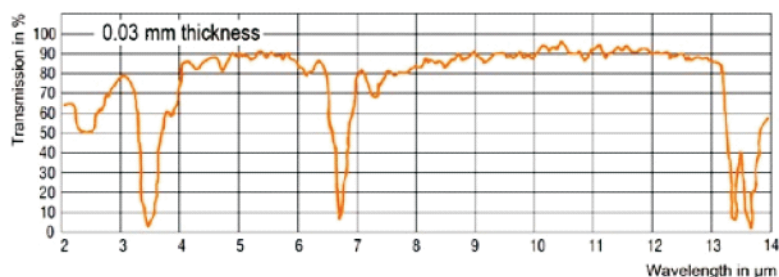
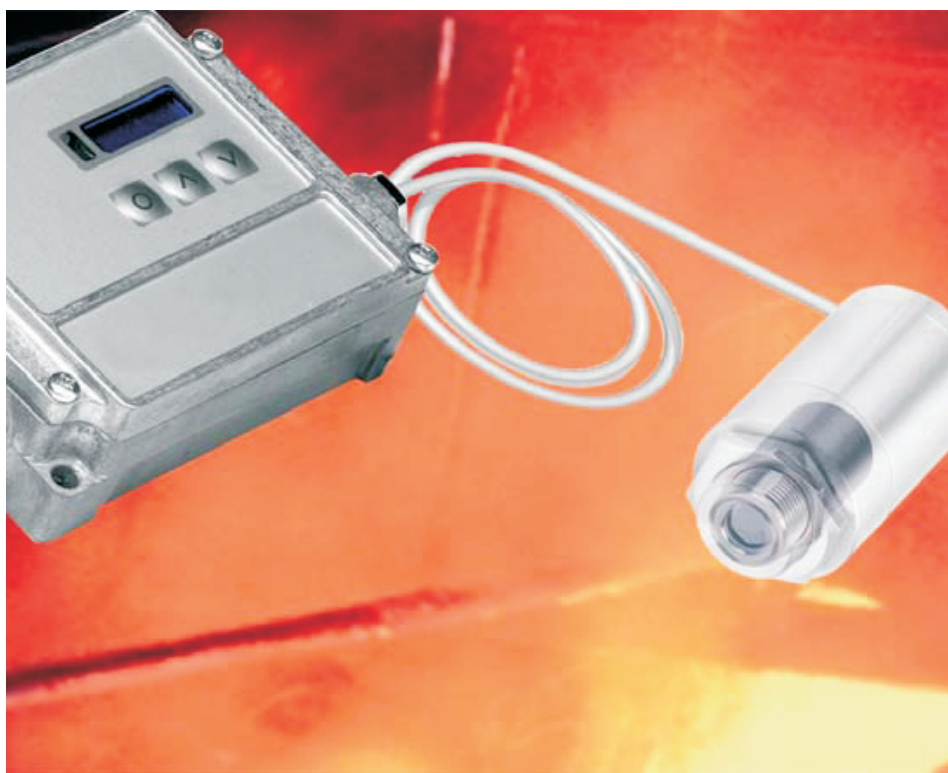


IRtec Rayomatic 14

フィルム測定専用非接触温度センサ



- ▶ 測定波長3.43μm
- ▶ フィルム測定専用の
非接触温度センサ
- ▶ 透明フィルムの温度測定に!
塩化ビニール
ポリエチレン
ポリプロピレン
ポリスチレンなど
- ▶ 真空炉、真空チャンバー内でも
使用可能です。
(10⁻⁸Torrまで)



