

IRtec Rayomatic 14

高温測定用非接触温度センサ



INFRARED THERMOMETERS

- ▶ 測定波長1.0 μm
- ▶ 超小型ヘッド
M12サイズ
- ▶ 高速応答1ms
- ▶ 耐熱ヘッド100℃
冷却不要
- ▶ ワイドな測定範囲
485~2200℃
- ▶ 小型でも狭視野
Optics 75:1
- ▶ 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



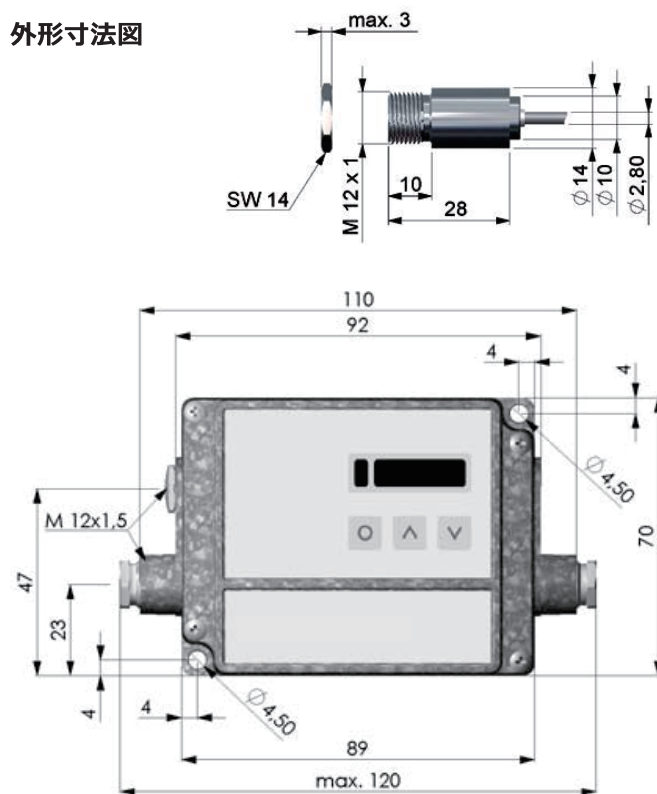


仕様

測定波長：1.0μm
 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, 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：0.100~1.000
 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.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 アンブユニット：0~85 °C
 保存温度：
 センサヘッド：-40~100 °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 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
 * 熱電対出力使用時は±1%または±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。

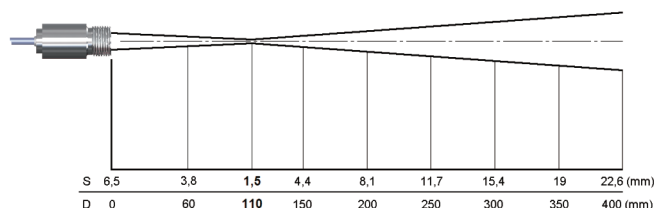
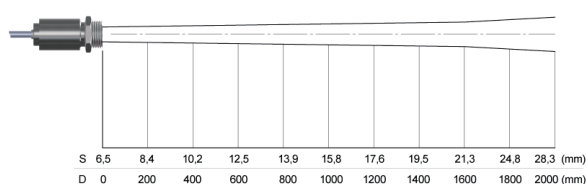
外形寸法図



測定視野範囲

測定エリアは光学応答の90%の測定径です。

D:S = 75:1



型式

Rayomatic14

Table A 測定視野範囲

測定温度範囲

100L-40SF	40:1	φ40mm@1600mm	485 ~ 1050°C
100L-40CF	40:1	φ2.7mm@110mm	485 ~ 1050°C
100H-75SF	75:1	φ21.3mm@1600mm	650 ~ 1800°C
100H-75CF	75:1	φ1.5mm@110mm	650 ~ 1800°C
100H1-75SF	75:1	φ21.3mm@1600mm	800 ~ 2200°C
100H1-75CF	75:1	φ1.5mm@110mm	800 ~ 2200°C

Table B センサヘッドケーブル長

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