

特徴

- モデルは、7ピン端子台(XRT)と12ピン・コネクタ(TRC)の2種類
- 内蔵ディスプレイで温度の確認が容易
- 幅広い測定温度範囲
- 遠隔操作でセンサパラメータ設定可能
- 出力は 0/4-20mA、0-5V 熱電対(J、K)より選択
- アナログ・デジタルの同時出力
- レーザーサイティング付(LTHSF、LTCF2)
- ステンレスハウジング対応可(オプション)
- キャリブレーションソフト付
- 設定はディスプレイ下のMODEボタンより簡単に操作
- 用途に合わせてガラス(G5)、PETフィルム(P7)用も御用意

電気仕様

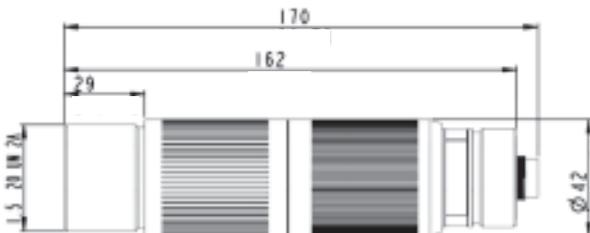
出力	
アナログ	4-20mA、0-20mA、0-5V、熱電対(J、K)
デジタル	RS485
アラーム	放射率、周囲温度補正
入力	放射率、周囲温度補正 トリガ、レーザー
電源	24 VDC ±20%、100mA

センサ仕様

環境規格	IP65 (IEC529)、(DIN、コネクタのみ)
環境温度	
冷却なし	0 ~ 70°C
空冷付	120°C
水冷付	175°C
サーモジャケット付	315°C
レーザー付	40°C
保管温度	-20 ~ 70°C
相対湿度	10 ~ 95%、結露なし
耐衝撃	IEC 68-2-27、50G、11ms、3方向
耐振動	IEC 68-2-6、3G、11-200Hz、3方向
寸法	
冷却ジャケット付	192mmL x φ42mm
重量	
冷却ジャケット付	585g
	675g

センサ外観図

付属品: 固定ブラケット、取付ナット、取扱説明書、ソフトウェア



12ピン DIN コネクタ付

内蔵ディスプレイ付 センサ回路一体型 非接触温度計XRシリーズ



測定仕様

温度レンジ/応答波長

LT/LTHSF (低温)	-40 ~ 600°C	8 ~ 14 μm
MT (火炎透過)	250 ~ 1200°C	3.9 μm
G5 (ガラス)	250 ~ 1650°C	5.0 μm
P7 (プラスチック)	10 ~ 350°C	7.9 μm

光学分解能

LTHSF	50 : 1
LT、G5	33 : 1
MT、P7	30 : 1

測定精度 ±1% or ±1.0°C

反復精度 ±0.5% or ±0.5°C※1 ※2

温度分解能

P7	1.0°C
他のモデル	0.5°C

応答速度

全モデル	150ms
------	-------

放射率 0.100 - 1.100 可変タイプ

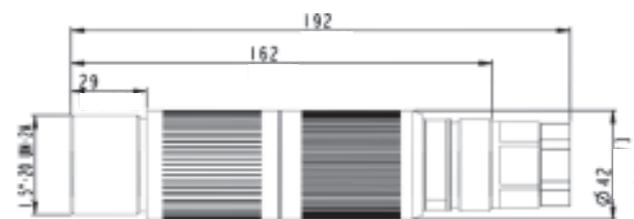
信号処理

Min、Max、Average、advanced hold、
周囲温度補正

※1. いずれか大きい値

※2. LT: 対象温度が25°C以上で環境温度が23°Cのとき P7: 対象温度が95°C以上のとき

mm [in]



ターミナル・コネクタ付

オプション

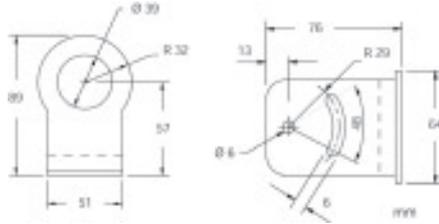
ご注文時に指定してください

- 校正証明書 (XXXXRCERT)

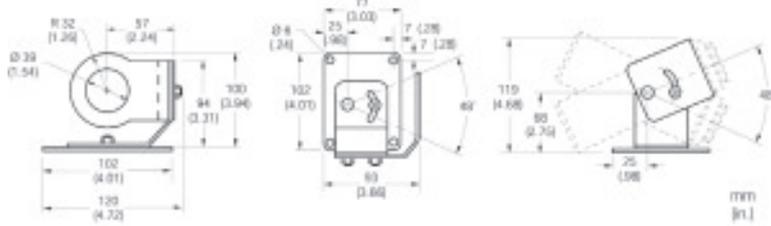
アクセサリ(別売り)

