

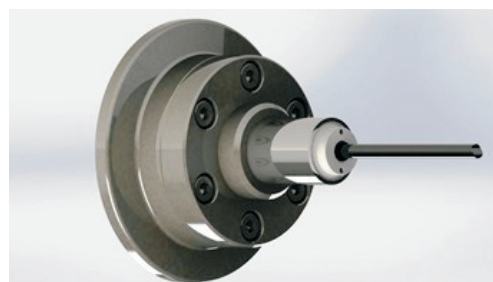
IRtec Rayomatic14

高真空炉内測定用非接触温度センサ
(高温タイプ)



INFRARED
THERMOMETERS

- ▶ **ワイドな測定範囲**
250～2500℃
- ▶ **小型でも狭視野**
Optics 75:1
- ▶ **高真空用**
KFフランジ（ガラスレンズ付）
- ▶ **10⁻⁷ mbarまでの高真空炉内**
の温度測定に最適！
- ▶ **K熱電対出力付**



CE

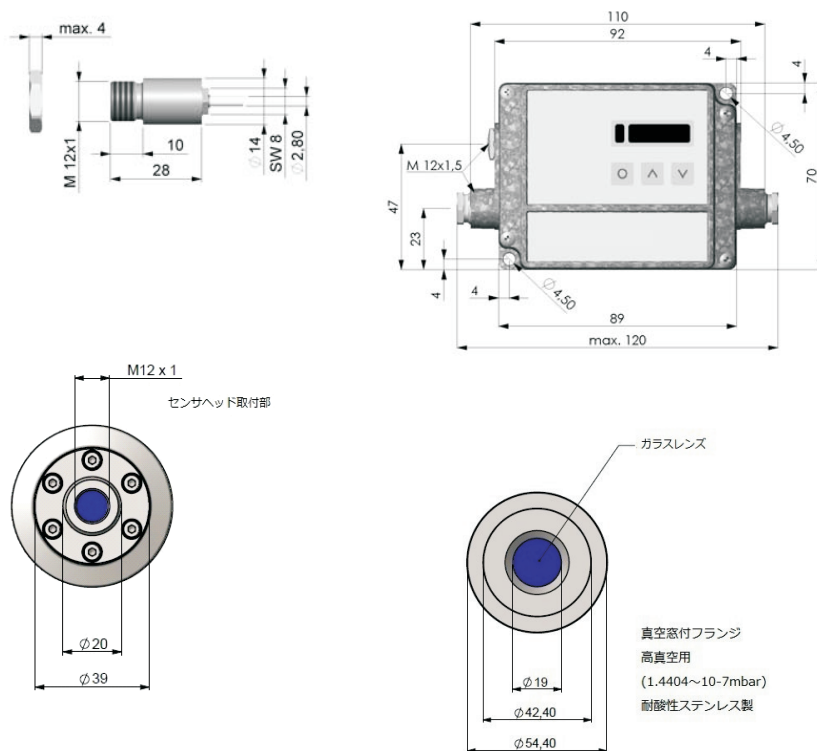
www.eurotron.jp

仕様

測定波長: 1 μ m(100) 1.6 μ m(160)
 応答時間: 1ms (90%)
 測定精度: \pm (読取値の0.3%+2 $^{\circ}$ C)
 (周囲温度 23 $^{\circ}$ C \pm 5 $^{\circ}$ C にて/応答時間1s放射率1.00にて)
 再現性: \pm (読取値の0.1%+1 $^{\circ}$ 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: 8~36VDC
 消費電流: 最大 100mA
 アナログ出力: 0-20mA/4-20mA/0-5V/0-10V/ 熱電対J,K
 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: -20~100 $^{\circ}$ C (100)-20~125 $^{\circ}$ C (160)
 アンプユニット: 0~85 $^{\circ}$ C
 保存温度:
 センサヘッド: -40~100 $^{\circ}$ C (100)-40~125 $^{\circ}$ C (160)
 アンプユニット: -40~85 $^{\circ}$ 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

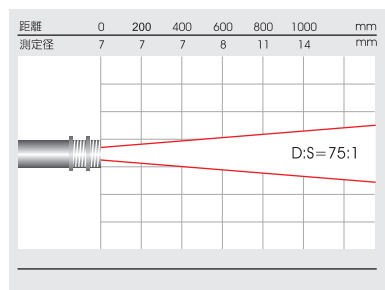
* 熱電対出力使用時は精度 \pm 2.5 $^{\circ}$ Cまたは \pm 1%
 製品改良の為、仕様の一部を予告なく変更する場合があります。
 ご了承ください。

外形寸法図

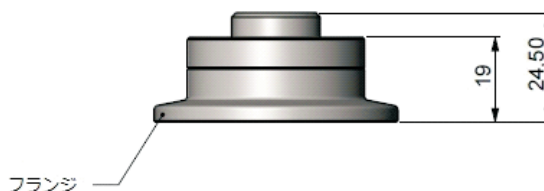


測定視野範囲

測定エリアは光学応答の90%の測定径です。



75:1 SFタイプ



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 A	測定視野範囲	測定温度範囲
100L-40	40:1	485 ~ 1050 $^{\circ}$ C
100H-75	75:1	650 ~ 1800 $^{\circ}$ C
100H1-75	75:1	800 ~ 2200 $^{\circ}$ C
160L-40	40:1	250 ~ 800 $^{\circ}$ C
160H-75	75:1	385 ~ 1600 $^{\circ}$ C
160H1-75	75:1	490 ~ 2000 $^{\circ}$ C

Table B センサヘッドケーブル長

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

www.eurotron.jp