

食品加工の温度管理に FLIR の監視用サーモグラフィ

これまでの温度管理の課題をサーモグラフィで解決!

●自動フライヤーから揚げたばかりの加工食品の表面温度を監視●



通常の温度計測では、大量の加工食品に対して、一つずつ測定することが困難です。

放射温度計によるスポット温度計測では、食品の揚げムラを検知できません。

食品加工のトレーサビリティのため温度履歴の記録が望まれます。



サーモグラフィは、多くの加工品の温度も、画像として一括監視することができます。

温度を面で捉えるサーモグラフィなら、加工食品の温度ムラを見逃しません。

サーモグラフィが捉えた加工食品の温度画像を連続で、デジタル画像レコーダに保存できます。

FLIR の固定型赤外線カメラ

FLIR の固定型の赤外線カメラ (サーモグラフィ) は、機器・設備や資産を守るモニタリングに最適です。また、温度計測や熱パターンを視覚化することにより生産ラインの管理をしたい方に最適です。PC での制御が可能で非常にコンパクトな設計です。



FLIR A310 の特長・仕様

赤外線サーモグラフィ FLIR A310 は、物体表面の温度分布を画像にするデジタルカメラです。生産現場のプロセス管理用に開発され、世界中のさまざまな産業で使われています。最大の特長は、あらかじめ設定した温度に達した場合に警報を発生する機能です。

- デジタル出力から表示灯などの警報器に接続可能
- ビデオ出力経由でモニタ画面にアラーム表示可能
- イーサネット経由で警報発生時の電子メール配信が可能

測定温度レンジ : -20 ~ 120°C, 0 ~ 350°C
 計測精度 : ± 2°C または ± 2% (読取り値に対して)
 解像度 : 320 × 240 ピクセル
 視野角 [FOV] : 25° × 18.8° / 0.4m
 最小焦点距離 : 0.4m
 質量 : 700g
 寸法 : 170 × 70 × 70mm
 デジタル出力 : 2点 (10 ~ 30VDC, 最大 100mA)
 LAN 接続 : 100Mbps



■赤外線サーモグラフィでの温度計測のご注意

赤外線サーモグラフィは、人命・財産に直接影響を及ぼす用途では使用しないでください。
 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。)

FLIR 赤外線サーモグラフィ ラインナップ

FLIR T600
シリーズ



FLIR SC600
シリーズ



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 (ランドアックスタワー)	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