

高温測定用一体タイプ



INFRARED  
THERMOMETERS

- ▶ 2点レーザーマーカで  
正確照準
- ▶ 高速応答10ms
- ▶ 耐熱ヘッド85℃  
冷却不要
- ▶ ワイドな測定範囲  
385~1600℃
- ▶ ロングフォーカス  
Optics 300:1
- ▶ φ0.5mmの小スポット測定  
(CFタイプ)
- ▶ 放射率補正が簡単





仕様

- 測定波長 : 1.6μm
- 応答時間 : 10ms(90%応答)
- 測定精度 : ±1% または ±1°C のどちらか大きい方  
(周囲温度 23°C ±5°C にて)
- 再現性 : ±0.3% または ±0.3°C のどちらか大きい方
- 温度分解能 : 0.1°C
- 放射率 : 0.10~1.09
- 電源 : DC5~28V 100mA
- アナログ出力 : 4-20mA
- ループインピーダンス:  
電流 max.1000Ω
- 保護構造 : IP65(NEMA-4)
- 使用周囲温度 : -20~85 °C (レーザマーカ使用時は~50°C)
- 保存温度 : -40~85 °C
- 使用周囲湿度 : 10-95%(結露なきこと)
- 耐振動:IEC 68-2-6: XYZ各軸, 11-200 Hz, 3G
- 耐衝撃:IEC 68-2-27: XYZ各軸, 11 ms, 50G
- 外形寸法:  
センサヘッド: 100mm x φ50mm(M48.5x1.5)  
材質 : ステンレス  
ケーブル径 : φ5mm(耐熱105°C/耐熱ケーブル使用時180°C)  
質量:約600g

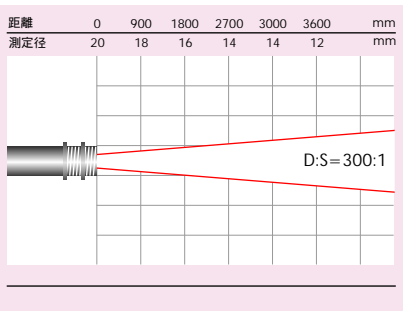
製品改良の為、仕様の一部を予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

外形寸法図



測定視野範囲

測定エリアは光学応答の90%の測定径です。  
小スポットタイプで面積の広い高温の対象物を測定する場合はスリット等で視野を制限してください。



エアパージカラー (オプション)



型式

Rayomatic40

Table A	測定視野範囲	測定温度範囲
1140-160-300-SF	300:1 φ3.7mm/1100mm	385 ~ 1600°C
1140-160-300-CF2	300:1 φ0.5mm/150mm	385 ~ 1600°C
1140-160-300-CF3	300:1 φ0.7mm/150mm	385 ~ 1600°C
1140-160-300-CF4	300:1 φ1.5mm/200mm	385 ~ 1600°C
1140-160-300-FF	300:1 φ12mm/3600mm	385 ~ 1600°C

Table B センサヘッドケーブル長

3m	3 mt
8m	8 mt
15m	15mt
3mH	3 mt 耐熱ケーブル
8mH	8 mt 耐熱ケーブル
15mH	15mt 耐熱ケーブル