

汎用サーモグラフィでは測れない 加熱炉内温度を炎越しに測定

困り事

メンテナンス時期見極めのため、稼働中の炉内を温度計測したい
炉内用熱電対を壁に付けているが、炉内の他の場所が気になる・・・

■ 解決策のご提案！！

- ◆ 非冷却センサ搭載により、メンテナンスフリー。
- ◆ 電源ONから短時間で計測可能
- ◆ 特殊波長(3.7~3.9 μ m)バンドパスフィルタ搭載により
炎越し計測可能！
- ◆ 防護シールドで輻射熱から撮影者を保護

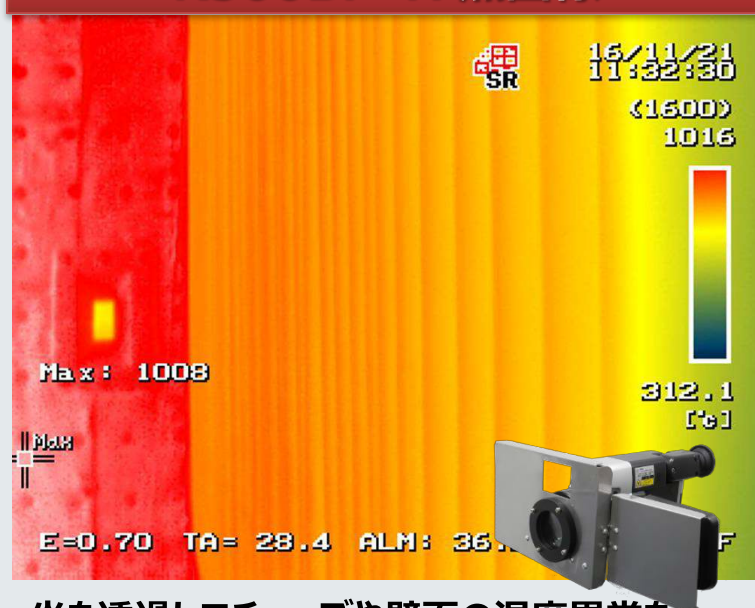
加熱炉を稼働させたままCBM(状態監視保全)が可能！

可視画像



炉内は吹き出し口から放射される完全燃焼の炎(約1,000℃)で壁面のチューブを加熱

R300BP-TF熱画像



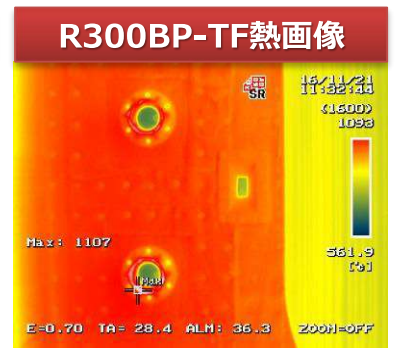
炎を透過してチューブや壁面の温度異常をリアルタイムで確認可能

*火炎越し計測モデル：R300BP-TFで計測

特殊計測ならAvioの「R300BPシリーズ」

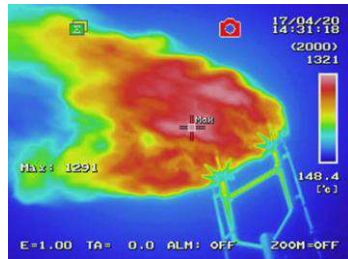
■ R300BP-TF

- ◆ 火炎越し計測モデル
- ◆ 測定波長：3.7～3.9μm
- ◆ 測定温度範囲：400～1500℃
- ◆ 温度分解能：4.0℃ at 400℃
- ◆ 温度精度：±4%
- ◆ 検出器画素数：320 x 240



■ R300BP-OF

- ◆ 火炎計測モデル
- ◆ 測定波長：4.25～4.75μm
- ◆ 測定温度範囲：600～2000℃



■ R300BP-TG

- ◆ ガラス越し計測モデル
- ◆ 測定波長：3.0～3.5μm
- ◆ 測定温度範囲：500～1000℃



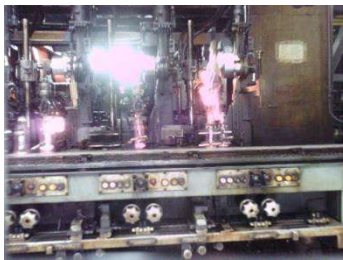
一般のサーモグラフィ



R300BP-TG

■ R300BP-OG

- ◆ ガラス表面計測モデル
- ◆ 測定波長：5.2～7.4μm
- ◆ 測定温度範囲：400～1500℃



お客様の用途に応じたバンドパスフィルタ対応や
0～500℃(8-14μm)レンジ追加も特注にて承ります。

特殊波長計測のR&D用途に最適！

■ H9000

- ◆ 超高速：Max 1KHz (Windowing時)
- ◆ 高感度：0.025℃
- ◆ 高解像度：640 x 512
- ◆ 測定視野角：21.7°×17.5°
- ◆ 空間分解能：0.6μm



計測条件に応じてベストな機種をご提案します。是非お問い合わせ・ご相談ください。



日本アビオニクス株式会社

<http://www.avio.co.jp/>

赤外線サーモグラフィ営業部 TEL 045-287-0303 FAX 045-287-0307
〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町4475島村ビル

中部支店 TEL 052-951-2926 FAX 052-971-1327
〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-17-6カトリックの内ビル

西日本支店 TEL 06-6304-7361 FAX 06-6304-7363
〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島1-11-16新大阪CSPビル

福岡営業所 TEL 092-686-1960 FAX 092-686-1961
〒812-0014 福岡県福岡市博多区比恵町2-24
アビオニクス HAKATA606



安全に関するご注意

ご使用の際は、製品に添付されている取扱説明書の「警告・注意事項」をよくお読みの上、正しくお使いください。高温、多湿、水、ほこり、腐食性ガスの多い場所に設置しないでください。

お問い合わせ、ご用命は下記まで



株式会社 浅沼商会

産業機材事業部

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町7-2 TEL 050(3647)2715
ヤクシビル2F FAX 03(6627)6715

〒541-0059 大阪府中央区博労町1-7-7 TEL 06(6262)5664
中央博労町ビル9F FAX 06(6262)5660