

IRtec Rayomatic 14

低温金属測定用非接触温度センサ



INFRARED THERMOMETERS

- ▶ 測定波長2.3 μm
- ▶ 超小型ヘッド
M12サイズ
- ▶ 高速応答1ms
- ▶ 耐熱ヘッド85℃
冷却不要
- ▶ ワイドな測定範囲
50~600℃
- ▶ 小型でも狭視野
Optics 33:1
- ▶ 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



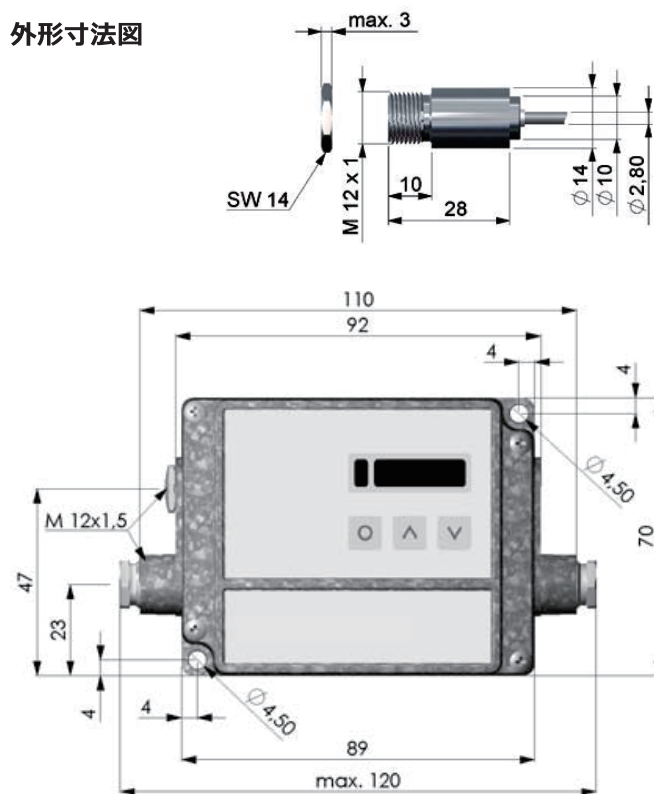


仕様

測定波長：2.3 μm
 応答時間：1ms (90%)
 測定精度： $\pm$ (読取値の0.3%+2°C)
 (周囲温度 23°C $\pm$ 5°C, $\epsilon=1$, 応答時間1sにて)
 再現性： $\pm$ (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：DC 8~36V
 消費電流：最大250mA
 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 °C アンブユニット：0~85 °C
 保存温度：
 センサヘッド：-40~85 °C 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 ϕ 14mm(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
 * 熱電対出力使用時は $\pm$ 1%または $\pm$ 2.5°C

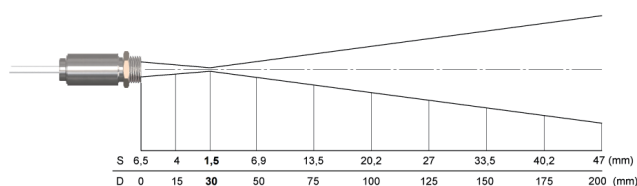
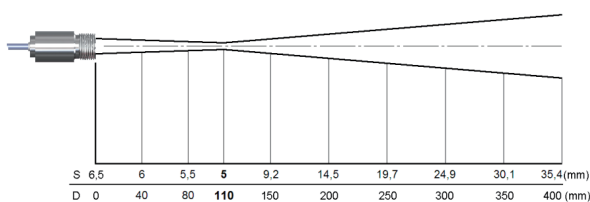
製品改良の為、仕様の一部を予告なく変更する場合があります。
 ご了承ください。

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。



型式

Rayomatic14

Table A 測定視野範囲

測定温度範囲

230L-22SF	22:1	ϕ 50mm@1100mm	50 ~ 400°C
230L-22CF	22:1	ϕ 5mm@110mm	50 ~ 400°C
230L-22CF1	22:1	ϕ 1.5mm@30mm	50 ~ 400°C
230H-33SF	33:1	ϕ 60.3mm@2000mm	100 ~ 600°C
230H-33CF	33:1	ϕ 3.4mm@110mm	100 ~ 600°C
230H-33CF1	33:1	ϕ 1mm@30mm	100 ~ 600°C

Table B センサヘッドケーブル長

3m 3m