

IRtec Rayomatic 20

ガラス表面測定用非接触温度計

板ガラス、ガラス容器、電球、
自動車用ガラス、ソーラーパネルの
正確な温度測定に最適！

 **INFRARED
THERMOMETERS**

- ▶ 2点レーザーマーカで
正確照準
- ▶ 測定波長5.0μm
- ▶ 高速応答10ms(HFタイプ)
- ▶ 耐熱ヘッド85℃
冷却不要
- ▶ ワイドな測定範囲
100~1650℃
- ▶ ロングフォーカス
Optics 70:1
- ▶ φ1mmの小スポット測定
(CFタイプ)
- ▶ 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



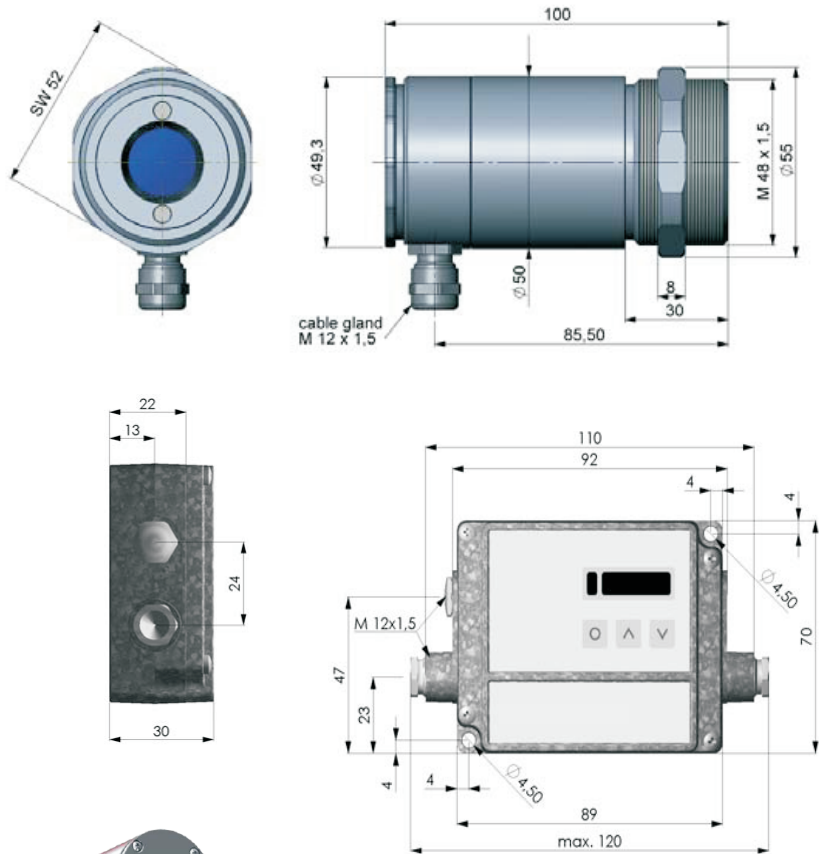
CE

www.eurotron.jp

仕様

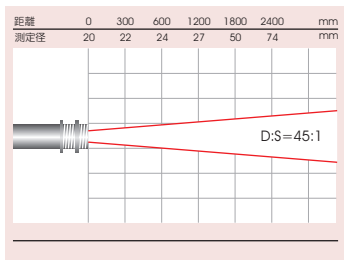
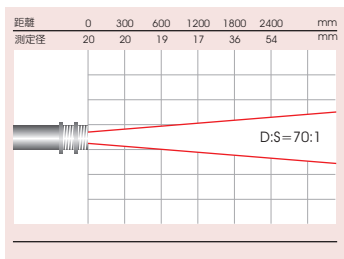
- 測定波長 : 5.0 μm
- 応答時間 : 120ms (500L)
- 応答時間 : 80ms (500H)
- 応答時間 : 10ms (500HF)
- 測定精度 : ±1% または ±1.5°C のどちらか大きい方
(周囲温度 23°C ±5°C にて)
- 再現性 : ±0.5% または ±0.5°C のどちらか大きい方
- 信号処理 : ピークホールド, バレーホールド, アベレージング
- 放射率 : 0.100~1.100
- 透過率 : 0.100~1.100
- 電源 : 8~36VDC
- 消費電流 : 最大 160mA
- アナログ出力 : 0-20mA/4-20mA/0-5V/0-10V/ 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

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。



コネクタ仕様 (オプション)

型式

Rayomatic20 1158

| Table A | 測定視野範囲 | 測定温度範囲 |
|-------------|------------------|--------------|
| 500L-45SF | 45:1φ27mm/1200mm | 100 ~ 1200°C |
| 500L-45CF1 | 45:1φ1.6mm/70mm | 100 ~ 1200°C |
| 500L-45CF2 | 45:1φ3.4mm/150mm | 100 ~ 1200°C |
| 500L-45CF3 | 45:1φ4.5mm/200mm | 100 ~ 1200°C |
| 500L-45CF4 | 45:1φ10mm/450mm | 100 ~ 1650°C |
| 500H-45SF | 70:1φ27mm/1200mm | 250 ~ 1650°C |
| 500H-45CF1 | 70:1φ1mm/70mm | 250 ~ 1650°C |
| 500H-45CF2 | 70:1φ2.2mm/150mm | 250 ~ 1650°C |
| 500H-45CF3 | 70:1φ2.9mm/200mm | 250 ~ 1650°C |
| 500H-45CF4 | 70:1φ6.5mm/450mm | 250 ~ 1650°C |
| 500HF-45SF | 45:1φ27mm/1200mm | 250 ~ 1650°C |
| 500HF-45CF1 | 45:1φ1.6mm/70mm | 250 ~ 1650°C |
| 500HF-45CF2 | 45:1φ3.4mm/150mm | 250 ~ 1650°C |
| 500HF-45CF3 | 45:1φ4.5mm/200mm | 250 ~ 1650°C |
| 500HF-45CF4 | 45:1φ10mm/450mm | 250 ~ 1650°C |

Table B センサヘッドケーブル長

| | |
|-----|-------|
| 3m | 3 mt |
| 8m | 8 mt |
| 15m | 15 mt |