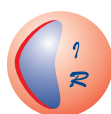


IRtec Rayomatic 100

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250℃
冷却不要
- ▶ 強い磁場内で使用可能
- ▶ ワイドな測定範囲
700～1800℃
- ▶ レーザマーカ付
- ▶ 高速応答5ms
- ▶ 4-20mA/0-20mA/0-5V/
0-10Vを選択可能
- ▶ 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

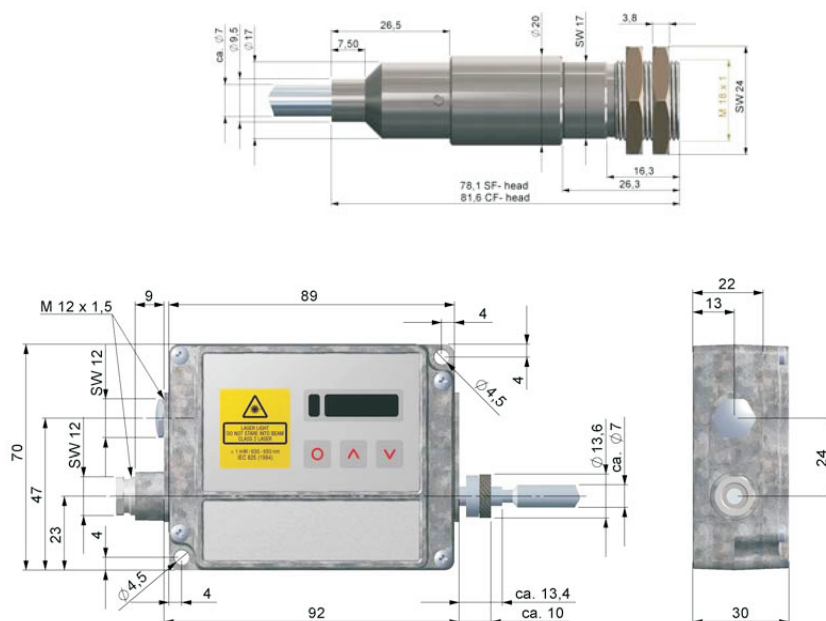


www.eurotron.jp

仕様

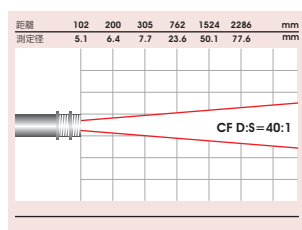
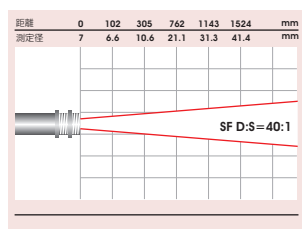
測定温度範囲：700～1800℃
測定波長：0.7 - 1.1 μm
応答時間：5ms - 10s (可変)
測定精度：±(読取値の0.5%+1℃)
(周囲温度 23℃ ±5℃, ε=1, 応答時間1sにて)
再現性：±(読取値の0.2%+1℃)
信号処理：2色/単色モード切替、
ピーク/バレーホールド、アベレージ
放射率：0.100～1.000
放射率比：0.800～1.200
電源：DC8～36V (消費電流Max200mA)
アナログ出力：0-20mA/4-20mA/0-5V/0-10V
レーザーマーカー：650nm 1mW以下
出力インピーダンス：
電流 max.500Ω (DC8-36V)
電圧 min.100KΩ 負荷抵抗
保護構造：IP65(NEMA-4)
使用周囲温度：
センサヘッド：-20～250 ℃
(レーザーマーカー使用時は70℃まで)
アンプユニット：0～85 ℃
保存温度：
センサヘッド：-40～250 ℃ アンプユニット：-40～85℃
使用周囲湿度：10-95%(結露なきこと)
外形寸法：
センサヘッド：M18x81.6mm(CF)78.1mm(SF)
アンプユニット：120 x 70 x 30mm
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375g(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

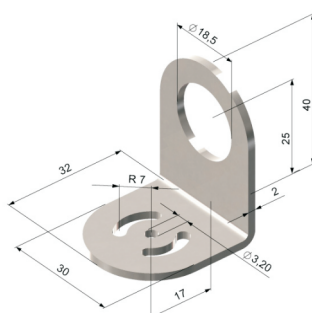


測定視野範囲

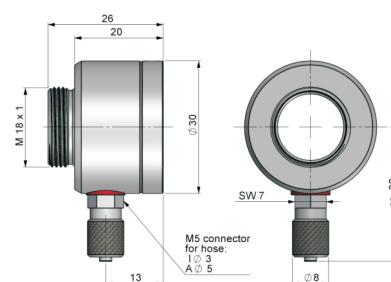
測定エリアは光学応答の95%の測定径です。
SFタイプはφ84mm/3048mm



取付金具（付属品）



エアパージ（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
	40SF	40:1
	40CF	40:1
	Table B	ファイバケーブル長
	3m	3mt
	6m	6mt
	10m	10mt
	15m	15mt
	22m	22mt