

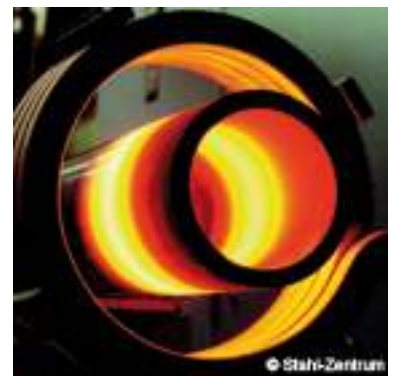
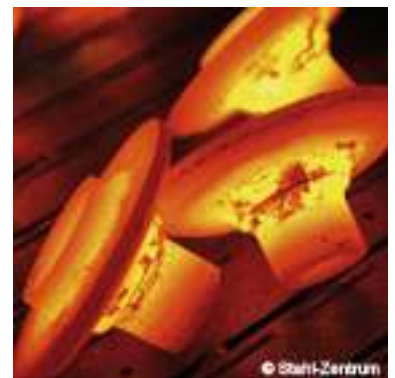
IRtec Rayomatic 20

金属・光沢面測定用
非接触温度計



INFRARED THERMOMETERS

- ▶ 2点レーザーマーカで正確照準
- ▶ 高速応答1ms
- ▶ 耐熱ヘッド85℃ 冷却不要
- ▶ ワイドな測定範囲
150~1800℃
- ▶ ロングフォーカス
Optics 300:1
- ▶ φ0.7mmの小スポット測定
- ▶ 比較判定状態が一目でわかる
3色LEDバックライト
- ▶ 6種類の出力を選択可能
4-20mA/0-20mA/0-5V/
0-10V/K,J熱電対出力
- ▶ 放射率の補正、スケールリング等
前面のパネル操作で簡単設定



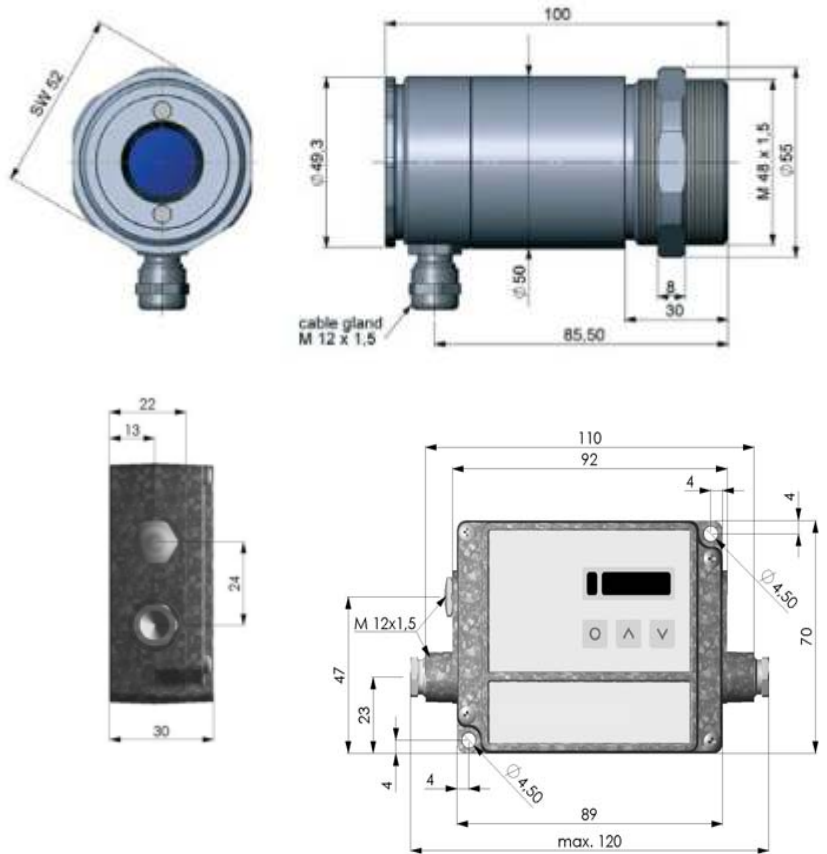
CE

www.eurotron.jp

仕様

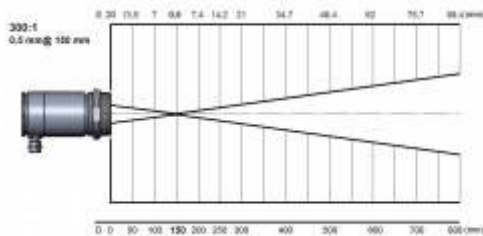
測定波長：2.3μm
 応答時間：1ms (90%)
 測定精度：±(読取値の0.3%+2°C)
 (センサヘッド温度+25°C<測定対象物温度)
 (周囲温度 23°C ±5°C にて)
 再現性：±(読取値の0.1%+1°C)
 信号処理：ピークホールド、バレーホールド、アベレージング
 放射率：0.100~1.100
 透過率：0.100~1.100
 電源：8~36VDC
 消費電流：最大 160mA
 アナログ出力：0-20mA/4-20mA/0-5V/0-10V/ 熱電対J,K
 出力インピーダンス：
 電流 max.500Ω (DC8-36V)
 電圧 min.100KΩ 負荷抵抗
 熱電対 20Ω
 保護構造：IP65(NEMA-4)
 使用周囲温度：
 センサヘッド：-20~85°C
 アンプユニット：0~85°C
 保存温度：
 センサヘッド：-40~85°C
 アンプユニット：-40~85°C
 使用周囲湿度：10-95%(結露なきこと)
 外形寸法：
 センサヘッド：100mm x φ50mm(M48.5x1.5)
 アンプユニット：89mm x 70mm x 30mm
 質量：センサヘッド 約600g アンプユニット 約420g
 * 熱電対出力使用時は精度±1% または ±2.5°C
 製品改良の為、仕様の一部を予告なく変更する場合があります。
 ご了承ください。

外形寸法図



測定視野範囲

測定エリアは光学応答の90%の測定径です。
 小スポットタイプで面積の広い高温の
 対象物を測定する場合はスリット等で視野を
 制限してください。



型式 Rayomatic20

Table A	測定視野範囲	測定温度範囲
230H1-300CF2	φ0.5mm/150mm	150 ~ 1000°C
230H1-300CF3	φ0.7mm/200mm	150 ~ 1000°C
230H1-300CF4	φ1.5mm/450mm	150 ~ 1000°C
230H2-300CF2	φ0.5mm/150mm	200 ~ 1500°C
230H2-300CF3	φ0.7mm/200mm	200 ~ 1500°C
230H2-300CF4	φ1.5mm/450mm	200 ~ 1500°C
230H3-300CF2	φ0.5mm/150mm	250 ~ 1800°C
230H3-300CF3	φ0.7mm/200mm	250 ~ 1800°C

Table B	センサヘッドケーブル長
3m	3mt
8m	8mt
15m	15mt