

## IRtec Rayomatic 14

高温用小スポット非接触温度計



**INFRARED  
THERMOMETERS**

- ▶ 超小型ヘッド  
M12サイズ
- ▶ 耐熱ヘッド125℃  
冷却不要
- ▶ ワイドな測定範囲  
250~1800℃
- ▶ 1.5mm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、スケーリング等  
前面のパネル操作で簡単設定

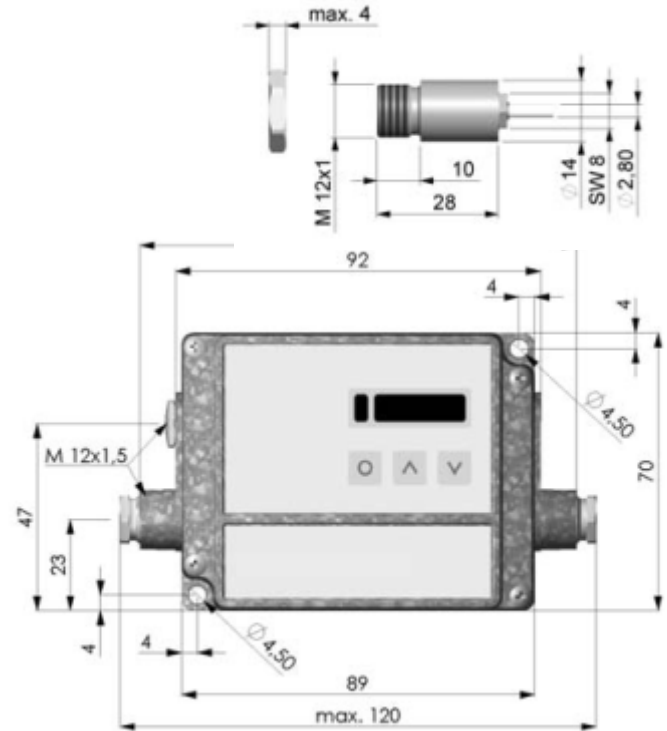




仕様

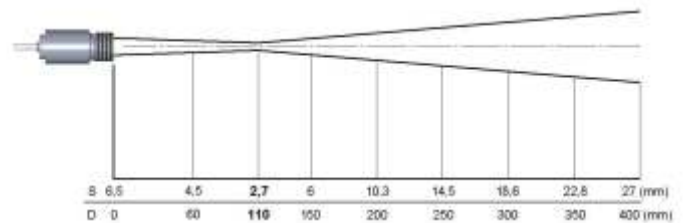
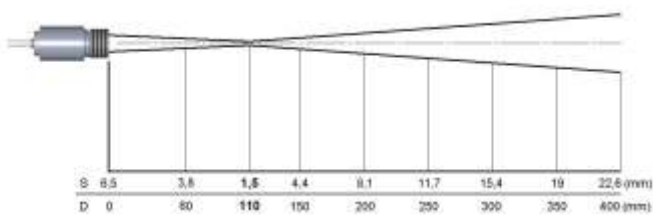
測定波長：1.0μm(100) /1.6 μm(160)  
 応答時間：1ms (90%)  
 測定精度：±(読取値の0.3%+2°C)  
 (周囲温度 23°C ±5°C にて,ε=1,応答時間1sにて)  
 再現性：±(読取値の0.1%+1°C)  
 信号処理：ピークホールド、バレーホールド、アベレージング  
 放射率：0.100~1.100  
 透過率：0.100~1.100  
 電源：8~36VDC  
 消費電流：最大 100mA  
 アナログ出力：  
 チャンネル1：0-20mA/4-20mA/0-5V/0-10V/ 熱電対J,K  
 チャンネル2：0-5V/0-10V;-20~180°C (センサヘッド温度)  
 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：-20~100 °C(100)-20~125 °C(160)  
 アンブユニット：0~85 °C  
 保存温度：  
 センサヘッド：-20~100 °C(100)-20~125 °C(160)  
 アンブユニット：-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)  
 アンブユニット：120mm x 70mm x 30mm  
 質量：センサヘッド 約40g アンブユニット 約420g  
 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。



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 border="1"> <thead> <tr> <th>Table A</th> <th>測定視野範囲</th> <th>測定温度範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100-40CF</td> <td>φ2.7mm/110mm</td> <td>485 ~ 1050°C</td> </tr> <tr> <td>100-75CF</td> <td>φ1.5mm/110mm</td> <td>650 ~ 1800°C</td> </tr> <tr> <td>160-40CF</td> <td>φ2.7mm/110mm</td> <td>250 ~ 800°C</td> </tr> <tr> <td>160-75CF</td> <td>φ1.5mm/110mm</td> <td>385 ~ 1600°C</td> </tr> </tbody> </table>		Table A	測定視野範囲	測定温度範囲	100-40CF	φ2.7mm/110mm	485 ~ 1050°C	100-75CF	φ1.5mm/110mm	650 ~ 1800°C	160-40CF	φ2.7mm/110mm	250 ~ 800°C	160-75CF	φ1.5mm/110mm	385 ~ 1600°C
Table A	測定視野範囲	測定温度範囲														
100-40CF	φ2.7mm/110mm	485 ~ 1050°C														
100-75CF	φ1.5mm/110mm	650 ~ 1800°C														
160-40CF	φ2.7mm/110mm	250 ~ 800°C														
160-75CF	φ1.5mm/110mm	385 ~ 1600°C														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Table B</th> <th>センサヘッドケーブル長</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3m</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td>8m</td> <td>8 m</td> </tr> <tr> <td>15m</td> <td>15 m</td> </tr> </tbody> </table>		Table B	センサヘッドケーブル長	3m	3 m	8m	8 m	15m	15 m							
Table B	センサヘッドケーブル長															
3m	3 m															
8m	8 m															
15m	15 m															
1158 - 160 - 75CF - 3m 構成例																

info@eurotron.jp