時間(アルカ/乾電池使用時及びレーザー、バックライトOFF時)
使用周囲温度	0～50℃
保存周囲温度	-20～60℃
保存湿度範囲	35～85RH(結露がないこと)
外形寸法	166(H)×52(W)×32(D)mm
質 量	200g以下(電池含む)

アクセサリ

品 名	形 名	定価(¥)	仕 様
ソフトケース			—
黒体テープ	XI003B	6,000	使用温度範囲:20～150℃ 寸法60mm×2m粘着タイプ)*1

*1 放射率の不明な物体やメッキ/ハンダ面など光沢のある物体の表面に貼り付けると、放射率が約0.95になり、正確な非接触温度測定ができます。

測定視野範囲



デジタル放射温度計／530 03



530 03 ¥68,000（ケース付）
約 38 × 175 × 25.5mm 約 120g

530 03 は、数秒間で微小な部品の表面温度が測定できる
シルタイプの放射温度計です。

特 長

- 手にフィットする小型，軽量，ペンタイプ
 - 微小物体が測定できるφ 2.5mm の最小測定径
 - 簡単な焦点合わせを可能にするブザー音と LED マーカ
 - 温度変化のトレンド記録ができるアナログ出力付き
 - 0.8 秒の高速応答
 - オートホールド機能によるボタン一つの簡単操作
 - 最大測定温度を検出するマックスホールド機能付き
 - 省エネ設計＝オートパワーオフ機能装備
- 測定視野範囲

φ4
φ2.5（最小値）
放射測定エリア

1
測定視野範囲

仕 様

形 名	530 03
測 定 温 度 範 囲	0～200℃（分解能1℃）
測 定 エ リ ア サ イ ズ	φ 2.5mm/25.5mm
検 出 波 長	8～14 μm
応 答 時 間	800msec
測 定 精 度	±3℃（ε ≒ 0.95）（周囲温度25℃）
再 現 性	±2℃
照 準	赤色スポットマーカ（LED）
出 力	アナログ出力（1mV/1℃）
放 射 率 補 正	DARK（0.95）/BRIGHT（0.7）切換（DIP SW 選択）
電 源	単4乾電池×3本
電 池 寿 命	約40時間（アルカリ乾電池使用時）
使用 周 囲 温 度	0～50℃
使用 周 囲 湿 度	35～85%RH（結露がないこと）
保 存 温 度 範 囲	-20～70℃
外 形 寸 法	約38（W）×175（H）×25.5（D）mm
重 量	約120g（電池含む）
付 属 品	取扱説明書……………1部 単4アルカリ乾電池……………3本 アナログ出力ケーブル……………1本 ソフトケース……………1個

外形図

単位：mm

※ 測定エリアは光学応答（エネルギー）90%の測定値です。
精度を必要とする場合は、測定対象の大きさが上図測定径
の1.5 倍程度でのご使用をお勧めします。



■アクセサリ

品 名	形 名	仕 様	定 価
フレキシブルスタンド	990 01	本体固定用	¥8,500
黒体テープ	X1003B	使用温度範囲：-20～100℃ 寸法：60mm×2m（粘着タイプ）	¥6,000/2本

*1 放射率の不明な物体やメッキ／ハンダ面など光沢のある物体の表面に貼
付けると、放射率が約0.95になり、正確な非接触温度測定ができます

