

設置型非接触温度計

測定温度範囲

0~500°C

センサアンプ一体型: BAタイプ
THERMO-HUNTER®

ビルトイン2
BA型

希望小売価格 本体125,000円(税込131,250円)

<4-20mA出力タイプ>

BA-30TA / BA-06TA

<0~200°C>

BA-30TA02

<1mV/°C出力タイプ>

BA-30TV / BA-06TV



レーザー光
ビームをのぞきこまないこと
最大出力 1.0mW 波長 670nm
クラス2レーザー製品

レーザー光が直接あるいは鏡面体に反射して
目に入らないようご注意ください。

- コンパクト
アンプ一体型
- 視野同軸
レーザーマーカ
- デジタル表示
- 放射率
ティーチ
- アナログ出力
2タイプ
- 保護構造
IP65

特長

●センサ・アンプ一体型のコンパクトボディ

センサとアンプ部を一体化させたコンパクト設計。設置場所を制約しません。測定・出力・表示・設定が可能なオールインワンタイプです。

●クラス初デジタル表示一体型

ビルトイン2シリーズは、クラス初のデジタル表示一体型。センサの設置場所で、各機能設定・温度表示が確認でき、1人での設定作業も、ライン稼働中の設定変更も可能です。

●同軸レーザーマーカ搭載

測定視野の中心を指ししめす視野同軸レーザーマーカを採用。正確な位置合わせができ、設置が容易です。

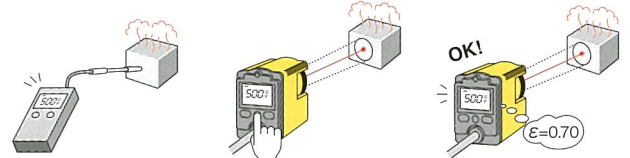
※マーカは約20秒後に自動消灯します。



●簡単放射率補正: ティーチ機能

温度を入力すると、放射率を自動計算・記憶できるTEACH(ティーチ)機能を搭載。設定の工数が大幅に削減できます。

(1)従来方法で温度測定 (2)(1)の測定値を入力 (3)放射率を自動計算・記憶



●離れた箇所からスポット測定

測定対象物の大きさ、測定距離に合わせて、長距離スポットタイプ(BA-30型)と、狭視野測定タイプ(BA-06型)をラインナップ。また、視野同軸レーザーマーカによって小さなターゲットや、離れた位置からの正確な測定を実現しました。

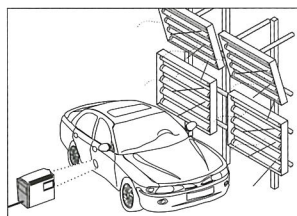
●2タイプのアナログ出力

パネルメータに容易に接続できる電圧出力タイプと、長距離伝送に適した電流出力タイプをラインナップ。機種選定時に選択していただけます。

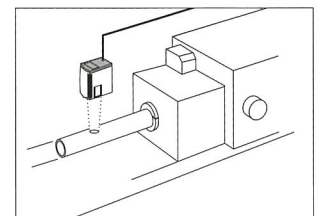
●0~200°Cタイプ

BA-30型には測定温度範囲が、0~200°Cのタイプもあります。

応用事例



車の塗装面の温度管理



ゴムホース製造時の温度管理

型式説明



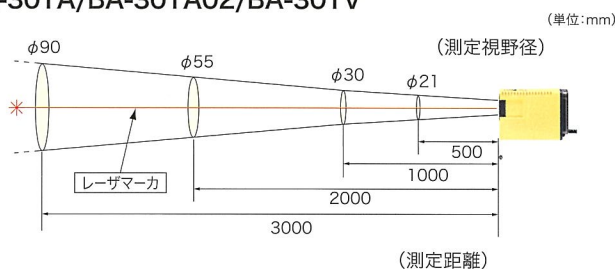
仕様

| 型式 | BA-30TA02 | BA-30TA | BA-30TV | BA-06TA | BA-06TV |
|----------------|--|---------|------------------------|---------------------------|---------|
| 測定温度範囲 | 0~200°C | | 0~500°C(表示: -20~520°C) | | |
| 測定視野範囲 | φ30mm/1000mm (測定視野範囲図参照) | | | φ6mm/200mm (測定視野範囲図参照) | |
| 光学系 | シリコンレンズ | | | | |
| 検出素子 / 波長 | サーモパイル/8~14μm | | | | |
| 応答時間 | 0.5sec./90% | | | | |
| 測定精度 (ε ≒ 1.0) | 読取値の±1%または±2°Cのどちらか大きい方±1 digit | | | | |
| 再現性 | 読取値の±1°C | | | | |
| 放射率 (ε) 補正 | 0.10~1.20(0.01/1ステップ) | | | | |
| デジタル表示分解能 | 1°C(本体後面にデジタル表示あり) | | | | |
| アナログ出力 | 4-20mA | | 1mV/°C | 4-20mA | 1mV/°C |
| アナログ出力分解能 | 0.2°C | | | | |
| 機能 | 照準機能: 視野同軸レーザーマーカー(クラス2) 簡単放射率補正: TEACH(ティーチ)機能 応答時間選択(DELAY)機能: 1(0.5秒)~200(約10秒) | | | | |
| 電源 / 消費電流 | DC12~24V±10%/150mA以下(最大負荷時) | | | | |
| 使用周囲温度 | 0~50°C | | | | |
| 使用周囲湿度 | 35~85%Rh(結露なきこと) | | | | |
| 保存温度 | -10~60°C | | | | |
| 耐振性 | 3G(20~50Hz、JIS C0911に準拠) | | | | |
| 保護構造 | IP65(JIS保護等級 5相当)※ | | | | |
| 質量 | 約350g(ケーブル含む) | | | | |
| 材質 | リング・ケース: ガラス入PBT、リア: PSF、カバー: PC | | | | |
| 標準付属品 | 本体取付金具×1個、取付ネジ(M4)×2本 | | | | |
| オプション品 | エアバージカラー: BA-AP1、黒体テープ: HB-250 | | | | |

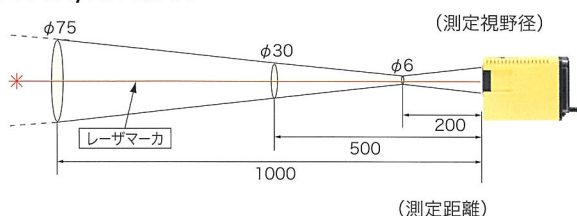
※製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更する可能性があります。ご了承下さい。

測定視野範囲図

●BA-30TA/BA-30TA02/BA-30TV



●BA-06TA/BA-06TV



レーザーマーカーは、測定視野範囲の中心を指しています。測定視野範囲は光学応答90%の測定径です。測定対象物の大きさは上図より十分大きいことが必要です。

操作部名称

