

光沢のある金属表面・ガラス越しの温度計測に

赤外線温度センサ

RD-622-LM

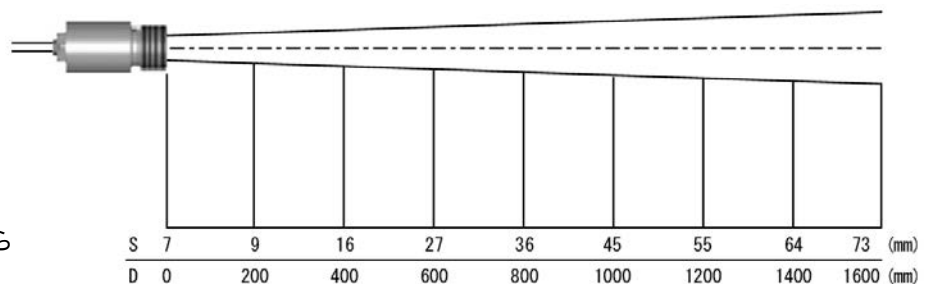
- 非接触で温度測定
- 光沢のある金属表面温度の計測に
- ガラス越しの温度計測に
- 温度レンジは 50~400℃をご用意
- アンプ部で[放射率][スケーリング]設定可能
- CE マーキング取得



■ターゲット寸法(スポットサイズ)と測定距離

[視野角 D:S=22:1]

S: 測定スポットサイズ
D: センサヘッド前面から
測定対象までの距離



Shinko

■形名

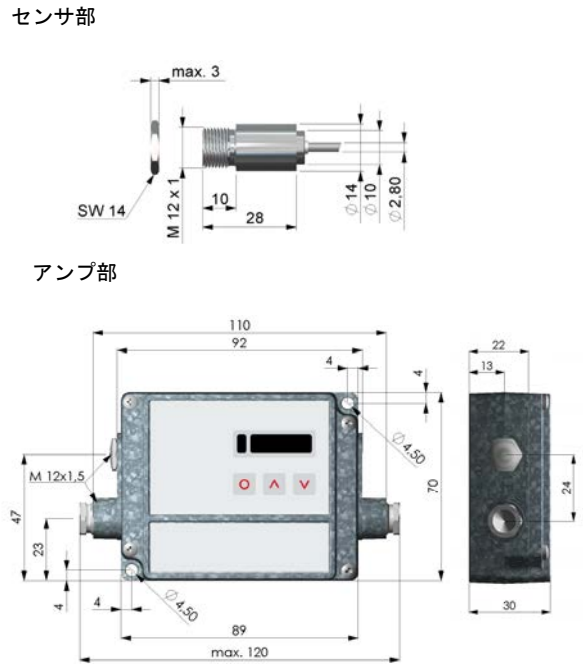
視野角	形名	温度レンジ	出力
22:1	RD-622-LM	50 ~ 400 °C (測定対象温度 > センサヘッド温度+25°C)	直流電圧 0~5V, 0~10V DC 直流電流 0~20mA, 4~20mA DC 熱電対 K, J

■標準仕様

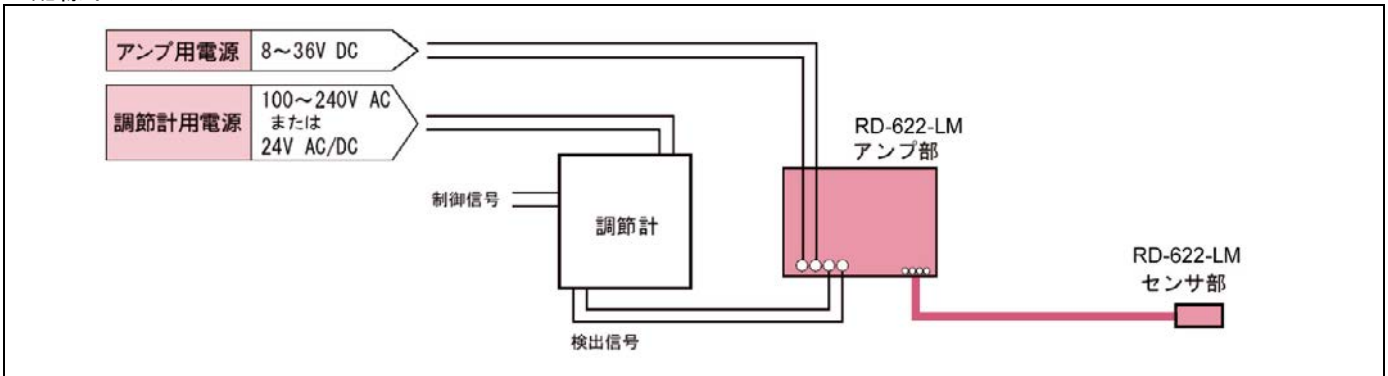
精度(*1)	±(0.3% of reading +2°C)(*2) ただし、熱電対出力精度：±2.5°Cまたは±1%
再現性	±(0.1% of reading +1°C)(*2)
放射率	0.100~1.100
透過率	0.100~1.100
応答時間	1ms (90%)(*3)
測定波長	2.3μm
電源電圧	8~36V DC (最大 100mA)
周囲温度	センサ部：-20~85°C アンプ部：0~65°C
周囲湿度	10~95%RH (但し、結露しない事)
外形寸法	センサ部：28×φ14mm, M12×1 アンプ部：89×70×30mm(横×縦×奥行)
質量	センサ部：40g アンプ部：420g
材質	センサ部：ステンレス アンプ部：亜鉛ダイキャスト
取付方式	取付金具固定方式(取付金具は別売品)
防滴・防塵構造	IP65
ケーブル長	3m

(*1) 周囲温度 23±5°C (*2) $\epsilon=1$ /応答時間 1 秒 (*3) 低信号レベルでの動的適応

■外形寸法(単位: mm)

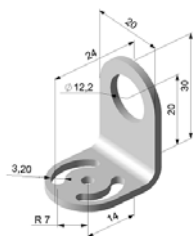


■配線イメージ

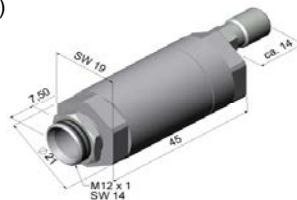


■別売品

固定取付金具
(形名: TFB)



エアパージ
(形名: ATAL)



RD-500/RD-600 専用
24V パワーサプライ
(形名: RDP24)

