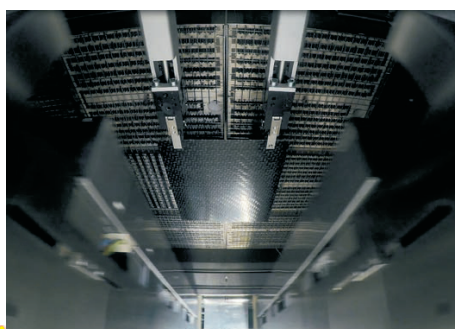


IRtec Rayomatic 14

高速応答非接触温度センサ
(小スポット測定タイプ)



- ▶ クラス最速
6msを実現
- ▶ ワイドな測定範囲
-50~975℃
- ▶ 超小型ヘッド
M12サイズ
- ▶ 耐熱ヘッド120℃
冷却不要
- ▶ 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

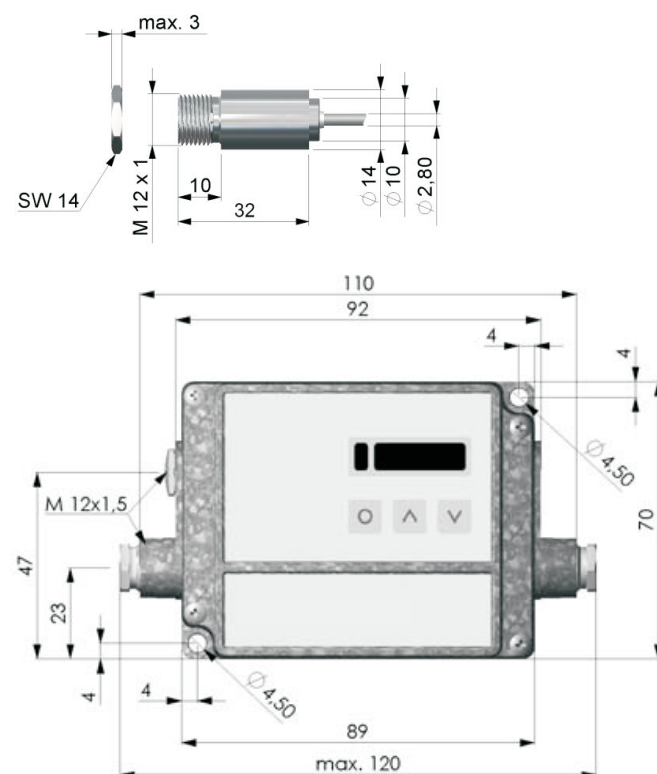


www.eurotron.jp

仕様

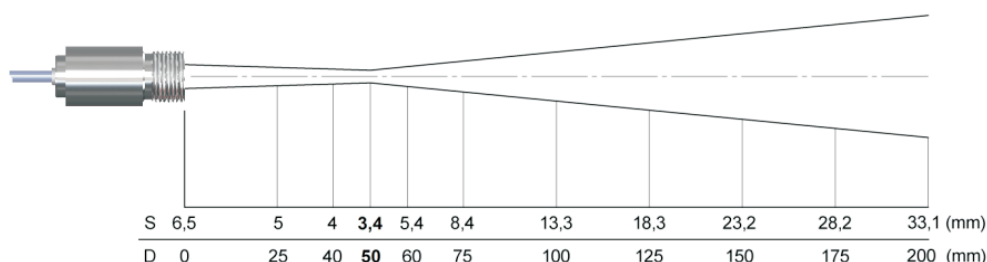
測定波長: 8~14 μm
 応答時間: 6ms (90%)25HS/9ms (90%)15HS
 測定精度: $\pm 1\%$ または $\pm 2^\circ\text{C}$ のどちらか大きい方
 (測定温度範囲 20°C 以上; 周囲温度 $23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ にて)
 再現性: $\pm 0.75\%$ または $\pm 0.75^\circ\text{C}$ のどちらか大きい方
 信号処理: ピークホールド, バレーホールド, アベレージング
 放射率: 0.100~1.100
 透過率: 0.100~1.100
 電源: DC8~36V
 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 $^\circ\text{C}$ (センサヘッド温度)
 リレー出力: DC60V / AC42V, 最大0.4A $\times$ 2回路 (オプション)
 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: -20~120 $^\circ\text{C}$
 アンプユニット: 0~85 $^\circ\text{C}$
 保存温度:
 センサヘッド: -40~120 $^\circ\text{C}$
 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: 32mm $\times$ $\phi 14\text{mm}$ (M12 $\times$ 1)
 アンプユニット: 120mm $\times$ 70mm $\times$ 30mm
 質量:センサヘッド 約40g アンプユニット 約420g
 * 熱電対出力使用時は精度 $\pm 2.5^\circ\text{C}$ または $\pm 1\%$
 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。

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	Rayomatic14
	Table A 測定視野範囲 応答時間
814-25HSCF	$\Phi 2\text{mm}/50\text{mm}$ 6ms
814-15HSCF	$\Phi 3.4\text{mm}/50\text{mm}$ 9ms
	Table B センサヘッドケーブル長
3m	3 m
8m	8 m
15m	15 m
1158 - 814 - 25HSCF - 3m	構成例