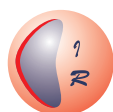


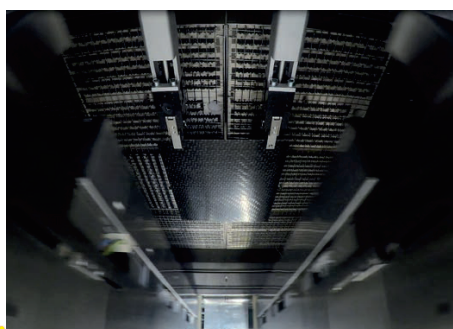
Radiamatic IR14

高速応答非接触温度センサ
(小スポット測定タイプ)



INFRARED
THERMOMETERS

- ▶ クラス最速
6msを実現
- ▶ ワイドな測定範囲
-50~975℃
- ▶ 超小型ヘッド
M12サイズ
- ▶ 耐熱ヘッド120℃
冷却不要
- ▶ 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



CE

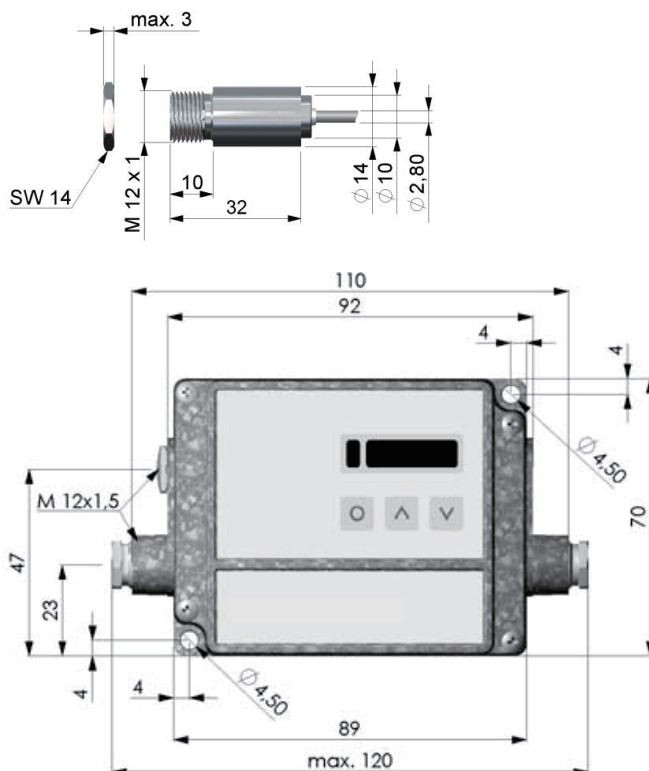
www.microhybrid.jp



仕様

測定波長: 8~14 μm
 応答時間: 6ms (90%) T25/9ms (90%) T15
 測定精度: $\pm 1\%$ または $\pm 2^\circ\text{C}$ のどちらか大きい方
 (測定温度範囲 20°C 以上; 周囲温度 $23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ にて)
 再現性: $\pm 0.75\%$ または $\pm 0.75^\circ\text{C}$ 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: DC8~36V
 消費電流: 最大 100mA
 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/0-10V; -20~180 $^\circ\text{C}$ (センサヘッド温度)
 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: -20~120 $^\circ\text{C}$
 アンプユニット: 0~85 $^\circ\text{C}$
 保存温度:
 センサヘッド: -40~120 $^\circ\text{C}$
 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: 32mm $\times$ $\phi 14\text{mm}$ (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 $\pm 1\%$

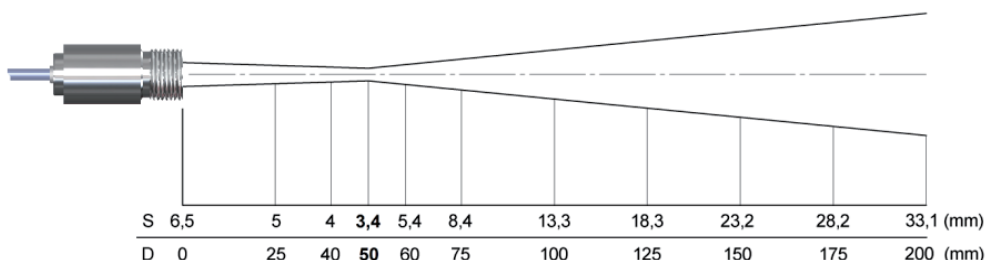
外形寸法図



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。

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	応答時間
814-T25	$\Phi 20\text{mm}/500\text{mm}$	6ms
814-T15	$\Phi 35\text{mm}/500\text{mm}$	9ms
814-T25CF	$\Phi 2\text{mm}/50\text{mm}$	6ms
814-T15CF	$\Phi 3.4\text{mm}/50\text{mm}$	9ms

Table B センサヘッドケーブル長

C3	3 m
C8	8 m
C15	15 m