

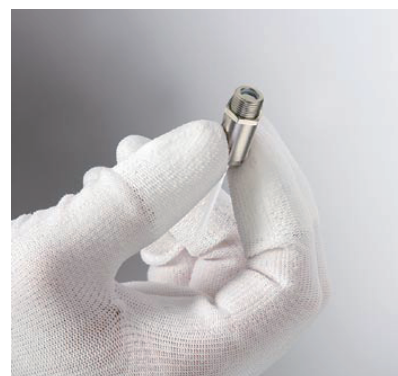
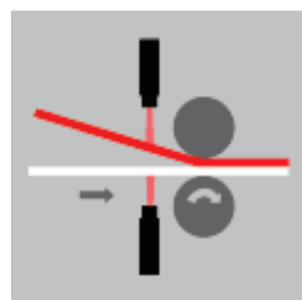
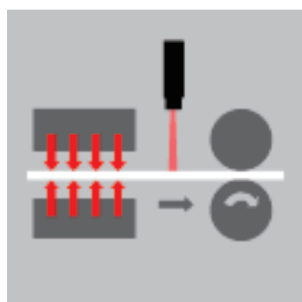
Radiamatic IR14

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
-50～975℃
- ▶ 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
- ▶ 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



www.microhybrid.jp



**INFRARED
THERMOMETERS**

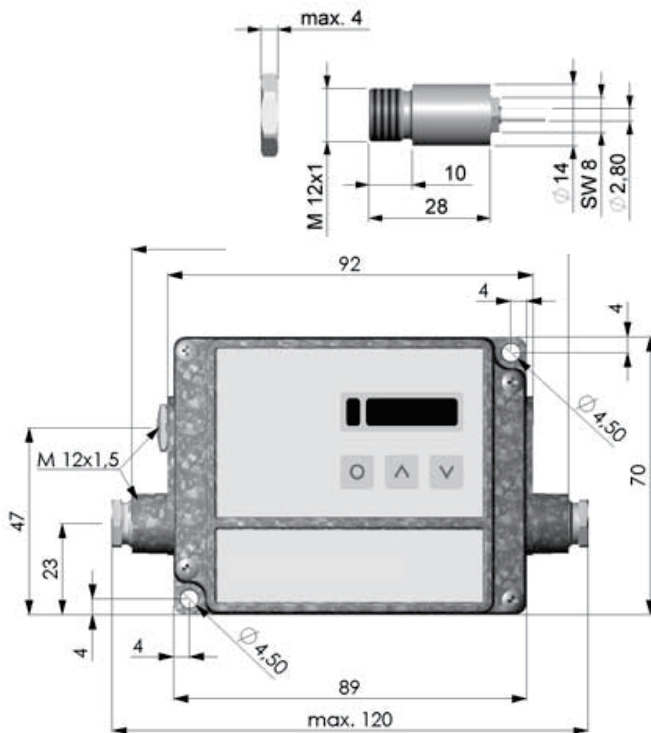
Radiamatic IR14

アンプ分離型非接触温度センサ

仕様

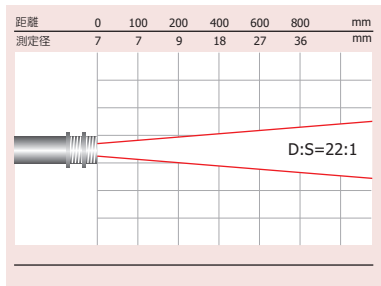
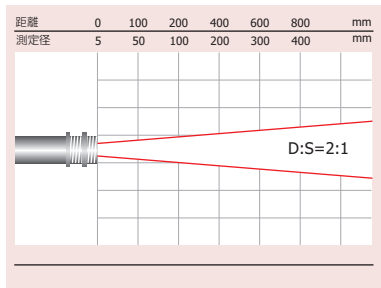
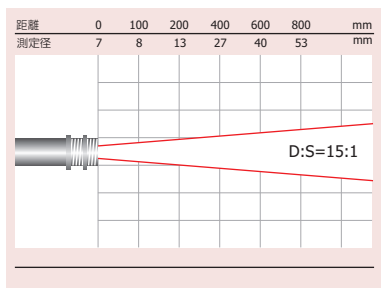
測定波長 : 8~14 μm
 応答時間 : 150ms (95%)
 測定精度 : $\pm 1\%$ または $\pm 1^\circ\text{C}$ のどちらか大きい方
 (0°C未満を除く; $\varepsilon=1$; 周囲温度 $23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ にて)
 再現性 : $\pm 0.5\%$ または $\pm 0.5^\circ\text{C}$ のどちらか大きい方
 信号処理 : ピークホールド, バレーホールド, アベレージング
 放射率: 0.100~1.100
 透過率: 0.100~1.100
 電源: 8~36VDC
 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: -20~180 $^\circ\text{C}$ (2:1ヘッドは130 $^\circ\text{C}$ まで)
 アンプユニット: 0~85 $^\circ\text{C}$
 保存温度:
 センサヘッド: -40~180 $^\circ\text{C}$ (2:1ヘッドは130 $^\circ\text{C}$ まで)
 アンプユニット: -40~85 $^\circ\text{C}$
 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 $\times$ ϕ 14mm(M12 $\times$ 1)
 アンプユニット: 120mm $\times$ 70mm $\times$ 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 $\pm 2.5^\circ\text{C}$ または $\pm 1\%$

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

Radiamatic IR14 取付金具 取付ナット付属

Table A	測定視野範囲	測定温度範囲
T02	2:1	-50 ~ 600 $^\circ\text{C}$
T15	15:1	-50 ~ 600 $^\circ\text{C}$
T22	22:1	-50 ~ 975 $^\circ\text{C}$

Table B	センサヘッドケーブル長
C1	1 m
C3	3 m
C8	8 m
C15	15 m

www.microhybrid.jp