

IRtec Rayomatic 20

極薄ガラス表面測定用非接触温度計

1mm以下の極薄ガラスの温度測定に最適！

INFRARED THERMOMETERS

- ▶ 測定波長7.9 μ m
- ▶ ワイドな測定範囲
100~1200 $^{\circ}$ C
- ▶ 高速応答150ms
- ▶ 周囲温度315 $^{\circ}$ Cの環境で
使用可能(オプション使用時)
- ▶ 2点レーザマーカで
正確照準
- ▶ ロングフォーカス
Optics 45:1
- ▶ 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

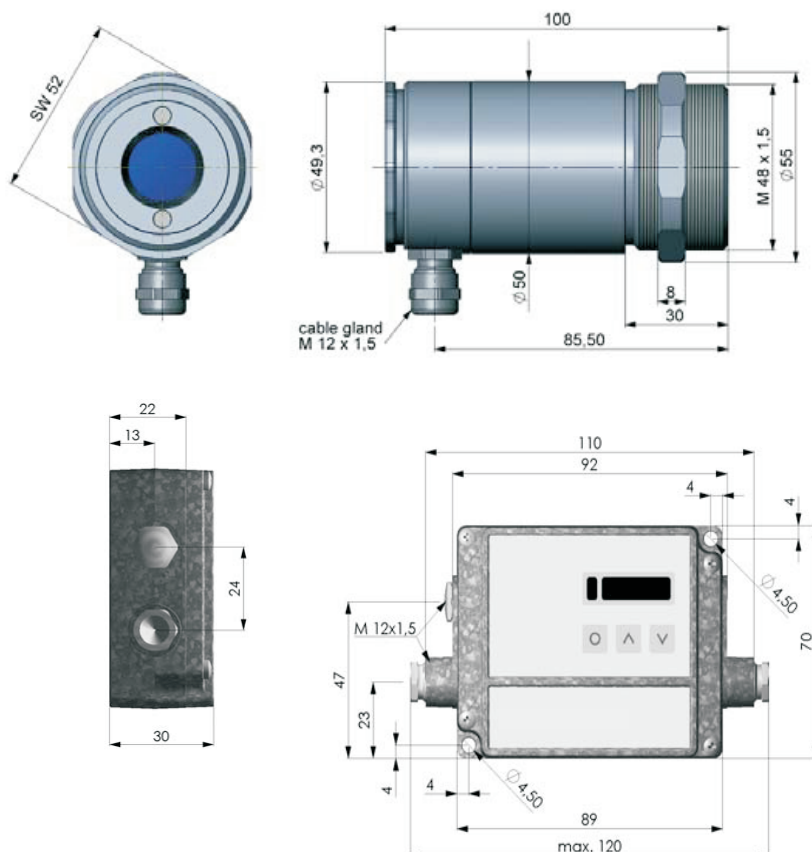
www.eurotron.jp

仕様

測定波長：7.9 μm
 応答時間：150ms (90%)
 測定精度： $\pm 1\%$ または $\pm 1.5^\circ\text{C}$ のどちらか大きい方
 (周囲温度 $23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ にて)
 再現性： $\pm 0.5\%$
 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：0.100~1.000
 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.500 Ω (DC8-36V)
 電圧 min.100K Ω 負荷抵抗
 熱電対 20 Ω
 保護構造：IP65(NEMA-4)
 使用周囲温度：
 センサヘッド：-20~85 $^\circ\text{C}$
 アンプユニット：0~85 $^\circ\text{C}$
 保存温度：
 センサヘッド：-40~85 $^\circ\text{C}$
 アンプユニット：-40~85 $^\circ\text{C}$
 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 $\phi 50\text{mm}$ (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

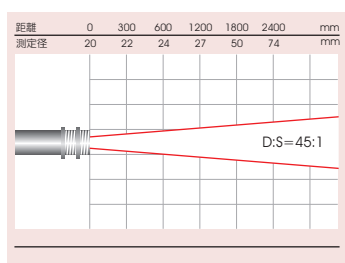
* 熱電対出力使用時は精度 $\pm 1\%$ または $\pm 2.5^\circ\text{C}$

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。



水冷ジャケット (耐熱180 $^\circ\text{C}$)



水冷ジャケット (耐熱315 $^\circ\text{C}$)

型式

Rayomatic20

Table A	測定視野範囲	測定温度範囲
1158-790G-45SF	45:1 $\phi 27\text{mm}/1250\text{mm}$	100 ~ 1200 $^\circ\text{C}$
1158-790G-45CF1	45:1 $\phi 1.6\text{mm}/70\text{mm}$	100 ~ 1200 $^\circ\text{C}$
1158-790G-45CF2	45:1 $\phi 3.4\text{mm}/150\text{mm}$	100 ~ 1200 $^\circ\text{C}$
1158-790G-45CF3	45:1 $\phi 4.5\text{mm}/200\text{mm}$	100 ~ 1200 $^\circ\text{C}$
1158-790G-45CF4	45:1 $\phi 10\text{mm}/450\text{mm}$	100 ~ 1200 $^\circ\text{C}$

Table B センサヘッドケーブル長

3m	3 mt
8m	8 mt
15m	15 mt