

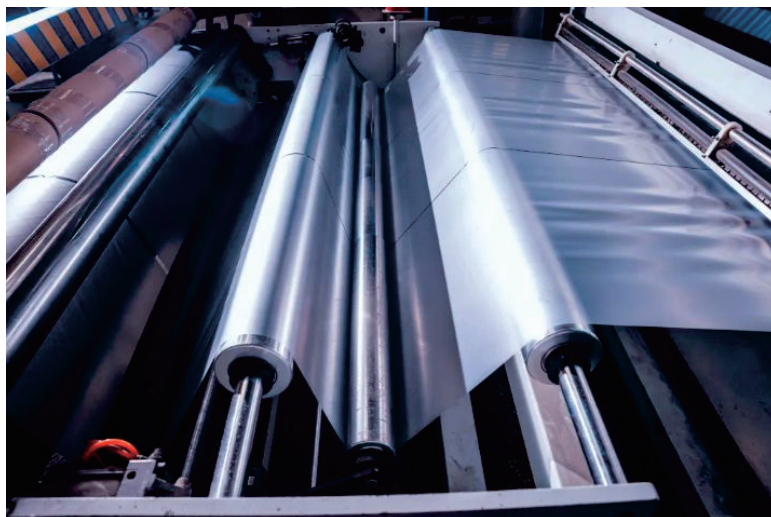
IRtec Rayomatic14 Mk2

アンプ分離型非接触温度センサ
(耐熱ヘッド250℃)



INFRARED
THERMOMETERS

- ▶ 耐熱ヘッド250℃
冷却不要
- ▶ ワイドな測定範囲
-50~1050℃
- ▶ 小型でも狭視野
Optics 10:1
- ▶ 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
- ▶ 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
- ▶ 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
- ▶ 交換可能な前面保護レンズ
(EE360127)



仕様

測定波長：8～14 μm
 応答時間：40ms
 測定精度： $\pm 1\%$ または $\pm 1.5^\circ\text{C}$ のどちらか大きい方
 (20℃未満を除く；周囲温度 23℃ $\pm 5^\circ\text{C}$ にて)
 再現性： $\pm 0.1\%$ または $\pm 0.16^\circ\text{C}$ 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

出力インピーダンス:

電流 max.500Ω (DC8-36V)

電圧 min.100K Ω 負荷抵抗

熱電対 20Ω

保護構造: IP65(NEMA-4)

耐压:8bar

使用周围温度:

センサヘッド: -20~250 °C

アンプユニット: -20~85 °C

保存温度:

センサヘッド: -40~250 °C

アンプユニット: -40~85℃

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: 55mm x φ29.5mm (M18X1)

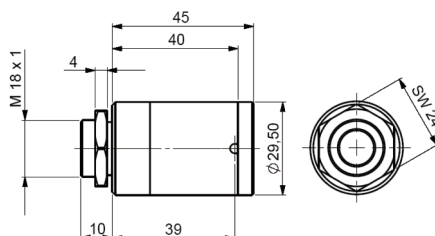
アンプユニット: 120mm x 70mm x 30mm

質量:センサヘッド 約200g アンプユニット 約42

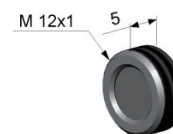
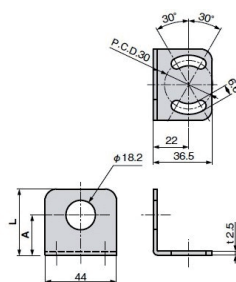
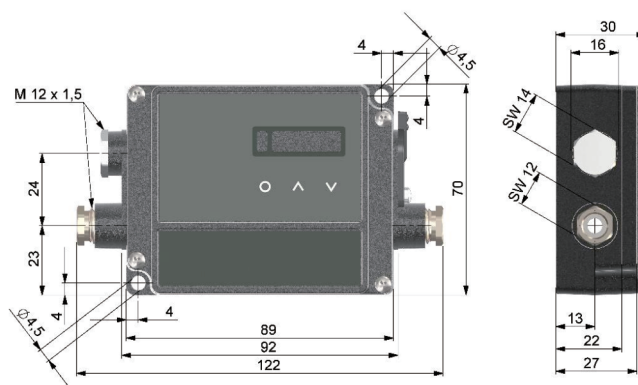
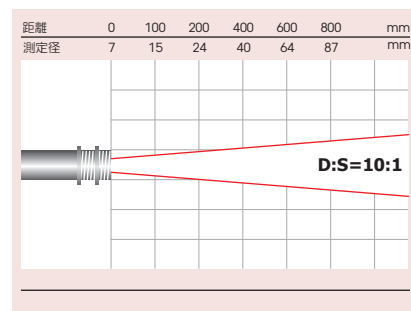
*熱電対出力使用時は $\pm 1\%$ または $\pm 2.5^{\circ}\text{C}$

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。

外徑寸法図



測定視野範囲



保護レンズ EE360127

取付金具 EE300150
A=25mm L=41mm



型式

コード	型式
1159	IRtec Rayomatic 14Mk2, 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
814-10HT	10:1
814-10HTCF1	3mm@30mm
Table B	センサヘッドケーブル
3m	3m
8m	8m
15m	15m
1159- 814- 10HT- 15m	構成例