

## デジタル放射温度計 / 530 03



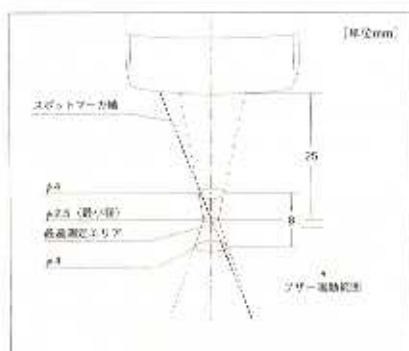
530 03 ¥68,000 (ケース付)  
約 38 × 175 × 25.5mm 約 120g

530 03 は、数秒間で微小な部品の表面温度が測定できるペン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φ2.5mm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



※ 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        |
|------------|--------|---|-----------|
| プ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℃<br>寸法: 60mm×2m (巻着タイプ) | ¥6,000/2本 |

※ 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。

## 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 | φ2.5mm/25mm  |
| 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  |
| 測定精度     | ±3℃ (±0.95% 測定温度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 (mV/℃)  |
| 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<br>単4アルカリ乾電池……………3本<br>アナログ出力ケーブル……………1本<br>ソフトケース……………1個 |

## 外形図

単位: mm

