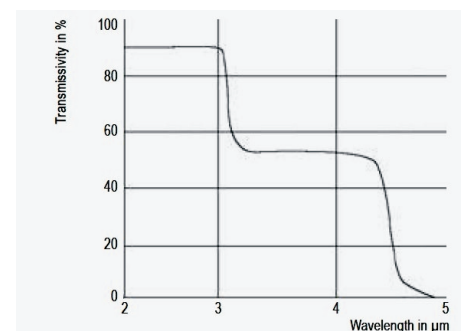




INFRARED THERMOMETERS

- ▶ 測定波長
5 μ m
- ▶ 超小型ヘッド
M12サイズ
- ▶ ワイドな測定範囲
100~1650 $^{\circ}$ C
- ▶ 小型でも狭視野
Optics 20:1
- ▶ 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



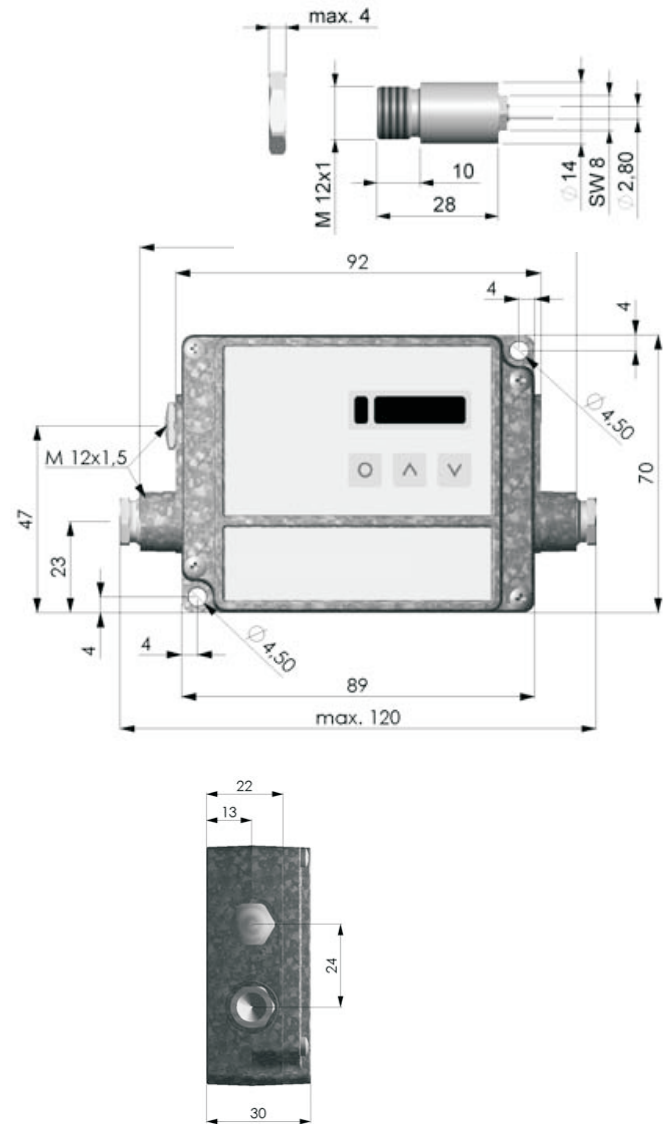


仕様

- 測定波長：5μm
- 応答時間：80ms(520H) 120ms(520L)
- 測定精度：±1% または ±2°C のどちらか大きい方
(周囲温度 23°C ±5°C にて)
- 再現性：±0.5% または ±0.5°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：0.100~1.000
- 電源：8~36VDC
- 消費電流：最大 250mA
- 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/-20~180°C (センサヘッド温度)
- 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：-20~85 °C
- アンプユニット：0~85 °C
- 保存温度：
- センサヘッド：-40~85 °C
- アンプユニット：-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 °Cまたは±1%

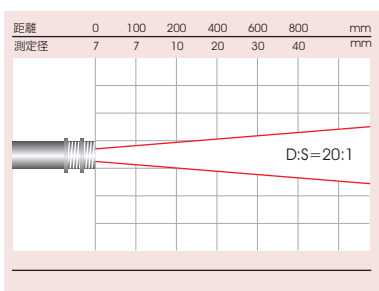
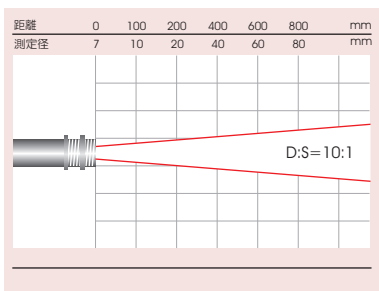
製品改良の為、仕様の一部を予告なく変更する場合があります。
ご了承ください。

外形寸法図



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

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
1158-500L-10	10:1	100 ~ 1200°C
1158-500H-20	20:1	250 ~ 1650°C

Table B	センサヘッドケーブル長	
3m	3 mt	
8m	8 mt	
15m	15 mt	