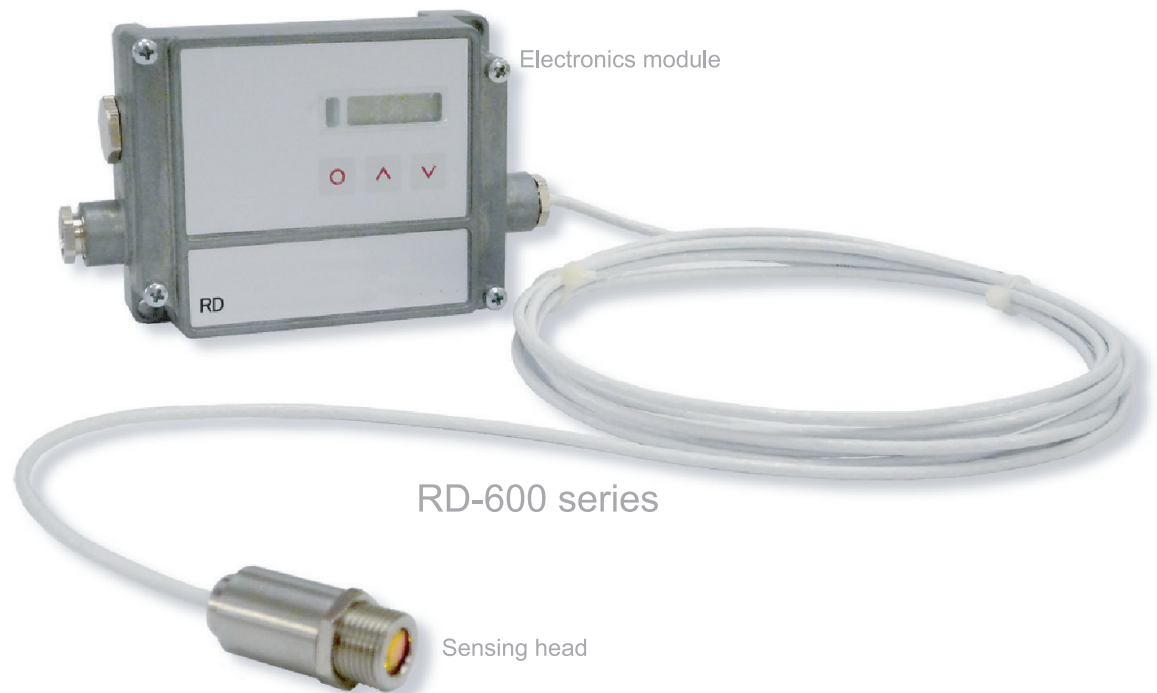


光沢のある金属表面・ガラス越しの温度計測に

赤外線センサ カタログ



光沢のある金属表面やガラス越しの温度計測を非接触で行えるRD-600シリーズは温度レンジ50～400℃の『RD-622-LM』と150～1000℃の『RD-675-HM』の2種類のセンサをご用意させて頂きました。
また アンプ部で[放射率][スケール]の設定が可能になり、さらに使いやすさを追求いたします。

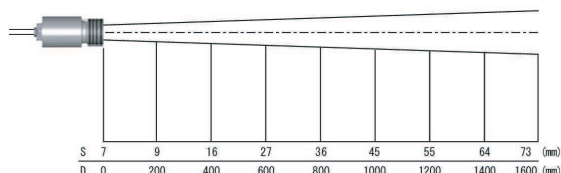
■形 名

形 名	視野角	温度レンジ	出 力
RD-622-LM	22:1	50～400℃(*)	直流電圧 0～5V、0～10V DC 直流電流 0～20mA、4～20mA DC 熱電対 K、J
RD-675-HM	75:1	150～1000℃(*)	

