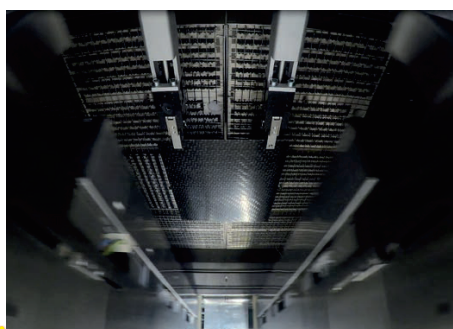




INFRARED
THERMOMETERS

- ▶ クラス最速 300 μ s
- ▶ 測定温度範囲 0 $^{\circ}$ C~500 $^{\circ}$ C
- ▶ 超小型センサヘッド
M12サイズで省スペース
- ▶ 耐熱ヘッド~70 $^{\circ}$ C 冷却不要
- ▶ 測定波長2.2~6 μ m
- ▶ ϕ 5mmの小スポット測定
(クローズフォーカスタイプ)



CE



INFRARED
THERMOMETERS

Radiamatic IR14

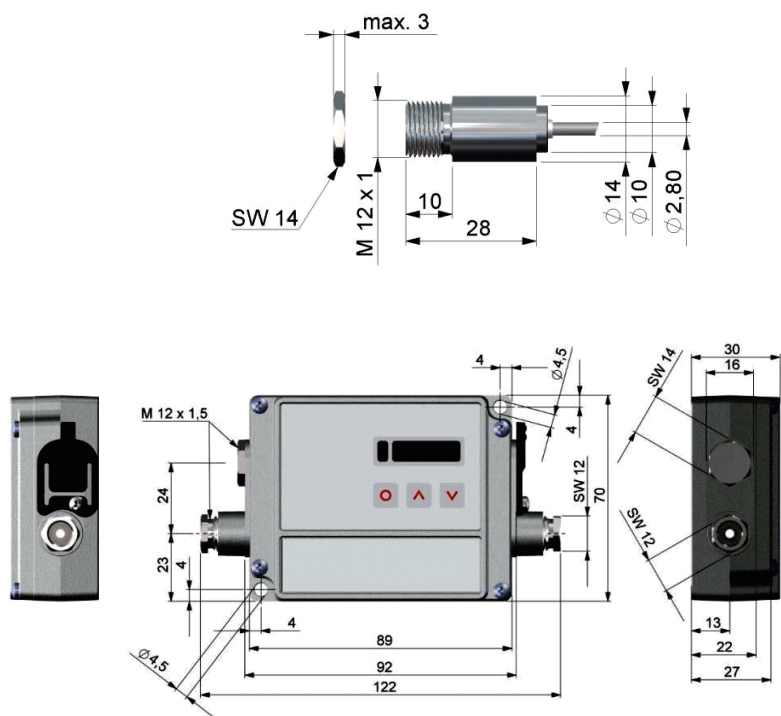
超小型ハイスピード非接触温度センサ

仕様

測定温度範囲 : 0℃~500℃
 測定波長 : 2.2μm~6μm
 応答時間 : 300μs (90%)
 測定精度 : ±(読取値の0.3%+2℃)
 (周囲温度 23℃ ±5℃, ε=1, 応答時間1sにて)
 再現性 : ±(読取値の0.1%+1℃)
 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 : DC8V~30V / 5V USB / 最大1.2W
 アナログ出力: 0-20mA/4-20mA/0-5V/0-10V/ K熱電対
 保護構造 : IP65(NEMA-4)
 耐振動 : IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-64
 耐衝撃 : IEC 60068-2-27
 使用周囲温度:
 センサヘッド : 0~70 °C アンプユニット : 0~70 °C
 保存温度:
 センサヘッド : -40~85 °C アンプユニット: -40~85℃
 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: 89mm 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±1%または±2.5℃

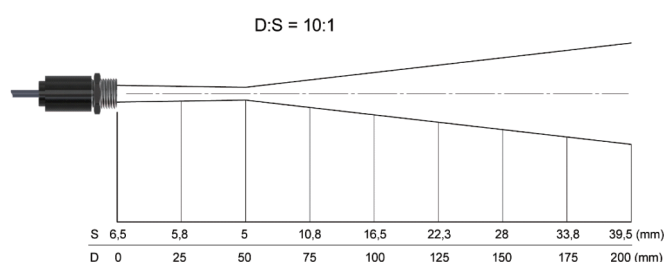
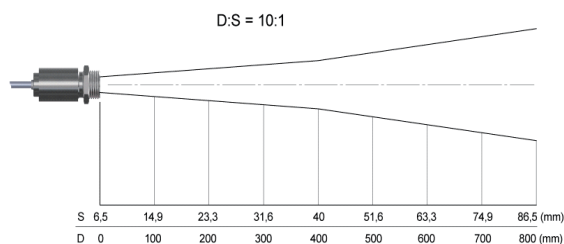
製品改良の為、仕様の一部を予告なく変更する場合があります。
 ご了承ください。

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

Table A	測定視野範囲	測定温度範囲
400L - T10SF	10:1 φ40mm@400mm	0~500℃
400L - T10CF	10:1 φ5mm@50mm	0~500℃

Table B センサヘッドケーブル長

C3	3m
C8	8m
C15	15m

www.microhybrid.jp