

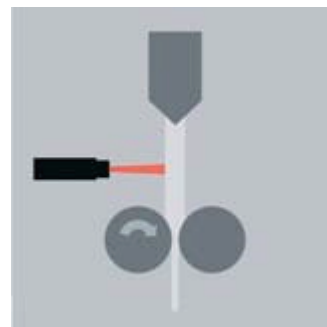
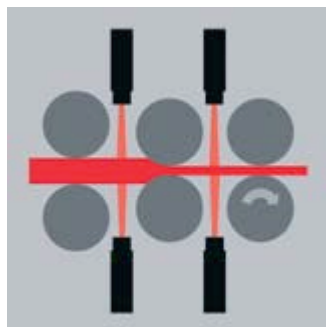
Radiamatic IR6

非接触温度センサ
(赤外線熱電対)



INFRARED
THERMOMETERS

- ▶ ワイドな測定範囲
-50~1000℃
- ▶ K熱電対出力
- ▶ 高速応答14ms
- ▶ 超小型一体型
M12x87mm
- ▶ 耐熱ヘッド80℃
冷却不要
- ▶ 小型でも狭視野
Optics 15:1



CE

www.microhybrid.jp



INFRARED
THERMOMETERS

Radiamatic IR6

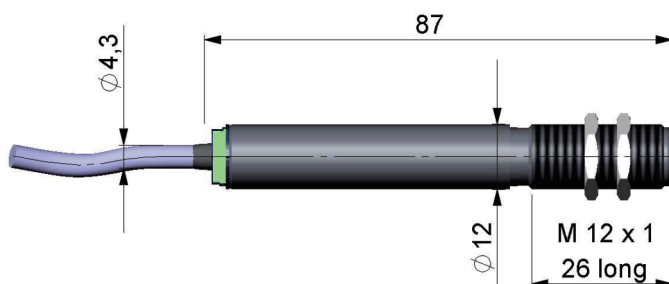
非接触温度センサ
(赤外線熱電対)

仕様

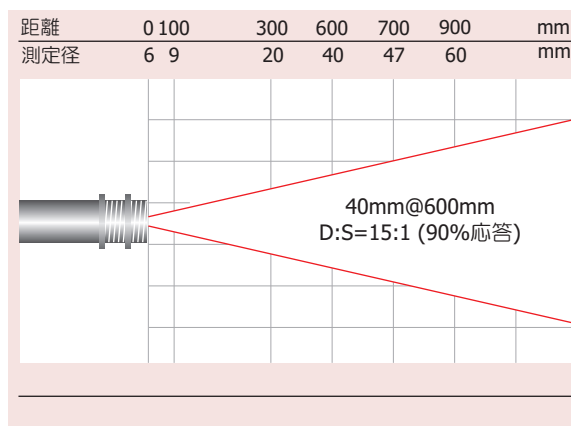
測定温度範囲: -50~1000°C
測定エリアサイズ: $\phi 40/600\text{mm}$
光学系: シリコンレンズ
検出素子: サーマパイル
測定波長: 8~14 μm
応答時間: 14ms(90%)
測定精度: $\pm 1.5\%$ または $\pm 2.5^\circ\text{C}$ のどちらか大きい方
(0°C 未満を除く; 周囲温度 $23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ にて)
再現性: $\pm 0.75\%$ または $\pm 0.75^\circ\text{C}$ のどちらか大きい方
アナログ出力: K熱電対
出力分解能: 0.1°C
放射率: 0.95固定
電源: DC12~30V
消費電流: 最大10mA
出力インピーダンス: $10\text{K}\Omega$ 以上
出力ケーブル長: 3m(標準), 15m
保護構造: IP63(NEMA-4)
材質: ステンレス
耐振性: IEC60068-2-6/IEC60068-2-64
耐衝撃性: IEC60068-2-27(25g/50g)
使用周囲温度: $-20\sim 80^\circ\text{C}$
保存温度: $-20\sim 85^\circ\text{C}$
使用周囲湿度: 10-95%(結露なきこと)
外形寸法: M12x87mm
質量: 約58g

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



測定視野範囲



www.microhybrid.jp

型式

型式

Radiamatic IR6 取付金具 取付ナット付属

Table A	出力
TC	K熱電対

Table B	出力ケーブル
C3	3mケーブル
C15	15mケーブル

IR6 - TC - C3 構成例