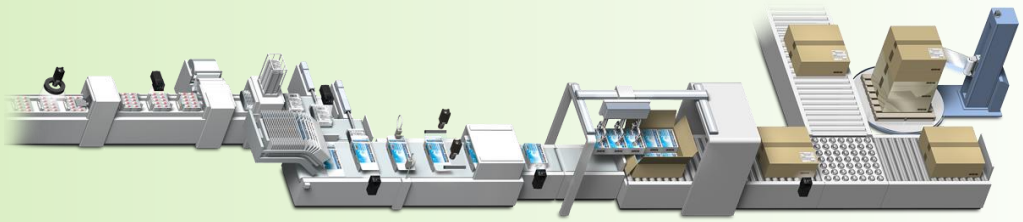
omronKANSAI

DreamINDEX

食品・化粧品・医薬品・日用品

包装工程の画像センサ、安定検査できていますか？



う～ん、袋とかチューブとか、ワークの写り方が変化しやすくて誤検出があるね。
包装フィルムもてかりやすいし、立ち上げも苦労するよ。

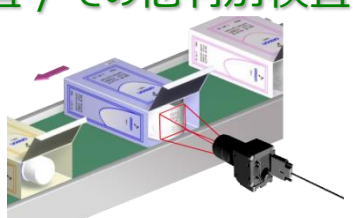
オムロンの画像センサ、FHシリーズをお使いください！
オムロンでは包装工程のこんな検査をよくご相談いただいています。

包装工程の画像センサ　ご相談の多い検査内容

画像センサSEが実際にご提案したご用途と、そのランキングです。

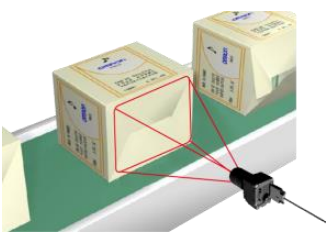
1位 製品や付属品の有無・個数検査 / その他判別検査

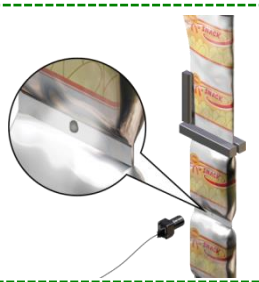
調味料小袋の有無・種類判別
袋の中のお菓子の数カウント
飲料パックのストロー位置ずれ検査
ラベルの貼りずれ検査



2位 包装不良検査

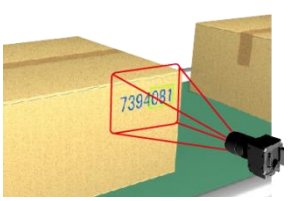
小袋の噛み込み検査
袋のカット位置ずれ検査
シュリンク包装の穴あき検査
カートンの成形不良検査





3位 文字・コード読み取り

賞味期限の読み取り・照合
ダンボールのJANコード読み取り
品種番号と2次元コードの照合



どうしてオムロンの画像センサだと安定して検査できるの？

オムロン独自の処理技術があるからです！裏面でご説明いたします。

検査を可能に！

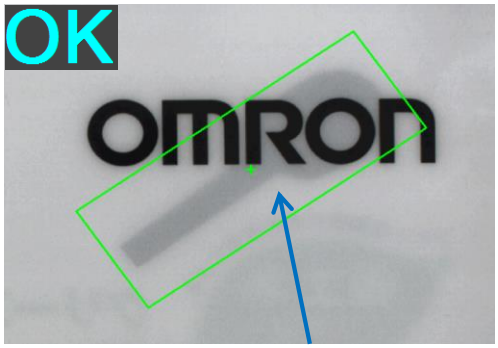
悪条件に強い、オムロン独自の処理技術

ロバスト性を進化させたオムロン独自の処理項目が安定検査を可能にします。
特にご好評いただいている「形状サーチⅢ」と「OCR」をご紹介します。

FROM 従来のサーチ　TO 処理項目「形状サーチⅢ」

食品個包装内の
スプーン有無

印刷ロゴと被って検出できない・・・

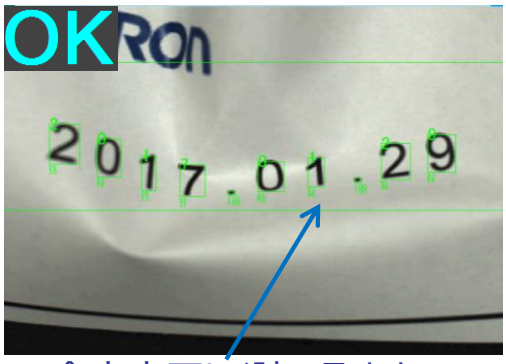


検出できた！

FROM 従来の汎用文字検査　TO 処理項目「OCR」

歪んだ面の
日付読み取り

正しく読み取りできない・・・



全文字正しく読み取れた！

「形状サーチⅢ」、「ＯＣＲ」には、 Think&See™ が使われています。

Think&See™ とはオムロンの画像センシングのコア技術です。
工場自動化、映像監視、高度交通システム、モバイル機器における画像処理など、
様々な分野にわたって社会基盤となるアプリケーションを生み出し続けています。
人の視覚を超える、高速かつ高精度な画像センシング技術を開発しています。

＜注意事項＞
・本資料に記載のシステムは、システムの安全性確認や安全機器の考慮を行っていません。ご採用時には、構成する機器の取扱説明書の内容をご確認の上、安全性確保の対策を別途実施の程お願いいたします。また、仕様・性能に関しても同様にご確認および対策をお願いいたします。 ・本内容は、手法としてのご提案であり、仕様・性能および、第三者の知的財産権の非侵害を保証するものではありません。
・本資料の一部または全部を、オムロン株式会社の許可なしに複写、複製、再配布することを禁じます。・本資料の記載内容は、改良のため予告なく変更されることがあります。
・Sysmac は、オムロン株式会社製FA機器製品の日本およびその他の国における商標または登録商標です。・Microsoft Corporationのガイドラインに従って画面写真を使用しています。
・Microsoft、Windows、Windows Vista、Excel、Visual Basicは米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。・SD、SDHCロゴは、SD-3C,LLCの商標です。
・スクリーンショットはマイクロソフトの許可を得て使用しています。・EtherCAT®は、ドイツBeckhoff Automation GmbHによりライセンスされた特許取得済み技術であり登録商標です。
・ODVA、CIP、CompoNet、DeviceNet、EtherNet/IPTM はODVAの商標です。・その他、記載されている会社名と製品名などにつきましては、各社の登録商標または商標です。

2017年1月現在　TEIGI-170131-7

オムロン株式会社　内容お問い合わせ：貴社担当オムロン販売員にご相談ください

ABK-46 Rev.A

甲府営業所	和歌山営業所	京滋営業所	神姫営業所	本社
055-228-2008	073-436-4677	075-325-1129	078-919-0601	06-6347-1710

最新情報も提供しております。
DREAM CLUB会員募集中です。
詳しくはホームページをご覧ください。

access here for your information
☛ http://www.s-dream.net