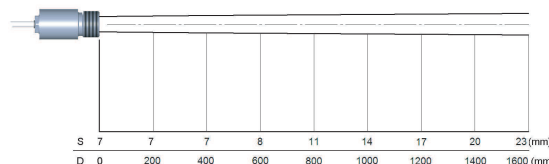
(*)測定対象温度 > センサヘッド温度+25℃

■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] 形名: RD-622-LM



[視野角D:S=75:1] 形名: RD-675-HM



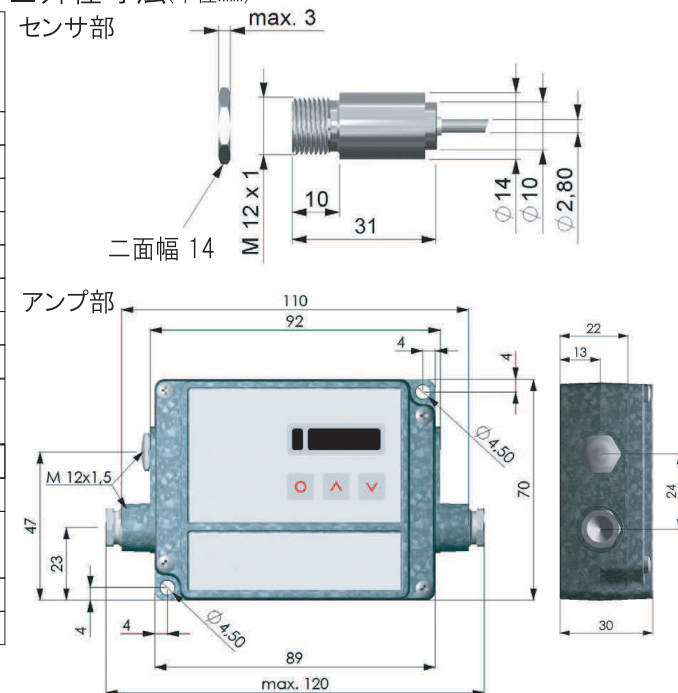
S: 測定スポットサイズ D: センサ前面から測定対象までの距離

■標準仕様

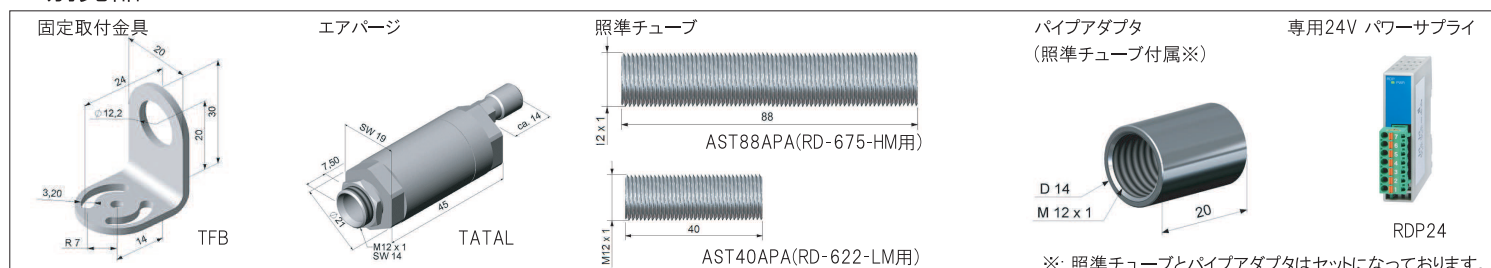
精度(*1)	±(0.3% of reading + 2℃)(*2) ただし、熱電対出力制度: ±2.5℃または±1% of reading のどちらか大きい値
再現性	±(0.1% of reading + 1℃)(*2)
放射率	0.100 ~ 1.100
透過率	0.100 ~ 1.100
応答速度	1ms(90%応答)(*3)
測定波長	2.3μm
電源電圧	8～36V DC(最大 100mA)
周囲温度	センサ部: -20～85℃ アンプ部: 0～65℃
周囲湿度	10～95%RH (但し、結露しないこと)
外径寸法	センサ部: 31×14mm、M12×1 アンプ部: 89×70×30mm(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	センサ部: 取付金具固定方式(別売品の取付金具を使用) アンプ部: ネジによる取り付け
防滴・防塵構造	IP65
ケーブル長	3m

(*1)周囲温度23±5℃ (*2)ε=1/応答時間1秒 (*3)低信号レベルでの動的応答

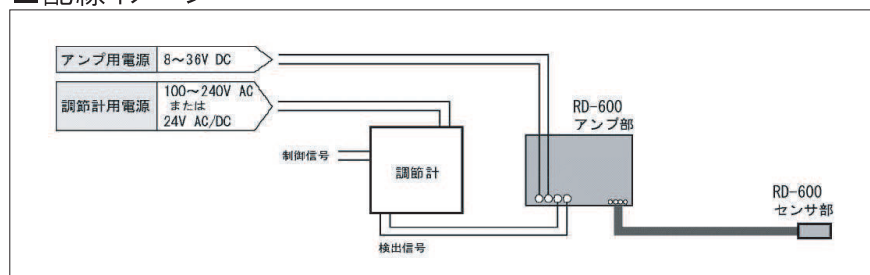
■外径寸法(単位:mm)



■別売品



■配線イメージ



■日本電測株式会社■

電話によるお問い合わせは 06-6308-7508

大阪本社: 06-6308-7508 東京営業所: 03-3707-2334
お問い合わせは下記へ