

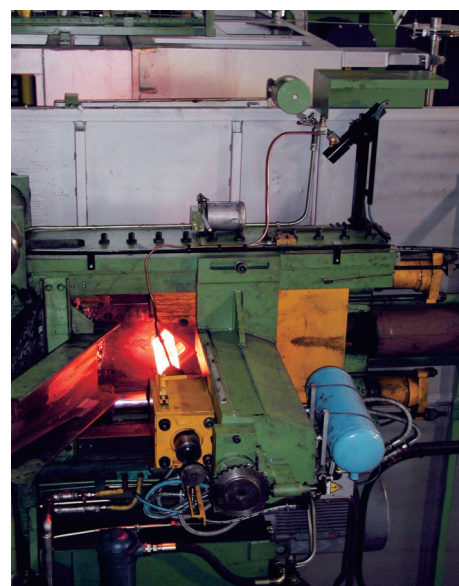
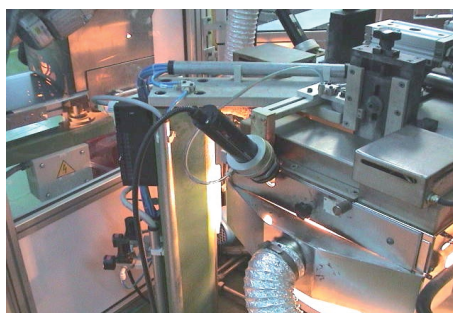
Radiamatic IR20

小スポット非接触温度計



INFRARED THERMOMETERS

- ▶ ワイドな測定範囲
-50~975℃
- ▶ φ0.9mmの小スポット測定
(CFタイプ)
- ▶ 高速応答120ms
- ▶ 2点レーザーマーカで正確照準
- ▶ 耐熱ヘッド85℃ 冷却不要
- ▶ ロングフォーカス
Optics 75:1
- ▶ 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



仕様

Radiamaric IR20 小スポット非接触温度計

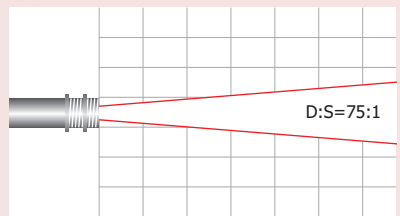
測定波長：8～14 μm
 応答時間：120ms (90%)
 測定精度： $\pm 1\%$ または $\pm 1^\circ\text{C}$ のどちらか大きい方
 (0°C 未満を除く；周囲温度 $23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ ；放射率1にて)
 再現性： $\pm 0.5\%$ または $\pm 0.5^\circ\text{C}$ のどちらか大きい方
 信号処理：ピークホールド、バレーホールド、アブレージング
 放射率：0.100～1.100
 透過率：0.100～1.100
 電源：8～36VDC
 消費電流：最大 160mA
 アナログ出力：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.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：-20～85 $^\circ\text{C}$
 アンブユニット：0～85 $^\circ\text{C}$
 保存温度：
 センサヘッド：-40～85 $^\circ\text{C}$
 アンブユニット：-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：100mm x ϕ 50mm(M48.5x1.5)
 アンブユニット：89mm x 70mm x 30mm
 質量：センサヘッド 約600g アンブユニット 約420g
 * 熱電対出力使用時は精度 $\pm 1\%$ または $\pm 2.5^\circ\text{C}$

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。

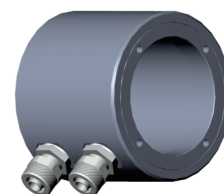
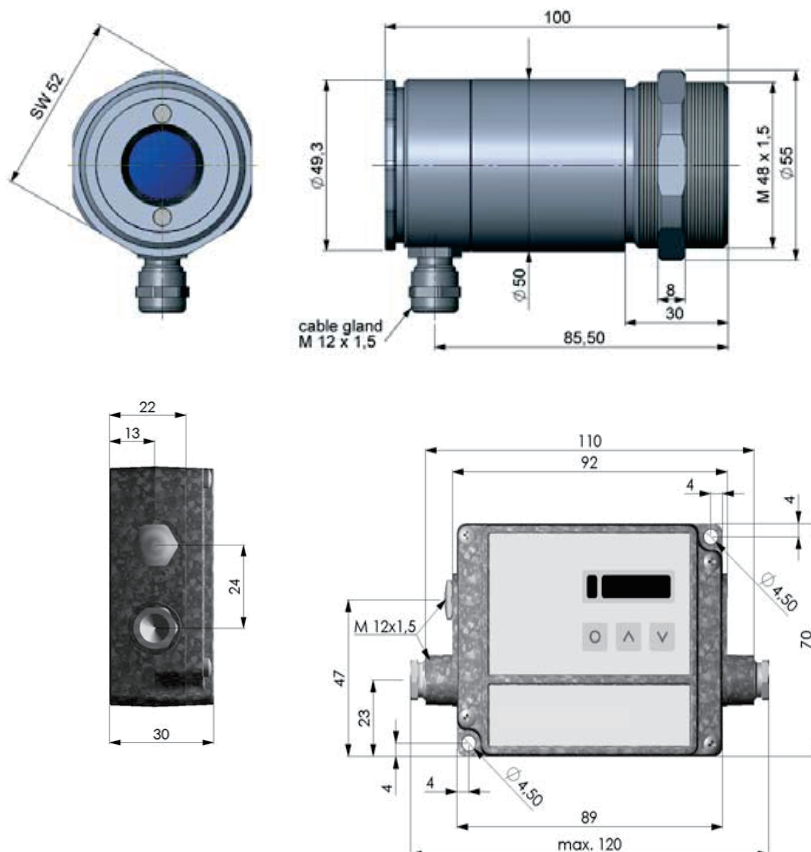
測定視野範圍

測定エリアは光学応答の90%の測定径です。
小スポットタイプで面積の広い高温の対象物を
測定する場合はスリット等で視野を制限してください。

距離	0	300	600	1200	1800	2400	mm
測定径	20	19	18	16	34	52	mm



外形寸法図



コード	型 式	
	Radiamatic IR20, センサヘッド取付金具、ナットは付属です。	
	Table A	測定視野範囲
	814-T75SF	75:1 φ16mm/1200mm
	814-T75CF1	75:1 φ0.9mm/70mm
	814-T75CF2	75:1 φ1.9mm/150mm
	814-T75CF3	75:1 φ2.75mm/200mm
	814-T75CF4	75:1 φ5.9mm/450mm
	Table B	センサヘッドケーブル長
	C3	3 mt
	C8	8 mt
	C15	15 mt