

IRtec Rayomatic 100

ファイバ型2色温度計



INFRARED
THERMOMETERS

- ▶ 視野欠けに強い
2色温度計
- ▶ 耐熱ヘッド315℃
冷却不要
- ▶ 強い磁場内で使用可能
- ▶ ワイドな測定範囲
525~3000℃
- ▶ グリーンレーザ採用
- ▶ 高速応答1ms
- ▶ 4-20mA/0-20mA
を選択可能
- ▶ 放射率の補正等
前面のパネル操作で簡単設定



www.eurotron.jp

仕様

測定温度範囲：機種による

測定波長：0.8 - 1.1 μm

応答時間：1ms - 10s (可変)

測定精度：±(読取値の0.5%+2℃)

(周囲温度 $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, $\epsilon=1$, 応答時間1sにて)

再現性 : 読取値の $\pm 0.3\%$

信号处理：2色/单色モード切替、

ピーク/ バレーホールド, アベレージ

放射率: 0.050~1.000

放射率比: 0.800~1.200

電源: DC8~30V (消費電力最大5W)

アナログ出力：4-20mA

レーザーカ : 520nm 1mW以下

出カインピーダンス:

電流 max.500Ω (DC8-30V)

電圧 min.100K Ω 負荷抵抗

保護構造: IP65(NEMA-4)

使用周围温度:

センサヘッド: -20~200 °C

(オプション315℃まで)

アンプユニット: 0~60 °C

保存温度:

センサヘッド: -40~200 °C アンプユニット: -40~85°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: M18x40mm

アンプユニット: 89 x 70 x 36.6mm

材質：

センサヘッド：アルミニウム

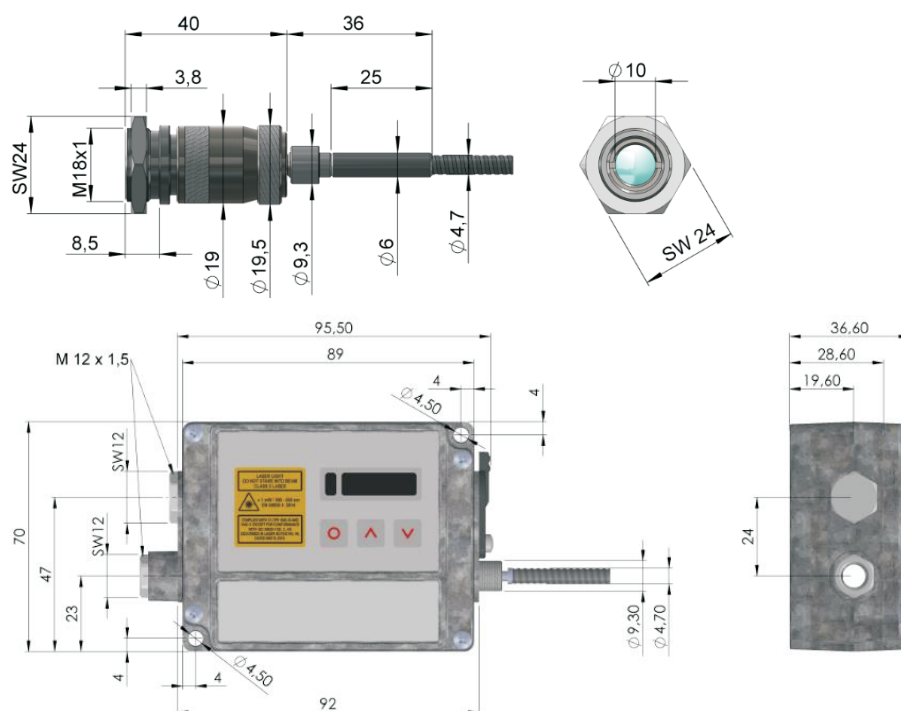
アンプユニット：亜鉛ダイキャスト

質量:センサヘッド 約210g(3mファイバー含む)

アンプユニット 約420g

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。

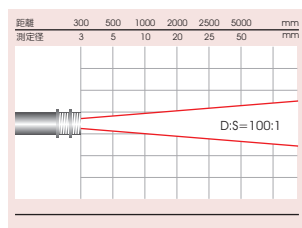
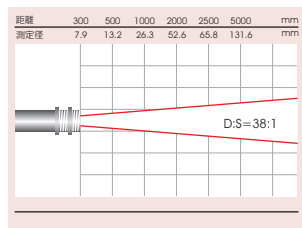
外形寸法図



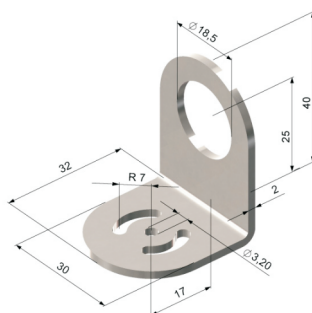
測定視野範囲

測定エリアは光学応答の95%の測定径です。

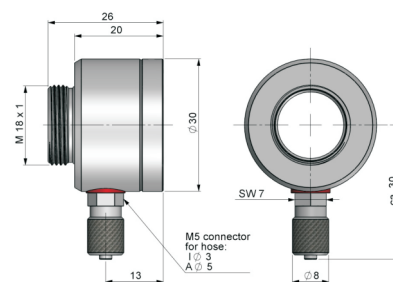
100Hタイプはφ50mm/5000mm



取付金具（付属品）



エアページ（オプション）



コード	型式	
1146	IRtec Rayomatic 100, センサヘッド取付金具とナットは付属です。	
	Table A	測定視野範囲
	100L	38:1
	100H	100:1
	100H1	100:1
		測定温度範囲
		525 ~ 1400°C
		700 ~ 2000°C
		1000 ~ 3000°C
	Table B	ファイバケーブル長
	3m	3mt
	8m	8mt
	15m	15mt
1146-100H-8m	構成例	