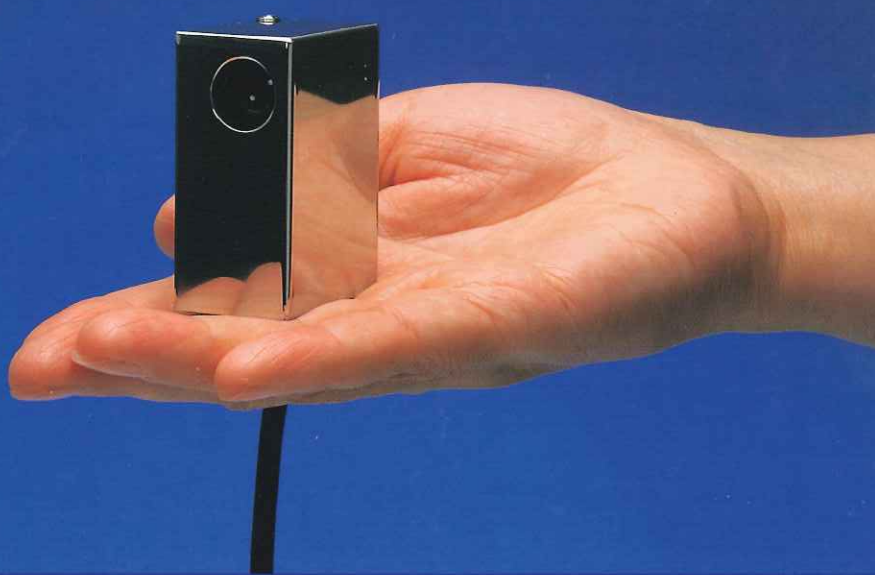


非接触赤外線放射温度計

超小型・軽量・ハイレスポンス

TSS-5NU



■特 長

測定温度範囲 $-50^{\circ}\text{C} \sim 300^{\circ}\text{C}$
or
 $0^{\circ}\text{C} \sim 500^{\circ}\text{C}$

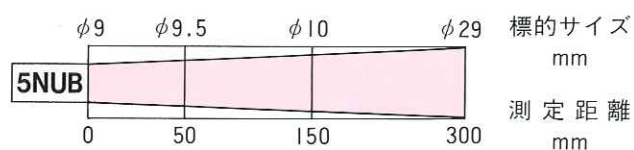
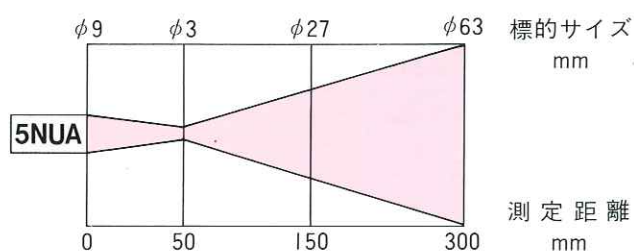
標的サイズが $\phi 3\text{mm}$ と小さい。

LED照準式なので測定点の確認が簡単に出来る。

応答時間が速い 0.05秒 (0~63%)
0.15秒 (0~95%)

小型・軽量 検出器 $52 \times 24 \times 37\text{mm}$
変換指示器 $96 \times 96 \times 177\text{mm}$

■測定視野範囲



■型 式

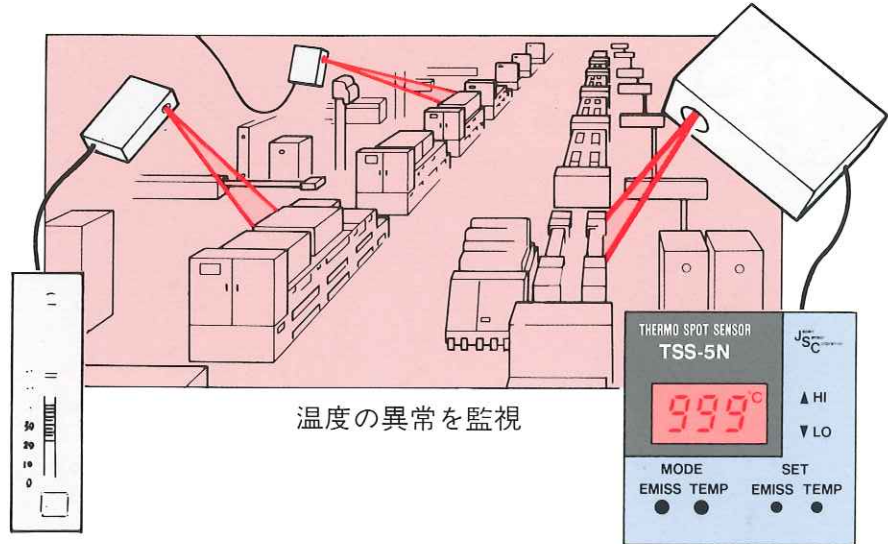
●標準セット名 TSS-5NUA-2m } 延長ケーブル (5m、10m、20m、30m)
TSS-5NUB-2m }

●標準単体名 検 出 器 IDM-5NUA-2m
IDM-5NUB-2m
変換指示器 TSS-5NU
接続ケーブル CA-5N-2m

注意 1. IDM-5NUA-2m及びIDM-5NUB-2mは5Nシリーズの変換器と互換性があります。
2. 0～500℃の時はHの記号が入ります。
例：TSS-5NUA-H-2m
3. 検出器取付け金具及び冷却ジャケット、エアパージはオプションです。

■使用 例

- ホットメルト検出
- シリコンウエハの熱処理温度
- 高周波加熱時の温度
- ヒーターの放熱部の温度
- 各種食品加工時の温度
- アスファルト出荷時の温度
- フィルムシートの温度
- 半導体素子の動作温度
- ハンダ溶接の温度



■仕 様

| 型 式 | TSS-5NUA | TSS-5NUB | TSS-5NUA-H | TSS-5NUB-H |
|-------------------|---|-------------|-------------------------------|-------------|
| 測 定 範 囲 | -50～300℃ | -50～300℃ | 0～500℃ | 0～500℃ |
| 最 小 有 効 視 野 | φ3mm/50mm | φ10mm/150mm | φ3mm/50mm | φ10mm/150mm |
| 応 答 時 間 | 0.05秒(0～63%) | | 0.15秒(0～95%) | |
| 検 出 素 子 | サーモパイル | | | |
| 精 度 定 格 | フルスケール ±1%* | | | |
| 測 定 波 長 | 6.5～10.5μm | | | |
| 温 度 ドリフト | 0.1℃/℃ | | | |
| 再 現 性 ・ 分 解 能 | 0.5℃以下 (ε≒1.0にて) | | | |
| 放 射 率 補 正 範 囲 | 0.3～1.0 (0℃以上で) | | | |
| 使 用 温 度 ・ 湿 度 範 囲 | 0～50℃、35～85% (結露なきこと) | | | |
| 照 準 方 式 | 赤色LED内蔵 | | | |
| 出 力 | mV/℃、0～1V、4～20mA ON/OFF [フォトカプラ DC30V、30mA(MAX)] | | | |
| 電 源 ・ 電 力 | 検出器のみで使用する時 | | DC12～24V、0.04A | |
| | 変換指示器 | | AC100V、200V、50/60Hz ±10% 10VA | |
| 備 考 | ※ 23℃±10℃ | | | |



赤外線計測機器システムメーカー

ジャパン センサー株式会社

商品取扱い代理店