

No.023

汎用センサからスマートカメラへ

汎用のセンサでは検査することができないが、高機能画像センサまでは必要ない。
この様なお困りごとございませんか？

課題



汎用のセンサで検査しているけど
安定しない・・・
でも画像センサは高額で・・・

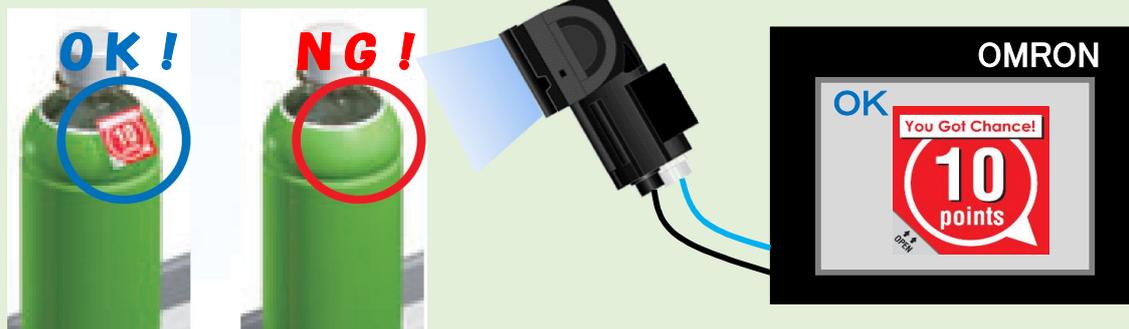


安定した検査が
できないな・・・

解決



オムロンのFQ2なら点ではなく面での検査なので、
位置ずれやばたつきの影響を受けづらく、安定検出が可能です！



メリット

カメラ・レンズ・照明・コントローラが**一体型**で**コンパクト**な為、**設置もセンサ感覚で簡単**です！
従来の画像センサに比べ大幅に**安価**でご提供できます！

FQ2では、ラベル有無検査以外にもこんな検査もできます。

【異種判別】

例：異なった種類のラベルが貼られてないかの検査。

【汚れ検査】

例：ラベルに汚れ・傷等があるかの検査。

【寸法検査】

例：ラベル寸法(サイズ)が正しいかの検査。

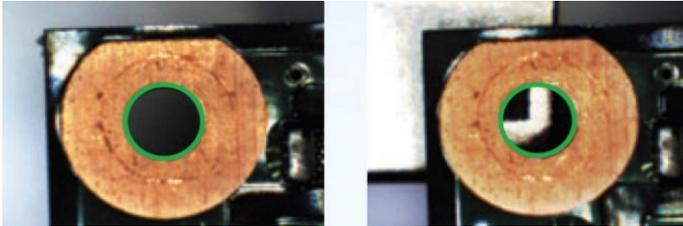
【印字検査】

例：ラベルに印字させている、「賞味期限」「ロットNO.」などのOCR検査。

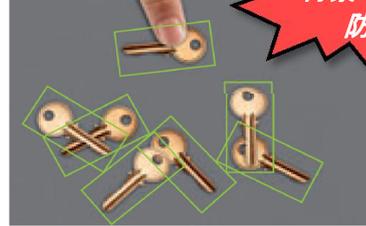
FQ2バージョンアップのご案内

形状サーチⅢ (上位画像センサ同性能)

オムロン独自の高速にサーチ・マッチングする技術を用いた形状サーチⅢが搭載されました。



背景の影響を受けずに確実にワーク検出。

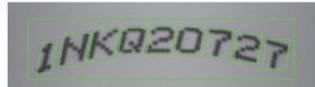


対象物が重なったり、部分的に隠れていても安定して360°回転サーチ。

外乱光
背景の影響
防止

文字認識(OCR)

文字が近接や湾曲していても確実に切り出し認識。



オムロン独自の
読取ノウハウ

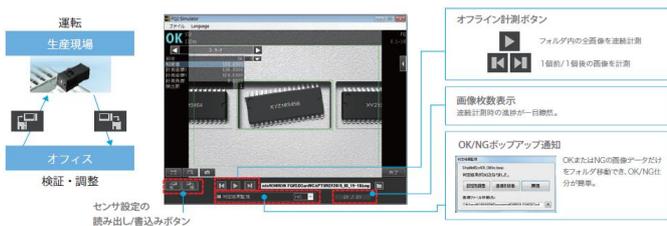
カレンダー機能



カレンダー機能に対応していますので日付、賞味期限の日々の手動設定が不要になります。カレンダーの日付情報は、FQ2専用タッチファインダからの設定に加え、外部システムから制御コマンドで設定できるので、プリンタの日時情報と連動させることも可能。

日付
手動設定
不要

シミュレーション機能



センサが接続されていない状態でも、パソコン用設定ツールTouchFinder for PCを使ってオフラインで検査条件の調整やロギング画像を使った計測シミュレーションを行うことが可能。

事務所内での
調整可能

お知らせ

弊社ホームページリニューアル！
近日オープン！！



2016年3月末に向け現在のサイトの更新作業中です。
ご不便をおかけいたします。よろしくお願ひ申し上げます。

業電社

検索

GYODEN 株式会社 業電社

オムロン制御機器販売店 <http://www.gyoden.co.jp>

Safety P roductivity E nvironment Q uality

私たちはSPEQをコンセプトにご提案いたします。

本社 : TEL 029-291-7711
水戸 : TEL 029-291-7461
つくば : TEL 029-861-1211
結城 : TEL 0296-21-2111