MICRO-HYBRID

Radiamatic IR14 Mk2

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
  -50～1050℃
- 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
- 5種類の出力を選択可能
  4-20mA/0-20mA/0-5V/
  0-10V/K熱電対出力
- USBインターフェース内蔵
  付属のソフトウェアで
  簡単に設定可能

CE

www.microhybrid.jp

INFRARED
THERMOMETERS

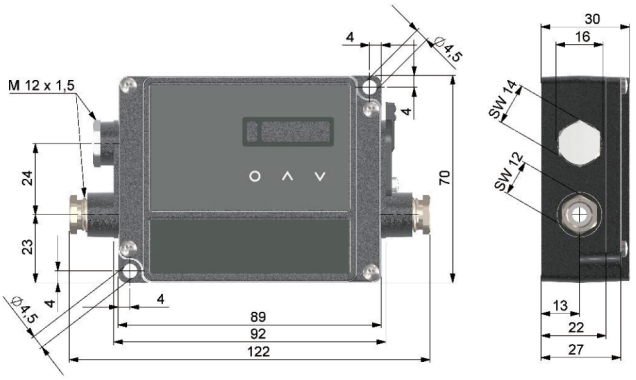
Radiamatic IR14 Mk2
アンプ分離型非接触温度センサ
(耐熱ヘッド180℃)

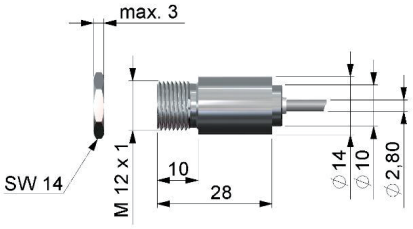
仕様

測定波長：8～14 μm
応答時間：115ms (90%)
測定精度：±1% または ±1°C のどちらか大きい方
(0°C未満を除く; 周囲温度 23°C ±5°C にて)
再現性 :±0.1% または ±0.15°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: 0.05～1.100
透過率: 0.05～1.100
電源: 8～36VDC
消費電力: 1.2W
アナログ出力:0-20mA/4-20mA/0-5V/0-10V/ K熱電対
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: -20～180 °C
アンプユニット: -20～85 °C
保存温度:
センサヘッド:　-40～180 °C
アンプユニット: -40～85°C
使用周囲湿度: 10-95%(結露･氷結なきこと)
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%

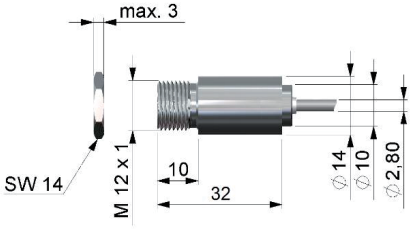
製品改良の為、仕様の一部を予告なく変更する場合があります。
ご了承ください。

外形寸法図



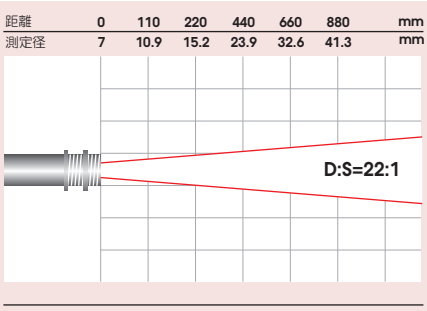


センサヘッド(標準タイプ)

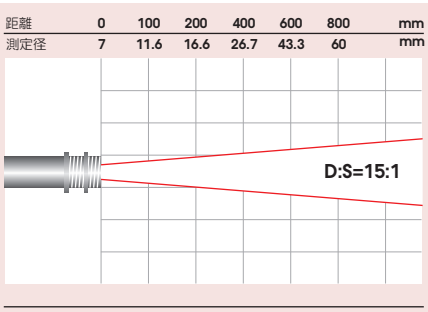


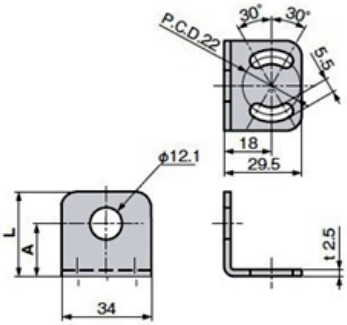
センサヘッド（CFタイプ）

測定視野範囲(22:1)

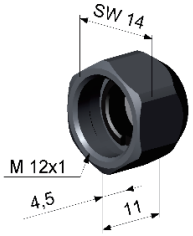


測定視野範囲(15:1)





取付金具（オプション）
A=20mm　L=32mm



センサ保護レンズ（オプション）
CFレンズ（オプション）

コード	型式
IR14+	Radiamatic IR14Mk2, センサヘッド取付ナット,USBケーブル付属

Table A	測定視野範囲	測定温度範囲
814-T22	22:1	-50 ～ 1050°C
814-T22CF	22:1(2.3mm@50mm)	-50 ～ 1050°C
814-T22	CFレンズ付(0.6mm@10mm)	-50 ～ 1050°C
814-T15	15:1	-50 ～ 800°C
814-T15CF	15:1(3mm@50mm)	-50 ～ 800°C
814-T15	CFレンズ付(0.8mm@10mm)	-50 ～ 800°C

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

IR14+ 814 - T22 - C3　構成例