- 延長ケーブル: 4、8、15、30m
耐熱 (200°C) または標準 (85°C)
- ステンレスハウジング (XXXXRACWCS)
アルミニウム (XXXXRACWCA)
- サーモジャケット (RAYTXXTJ5)

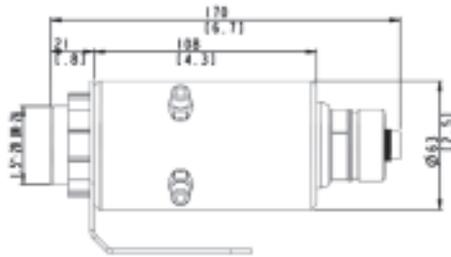
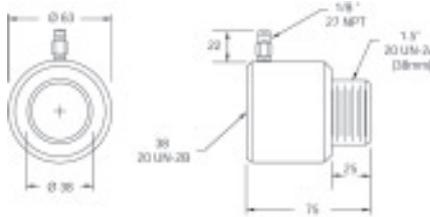
固定ブラケット (XXXTXXACFB)



調理機能付ブラケット (XXXTXXACAB)

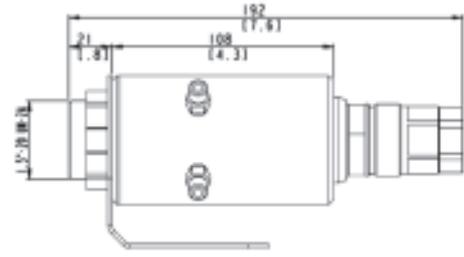


エアージャカラー (XXXTXXACAP)



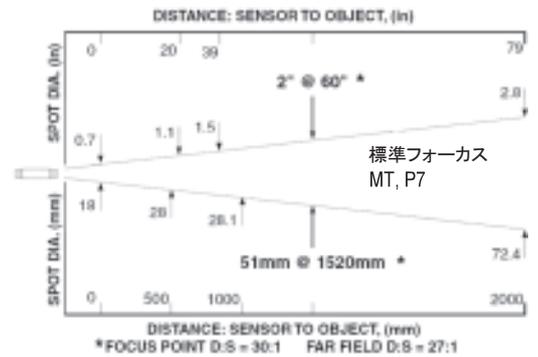
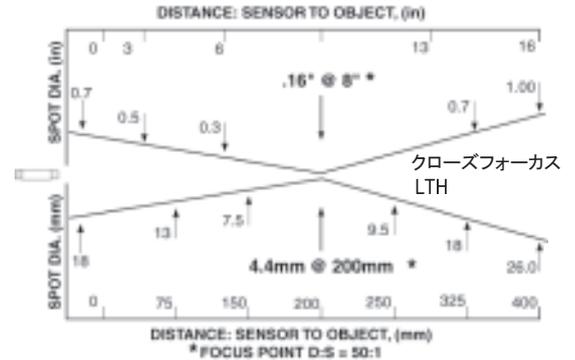
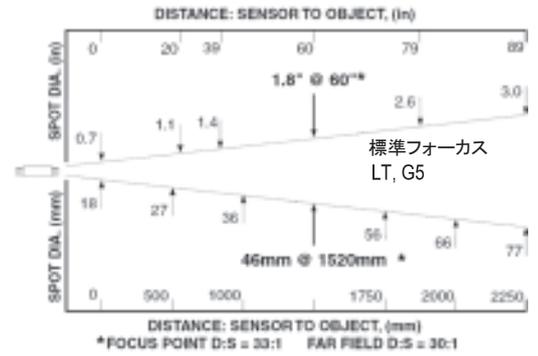
水冷/空冷ハウジング
(12ピンコネクタタイプ)

mm [in]



水冷/空冷ハウジング
(ターミナルコネクタタイプ)

光学仕様



* D:S for the focus point
90% energy

www.raytek.com
for up-to-the-minute features

57502, Rev. A, 08/2007 – Raytek and the Raytek logo are registered trademarks of Raytek Corporation. Specifications subject to change without notice. Raytek is ISO 9001 certified.

*Raytek非接触温度計は、アプリケーションに応じた豊富なラインナップをご用意しています。
お客様の用途に応じた最適な機種を選択頂けるよう、御購入前のデモ評価を推奨しております。



株式会社フルーク

〒108-6106
東京都港区港南2-5-12
品川インターシティB棟6階
TEL: 03-6714-3114
FAX: 03-6714-3115

Web: <http://www.raytekjapan.co.jp>

本カタログに記載されている製品情報、仕様、
価格等は予告なく変更される場合があります。

Printed in Japan. 2010/06 PN

Raytek
A Fluke Company