

IRtec Rayomatic14 Mk2

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
-50~1050℃
- ▶ 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
- ▶ 5種類の出力を選択可能
4-20mA/0-20mA/0-5V/
0-10V/K熱電対出力
- ▶ USBインターフェース内蔵
付属のソフトウェアで
簡単に設定可能



CE

www.eurotron.jp

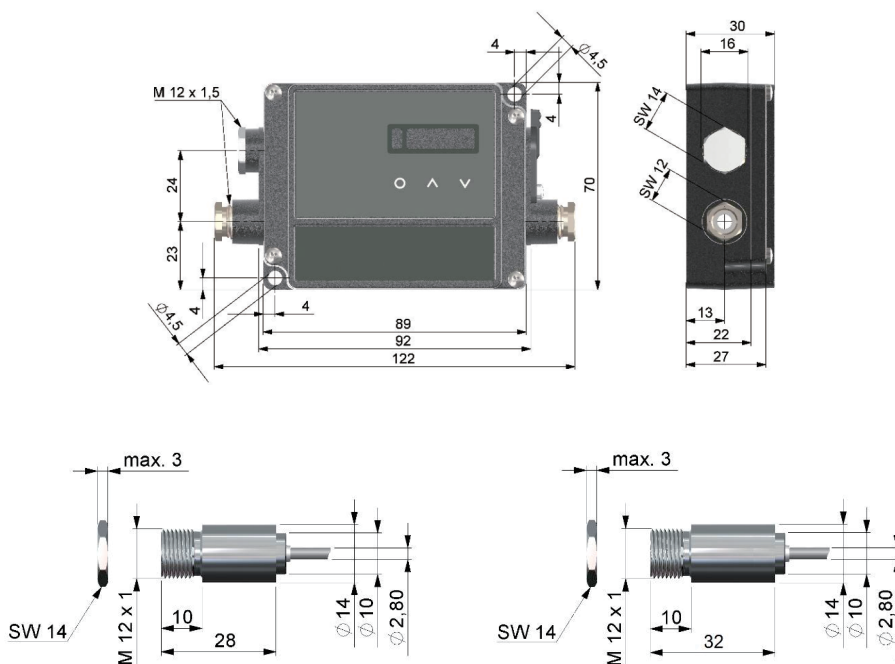


仕様

測定波長：8～14 μm
 応答時間：115ms (90%)
 測定精度：±1% または ±1℃ のどちらか大きい方
 (0℃未満を除く; 周囲温度 23℃ ±5℃ にて)
 再現性：±0.1% または ±0.15℃ 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, アベレーシング
 放射率：0.05～1.100
 透過率：0.05～1.100
 電源：8～36VDC
 消費電力：1.2W
 アナログ出力：0-20mA/4-20mA/0-5V/0-10V/ K熱電対
 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℃
 アンプユニット：-20～85℃
 保存温度：
 センサヘッド：-40～180℃
 アンプユニット：-40～85℃
 使用周囲湿度：10-95%(結露・氷結なきこと)
 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
 * 熱電対出力使用時は精度±2.5℃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。

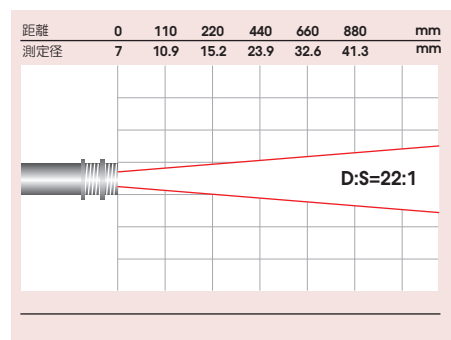
外形寸法図



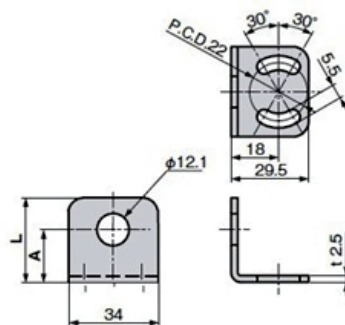
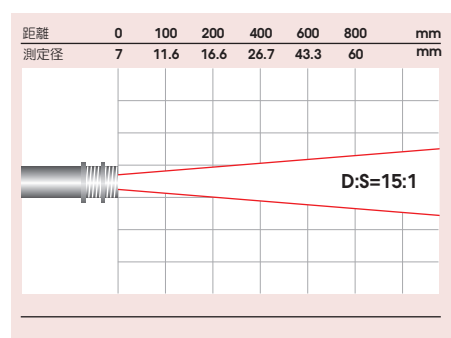
センサヘッド(標準タイプ)

センサヘッド (CFタイプ)

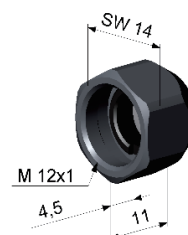
測定視野範囲(22:1)



測定視野範囲(15:1)



取付金具 (オプション)
 A=20mm L=32mm



センサ保護レンズ (オプション)
 CFレンズ (オプション)

コード

型式

1159 IRtec Rayomatic 14Mk2, センサヘッド取付ナット,USBケーブル付属

Table A 測定視野範囲

測定温度範囲

814-22	22:1	-50 ~ 1050℃
814-22CF	22:1(2.3mm@50mm)	-50 ~ 1050℃
814-22	CFレンズ付(0.6mm@10mm)	-50 ~ 1050℃
814-15	15:1	-50 ~ 800℃
814-15CF	15:1(3mm@50mm)	-50 ~ 800℃
814-15	CFレンズ付(0.8mm@10mm)	-50 ~ 800℃

Table B センサヘッドケーブル長

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