

Radiamatic IR20

溶湯金属測定用非接触温度計



**INFRARED
THERMOMETERS**

- ▶ ワイドな測定範囲
1000～2000℃
- ▶ 測定波長0.525μm
- ▶ ロングフォーカス
Optics 150:1
- ▶ 2点レーザマーカで
正確照準
- ▶ 高速応答1ms
- ▶ 冷却ジャケット（オプション）
- ▶ 6種類の出力を選択可能
4-20mA/0-20mA/0-5V/
0-10V/K,J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



CE

www.microhybrid.jp



**INFRARED
THERMOMETERS**

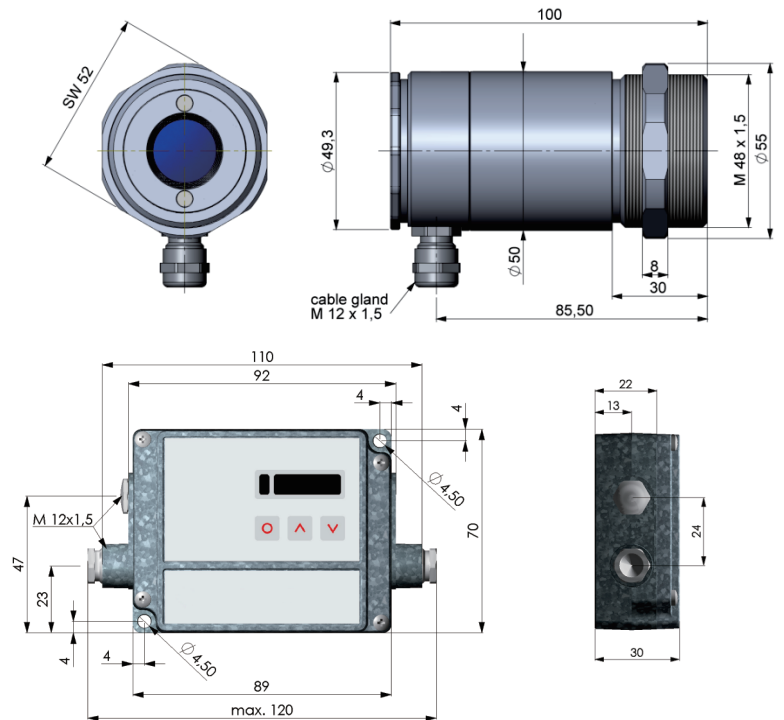
Radiamatic IR20 溶湯金属測定用非接触温度計

仕様

測定波長：0.525μm
 応答時間：1ms (90%)
 測定精度：読取値の±1% (≤1100℃)
 ± (読取値の0.3%+2℃) (>1100℃)
 (周囲温度 23℃ ±5℃ にて)
 再現性：読取値の±0.5%(≤1100℃)
 ± (読取値の0.1%+1℃)(>1100℃)
 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：0.100~1.100
 透過率：0.100~1.000
 電源：8~36VDC
 消費電流：最大 160mA
 アナログ出力：0~20mA/4~20mA/0~5V/0~10V/ 熱電対J,K
 出力インピーダンス：
 電流 max.500Ω (DC8~36V)
 電圧 min.100KΩ 負荷抵抗
 熱電対 20Ω
 保護構造：IP65(NEMA-4)
 使用周囲温度：
 センサヘッド：-20~85℃ (レーザ使用時は~50℃)
 アンプユニット：0~85℃
 保存温度：
 センサヘッド：-40~85℃
 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：100mm x φ50mm(M48.5x1.5)
 アンプユニット：89mm x 70mm x 30mm
 質量:センサヘッド 約600g アンプユニット 約420g

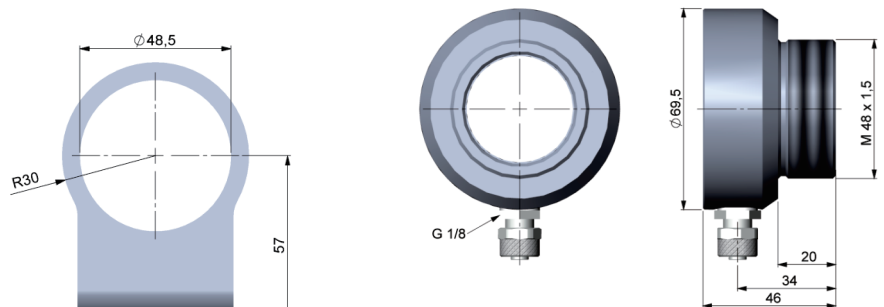
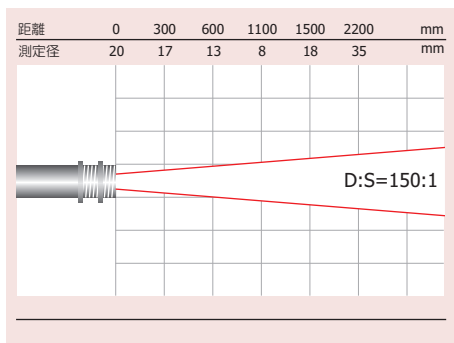
製品改良の為、仕様の一部を予告なく変更する場合があります。
 ご了承ください。

外形寸法図

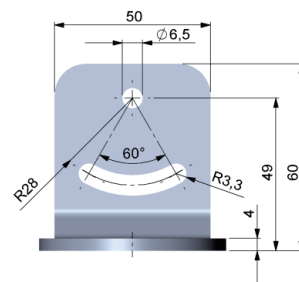


測定視野範囲

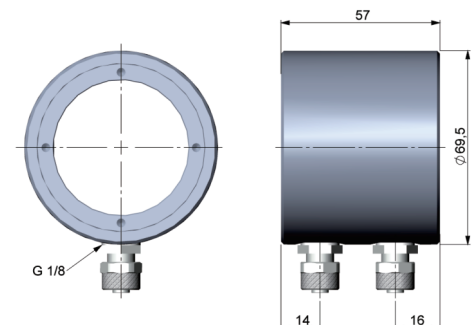
測定エリアは光学応答の90%の測定径です。



エアパージ(オプション)



固定式ブラケット (付属品)



冷却ジャケット (オプション)