

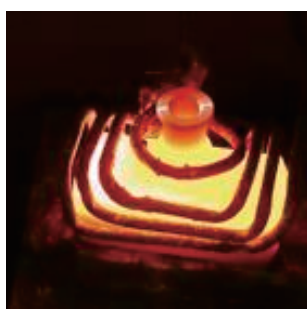
Radiamatic IR100

ファイバ型2色温度計



INFRARED
THERMOMETERS

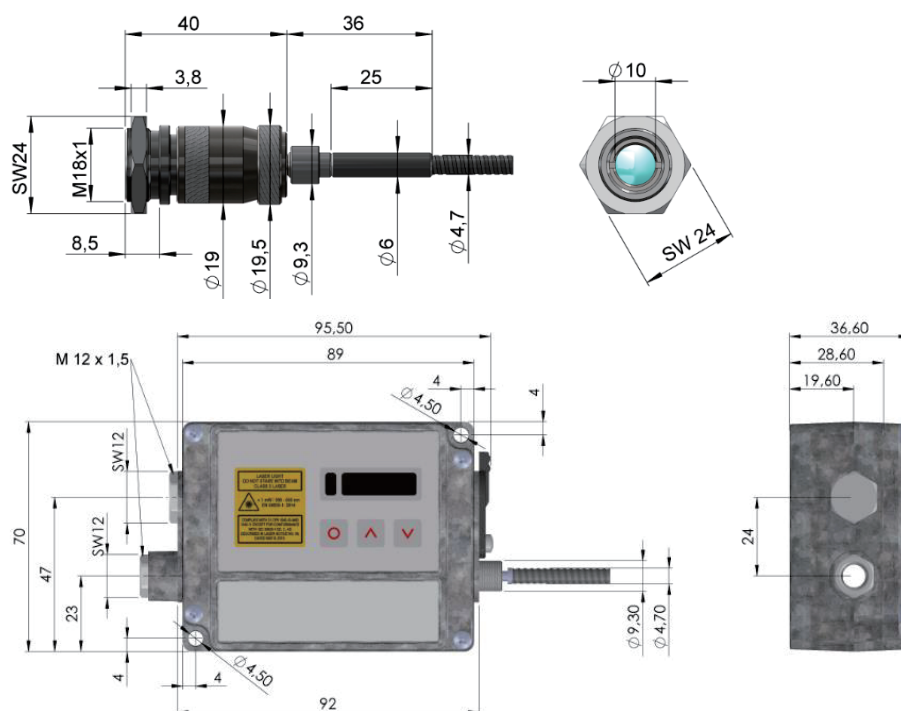
- ▶ 視野欠けに強い
2色温度計
- ▶ 耐熱ヘッド315℃
冷却不要
- ▶ 強い磁場内で使用可能
- ▶ ワイドな測定範囲
525～3000℃
- ▶ グリーンレーザ採用
- ▶ 高速応答1ms
- ▶ 4-20mA/0-20mA
を選択可能
- ▶ 放射率の補正等
前面のパネル操作で簡単設定



仕様

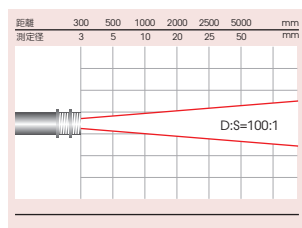
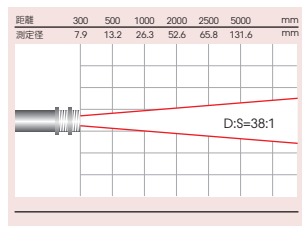
測定温度範囲：機種による
測定波長：0.8 - 1.1 μm
応答時間：1ms - 10s (可変)
測定精度： $\pm$ (読取値の0.5%+2°C)
(周囲温度 23°C $\pm$ 5°C, $\varepsilon=1$, 応答時間1sにて)
再現性：読取値の $\pm$ 0.3%
信号処理：2色/単色モード切替、
ピーク/ バレーホールド、アベレージ
放射率：0.050~1.000
放射率比：0.800~1.200
電源：DC8~30V (消費電力最大5W)
アナログ出力：0~20mA/4~20mA
レーザマカ：520nm 1mW以下
出力インピーダンス：
電流 max.5000 μA (DC8~30V)
保護構造：IP65(NEMA-4)
使用周囲温度：
センサヘッド：-20~+200 °C
(オプション315°Cまで)
アンブユニット：0~60 °C
保存温度：
センサヘッド：-40~+200 °C アンブユニット：-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
アンブユニット：89 x 70 x 36.6mm
材質：
センサヘッド：アルミニウム
アンブユニット：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)
アンブユニット 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

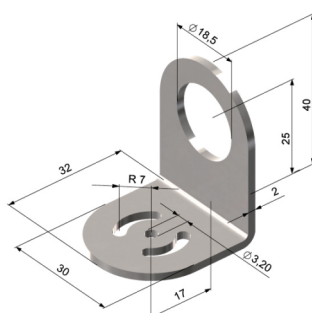


測定視野範囲

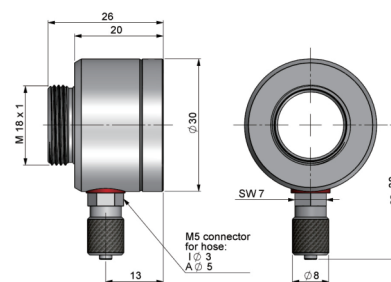
測定エリアは光学応答の95%の測定径です。
100Hタイプはφ50mm/5000mm



取付金具（付属品）



エアパーズ (オプション)



コード	型式	
Radiamatic IR100, 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	測定温度範囲
100L	38:1	525 ～ 1400℃
100H	100:1	700 ～ 2000℃
100H1	100:1	1000 ～ 3000℃
Table B	ファイバケーブル長	
C3	3m (耐熱200℃)	
C8	8m (耐熱200℃)	
C15	15m (耐熱200℃)	
C3H	3m (耐熱315℃)	
C8H	8m (耐熱315℃)	
C15H	15m (耐熱315℃)	
IR100I S-100H-C8H 構成例		