

<開拓営業部 取扱製品>

生産ラインでこそ威力を発揮!

旭日産業 社製

# サーモグラフィ検査システム

## サーモグラフィの新しい活用をご提案

サーモグラフィ専用の画像処理装置  
「サーモグラフィコントローラ：VX-01」と  
サーモカメラ(FLIR製)との組み合わせで、  
「計測、判定、保存、外部制御機器との連動」  
までオールインワンで対応可能な、  
生産ラインで使用する検査システムとなります。



### - 製品の特長 -

#### システム構成



- \* 1台のVX-01にサーモカメラは最大4台接続可能
- \* 外部モニタ、外付けHDD、PLCと連携可能

#### 外部トリガ入力機能付き

トリガ信号を取り込み、任意のタイミングで計測可能です。  
高速で移動するワークでも同じタイミングで連続撮影を行うことが出来ます。またトリガを内部的に可変させる  
ディレイ設定機能も装備しています。

#### 熱画像データは外部HDD(市販)に保存可能

熱画像、スクリーンショット、CSVデータを自動保存可能です。  
◎NAS保存もカスタマイズ対応にて可能です。

#### 表示モニタは自由に選択可能

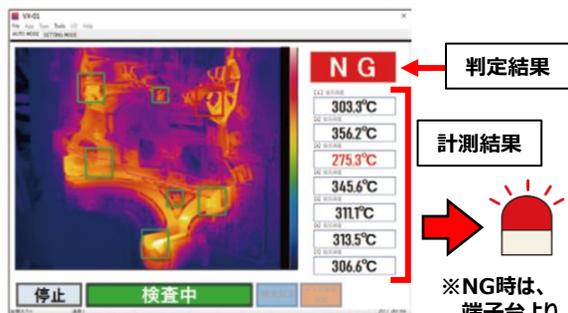
画像出力はアナログRGB出力のため、VGA入力が可能な、  
PCモニタ・大型ディスプレイ・タッチパネルにて検査画面を  
表示することが出来ます。

#### PLCとのEthernet、RS232C、RS485通信も可能

◎カスタマイズ対応にて通信構築させて頂くことも可能です。

#### 指定場所8点の温度計測、 上下限警報閾値設定し、アラーム出力が可能

- ・測定項目  
最高温度、最低温度、平均温度、面積計測、ラベリング測定
- ・上下限警報設定
- ◎計測点数はカスタマイズ対応で増やすことも可能です。

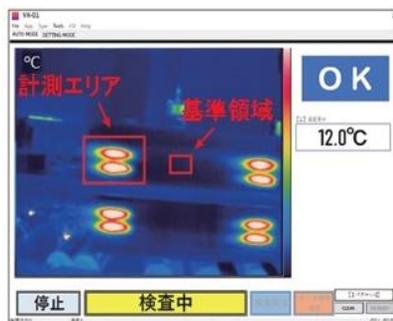


※計測エリアは付属のマウスで  
任意の位置やサイズを指定

判定結果  
計測結果  
※NG時は、  
端子台より  
アラーム出力

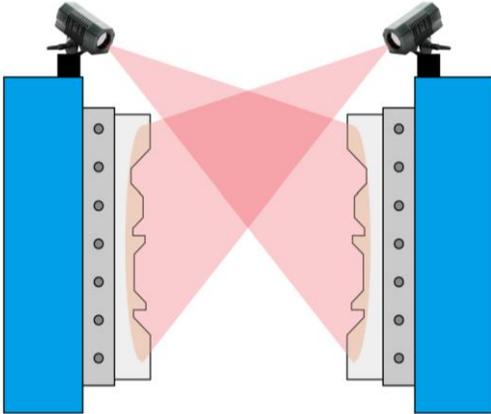
#### 高度な画像処理機能を搭載

基準領域温度差分比較、マスク機能、アイソサーム機能、  
位置補正機能など検査を安定、最適化することが可能です。

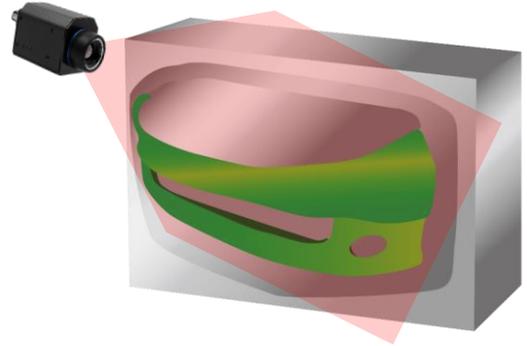


**アプリケーション事例**

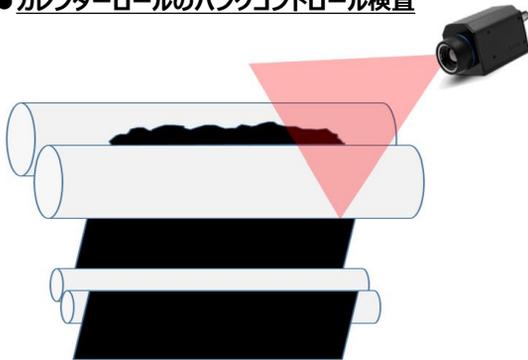
●ダイカストマシンの金型温度測定



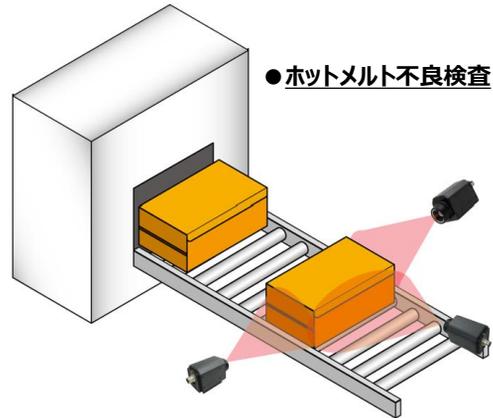
●バンパー成形時温度分布検査



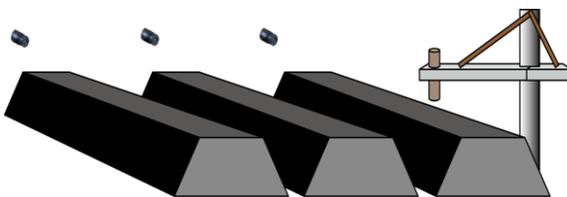
●カレンダーロールのバンクコントロール検査



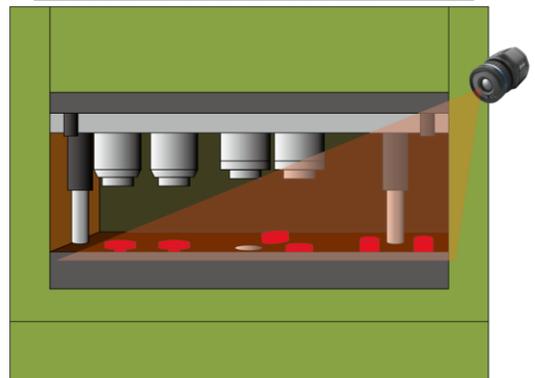
●ホットメルト不良検査



●ストックヤードの発火監視



●トランスファープレスラインでのチャックミス検出



※他にも多くのアプリケーション事例がございます。詳しくは下記までお気軽にお問い合わせ下さい。

●お問い合わせは下記まで —