

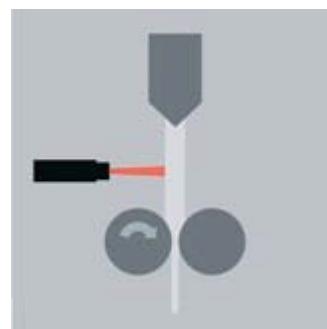
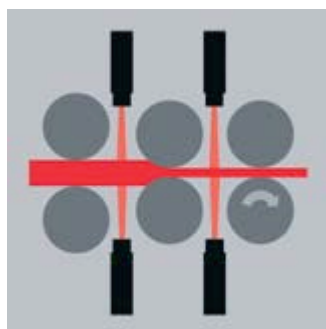
Radiamatic IR14HT

アンプ分離型非接触温度センサ
(耐熱ヘッド250℃)



INFRARED
THERMOMETERS

- ▶ 耐熱ヘッド250℃
冷却不要
- ▶ ワイドな測定範囲
-40~975℃
- ▶ 小型でも狭視野
Optics 10:1
- ▶ 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
- ▶ 真空炉、真空チャンバー内でも
使用可能です。
(10⁻⁸Torrまで)





INFRARED
THERMOMETERS

Radiamatic IR14HT

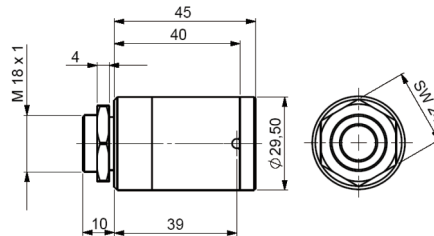
アンプ分離型非接触温度センサ
(耐熱ヘッド250℃)

仕様

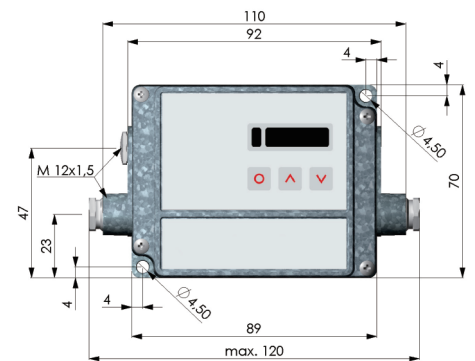
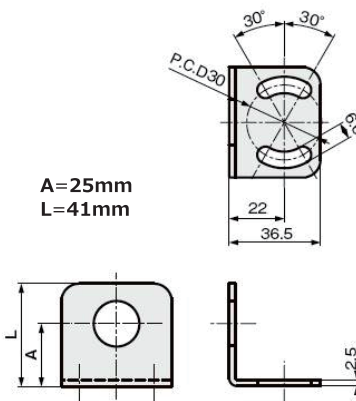
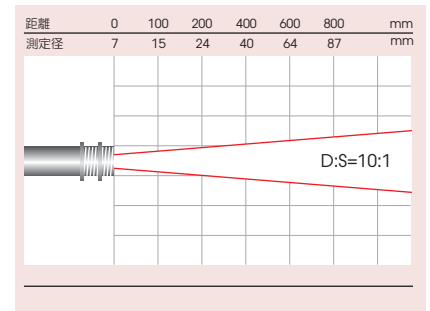
測定波長: 8~14 μm
 応答時間: 100ms
 測定精度: ±1% または ±1.5℃ のどちらか大きい方
 (-20℃未満を除く; 周囲温度 23℃ ±5℃ にて)
 再現性: ±0.75% または ±0.75℃ のどちらか大きい方
 信号処理: ピークホールド, バレーホールド,
 アベレージング
 放射率: 0.100~1.100
 透過率: 0.100~1.000
 電源: 8~36VDC
 消費電流: 最大 100mA
 アナログ出力: 0-20mA/4-20mA/0-5V/0-10V/
 熱電対J,K
 出力インピーダンス:
 電流 max.500Ω (DC8-36V)
 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: -20~250 °C
 アンプユニット: 0~85 °C
 保存温度:
 センサヘッド: -40~250 °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: 55mm x φ29.5mm
 アンプユニット: 120mm x 70mm x 30mm
 質量: センサヘッド 約230g アンプユニット 約420g
 * 熱電対出力使用時は ±1% または ±2.5℃

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。

外径寸法図



測定視野範囲



www.microhybrid.jp

型式

型式

IR14HT 取付金具 取付ナット付属

Table A

測定視野範囲

814-T10 10:1

Table B

センサヘッドケーブル

C3	3m
C8	8m
C15	15m

IR14HT-814-T10-C15 構成例