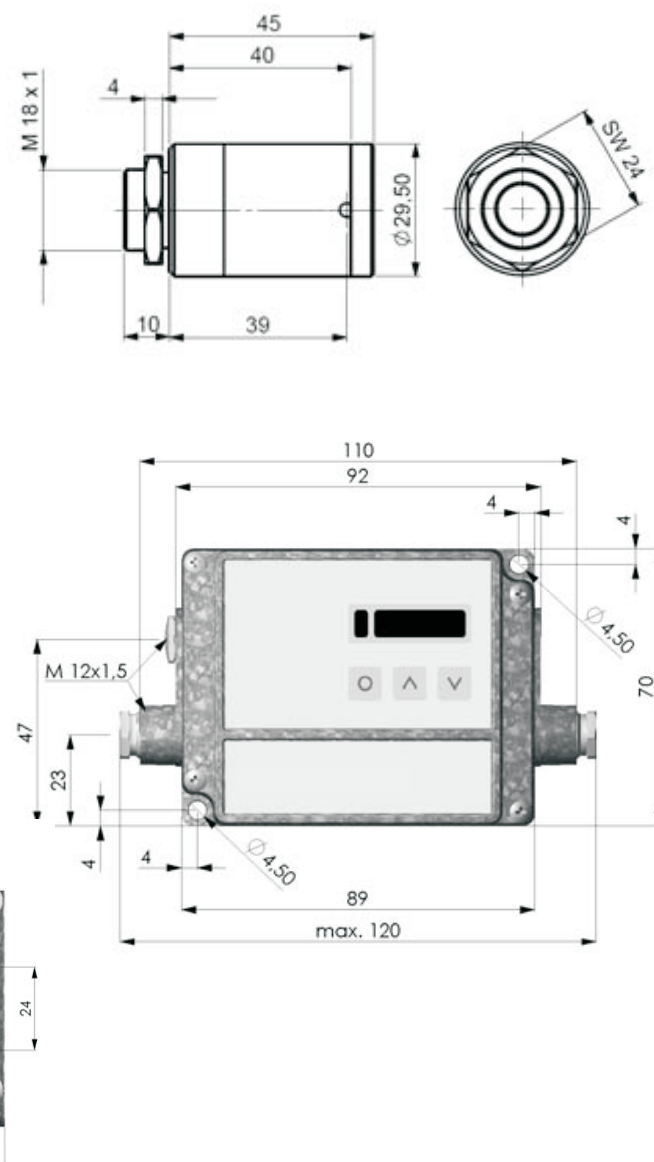
ポリエチレン系フィルムの赤外線透過率の例 (厚み0.03mm)



仕様

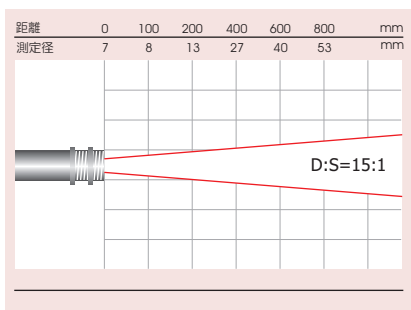
測定波長：3.43 μm
 応答時間：100ms(90%)
 測定精度： $\pm 1\%$ または $\pm 3^\circ\text{C}$ のどちらか大きい方
 (測定温度 $\geq 75^\circ\text{C}$)
 再現性： $\pm 1.5^\circ\text{C}$ のどちらか大きい方
 信号処理：ピークホールド、バレーホールド、アベレージング
 放射率：0.100～1.100
 透過率：0.100～1.000
 電源：8～36VDC
 消費電流：最大 100mA
 アナログ出力：0-20mA/4-20mA/0-5V/0-10V/ 熱電対J,K
 出力インピーダンス：
 電流 max.500 Ω (DC8-36V)
 電圧 min.100K Ω 負荷抵抗
 熱電対 20 Ω
 保護構造：IP65(NEMA-4)
 使用周囲温度：
 センサヘッド：0～75 $^\circ\text{C}$
 アンプユニット：0～75 $^\circ\text{C}$
 保存温度：
 センサヘッド：-40～85 $^\circ\text{C}$
 アンプユニット：-40～85 $^\circ\text{C}$
 使用周囲湿度：10-95%(結露なきこと)
 外形寸法：
 センサヘッド：55mm x $\phi 29.5\text{mm}$
 アンプユニット：120mm x 70mm x 30mm
 質量：センサヘッド 約230g 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。



ユーロトロン株式会社

〒467-0877 名古屋市瑞穂区雁道町2-1 たまきビル5階
 TEL.(052)618-8383 FAX.(052)618-8380
 ホームページ：http://www.eurotron.jp/
 E-mailでのお問い合わせ：info@eurotron.jp

コード	型式
1158	IRtec Rayomatic 14, センサヘッド取付ナットは付属です。
Table A	測定視野範囲
343-15SF	15:1
	測定温度範囲
	50 ～400 $^\circ\text{C}$
Table B	センサヘッドケーブル長
3m	3 m
8m	8 m
1158 - 343 - 15SF - 3m	構成例