

乾燥炉管理の必需品

乾燥炉の『熱漏れ』を見逃さない赤外線サーモグラフィ

熱風漏れによる火災の危険性とは?

⇒経年劣化が進んだ塗装乾燥炉において、気化した有機溶剤が炉体から漏れて空気中に触れることにより液状になり、自然発火していく恐れのある現象。

ハンディタイプの赤外線サーモグラフィなら 工数削減が可能



《お客様の課題は》

- 点検箇所の特定を過去の経験から推測している。
⇒経験頼りでは真の問題箇所を見逃す恐れがあります。
- 点検は目視や触手で行うため、問題箇所の判断にバラつきが生じたり、ケガやヤケドをする恐れがある。
⇒目視、触手の検査では点検時間かかる割に、問題を見逃す場合があります。

プラント設備の老朽化に伴い、炉壁、煙道、配管等の保温材劣化が多数見られます。赤外線サーモグラフィを使用することにより、プラント設備の保温材劣化箇所や熱リーク箇所を特定することができます。

赤外線が目が思わぬ熱漏れを発見!



熱画像はイメージです。

FLIR i3/i5/i7

メーカー希望小売価格(税別)

¥140,000 ~

熱画像撮影に機能特化したサーモグラフィのエントリーモデルです。小型・軽量で、現場での作業に有効です。放射温度計の替わりにも！



FLIR Eシリーズ

メーカー希望小売価格(税別)

¥480,000 ~

ハンディタイプながら高い解像度を有する機種です。熱画像だけでなく可視画像も撮影でき、点検箇所の特定が容易に行えます。



FLIR T600シリーズ

メーカー希望小売価格(税別)

¥1,980,000 ~

高解像度を有するプロ用モデルです。重要箇所の点検のほか、プロセス点検等にもご利用いただけます。



【赤外線サーモグラフィでの温度計測の留意事項】

アクリル板などを透過しての温度計測は行えません。(アクリル板表面の温度が計測されます。)
 研磨した金属表面などは、反射の影響が大きいため正確な温度計測が行えない場合があります。
 必要な解像度と温度レンジをご確認の上、機種を選定ください。

azbil

<http://at.azbil.com/> 2013年4月 アズビル商事株式会社とアズビル ロイヤルコントロールズ株式会社は合併し、アズビルトレーディング株式会社に

アズビルトレーディング株式会社

本社 〒170-8462 東京都豊島区北大塚1-14-3 大塚浅見ビル 営業推進本部 事業企画部 03-5961-2153
 営業推進本部 安全営業部 03-5961-2161

東京支店	〒170-8462	東京都豊島区北大塚1-14-3(大塚浅見ビル)	03-5961-2163
北関東支店	〒330-6012	埼玉県さいたま市中央区新都心11-2(ランドアクスタワー)	048-600-3931
名古屋支店	〒460-0024	名古屋市中区正木3-5-27(正木第三ビル)	052-380-5693
大阪支店	〒532-0011	大阪市淀川区西中島5-5-15(新大阪セントラルタワー)	06-7668-0023
広島支店	〒732-0052	広島県広島市東区光町1-10-19(日本生命広島光町ビル)	082-568-6181
九州支店	〒802-0001	北九州市小倉北区浅野3-8-1(AIMビル)	093-285-3751

札幌営業所	011-232-2211	神奈川営業所	046-400-3433	兵庫営業所	079-456-1581
郡山営業所	024-934-8051	新潟営業所	025-364-2726	岡山営業所	086-241-8698
茨城営業所	029-273-8887	諏訪営業所	0266-71-1112	鳥栖営業所	0942-84-4331
高崎営業所	027-310-3381	静岡営業所	054-272-5300		
千葉営業所	043-202-0940	神戸営業所	078-341-3581		

※外観、仕様、価格等は製品改良のため予告なく変更することがあります。

130401-0000-1-AT