

Rayomatic 6

超小型非接触温度センサ



INFRARED
THERMOMETERS

- ▶ 超小型一体型
M12x87mm
- ▶ ワイドな測定範囲
-40~1000℃
- ▶ 耐熱ヘッド80℃
冷却不要
- ▶ シリコンレンズ採用
- ▶ 小型でも狭視野
Optics 15:1
- ▶ 高速応答25ms

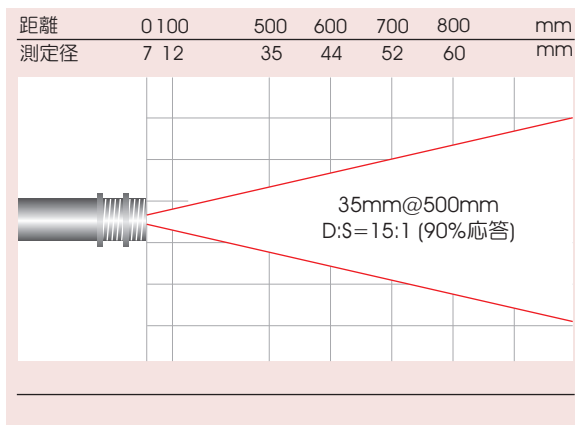




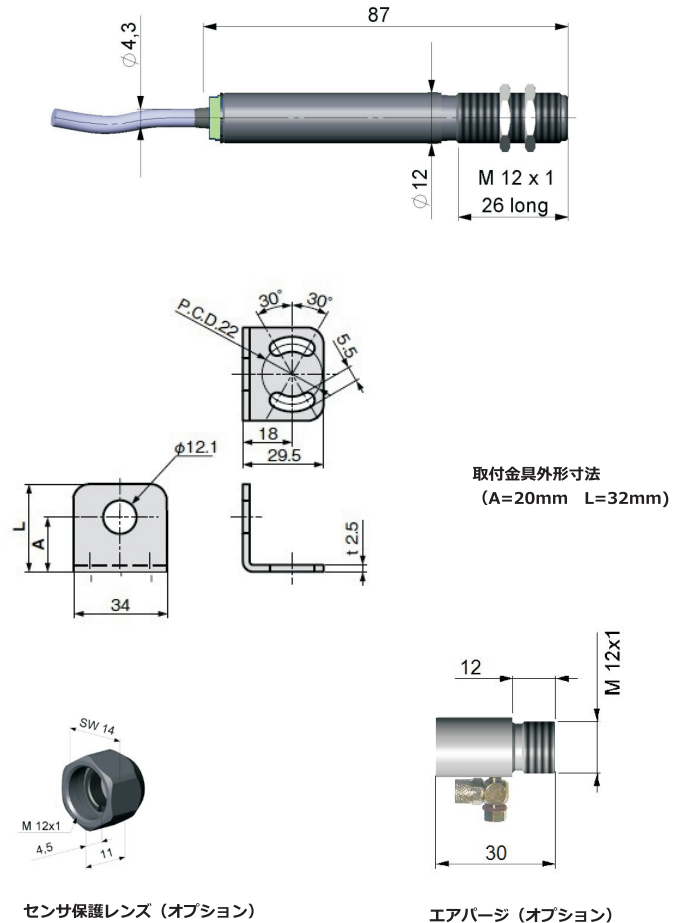
仕様

測定温度範囲: -40~1000°C(出荷時指定)
測定エリアサイズ: $\phi 35/500\text{mm}$
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: 25ms (90%)
測定精度: $\pm 1.5\%$ または $\pm 1.5^\circ\text{C}$ 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: 0 - 5V/ 0 - 10V(選択)
出力分解能: 0.1°C
放射率: 0.95固定(出荷時指定)
電源: 12~28DC
消費電流: 最大15mA
出力インピーダンス: 10K Ω 以上
出力ケーブル長: 1m(標準), 3m, 8m, 15m
保護構造: IP63
材質: ステンレス
耐振性: IEC68-2-6/3G XYZ各軸10-200Hz
耐衝撃性: IEC68-2-27/50G XYZ各軸 11ms
使用周囲温度: -20~80 °C
保存温度: -40~85 °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。

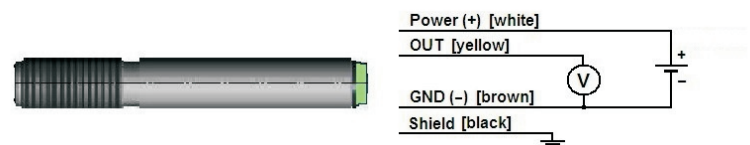
測定視野範囲



外形寸法



配線図



製品コード

型式	
Rayomatic6	
Table A	出力
V5	0 - 5V
V10	0 - 10V
Table B	出力ケーブル
1m	1mシールドケーブル
3m	3mシールドケーブル
8m	8mシールドケーブル
15m	15mシールドケーブル