

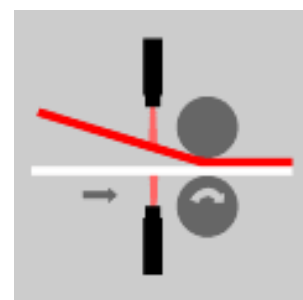
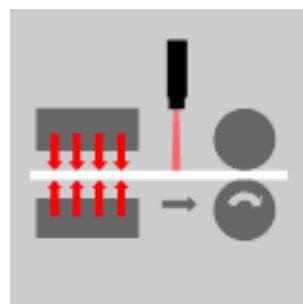
# IRtec Rayomatic14

アンプ分離型非接触温度センサ



**INFRARED  
THERMOMETERS**

- ▶ 超小型ヘッド  
M12サイズ
- ▶ 耐熱ヘッド180℃  
冷却不要
- ▶ ワイドな測定範囲  
-50~975℃
- ▶ 小型でも狭視野  
Optics 22:1
- ▶ 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



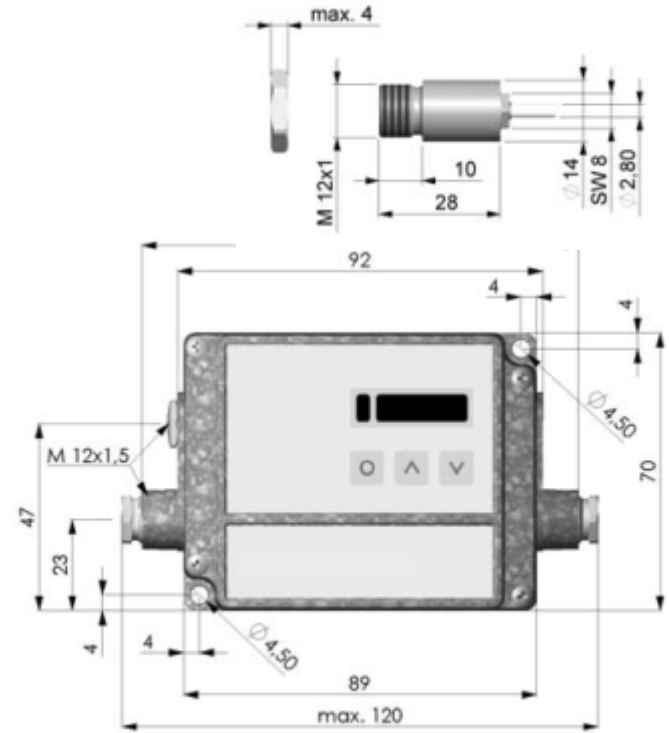
CE



## 仕様

測定波長：8～14 μm  
 応答時間：150ms (95%)  
 測定精度：±1% または ±1°C のどちらか大きい方  
 (0°C未満を除く；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 100mA  
 アナログ出力：0-20mA/4-20mA/0-5V/0-10V/ 熱電対J,K  
 リレー出力：DC60V / AC42V, 最大0.4A×2回路 (オプション)  
 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：-20～180 °C (2:1ヘッドは130 °Cまで)  
 アンプユニット：0～85 °C  
 保存温度：  
 センサヘッド：-40～180 °C (2:1ヘッドは130 °Cまで)  
 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：28mm x φ14mm(M12x1)  
 アンプユニット：120mm x 70mm x 30mm  
 質量：センサヘッド 約40g アンプユニット 約420g

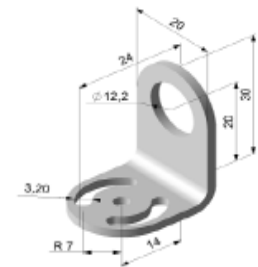
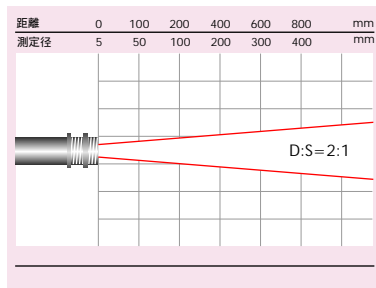
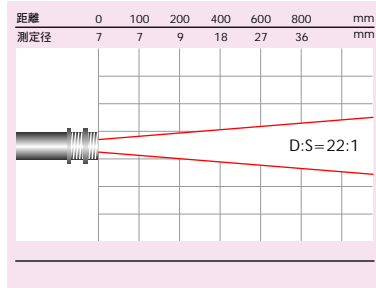
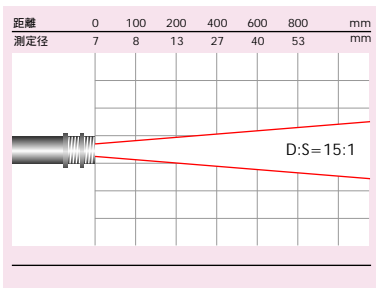
## 外形寸法図



\* 熱電対出力使用時は精度±2.5 °Cまたは±1%  
 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。

## 測定視野範囲

測定エリアは光学応答の90%の測定径です。



センサ固定金具 オプション

コード 型式

1158 IRtec Rayomatic 14, センサヘッド取付ナットは付属です。

Table A	測定視野範囲	測定温度範囲
814-02	2:1	-50 ~ 600°C
814-15	15:1	-50 ~ 600°C
814-22	22:1	-50 ~ 975°C

Table B センサヘッドケーブル長

1m	1 m
3m	3 m
8m	8 m
15m	15 m