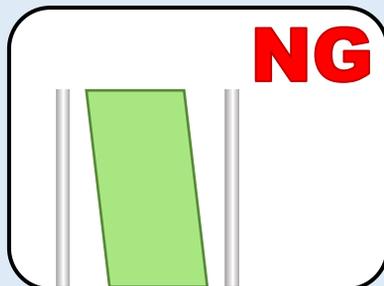
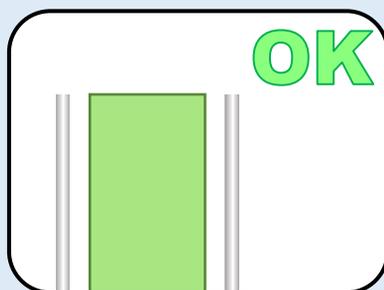
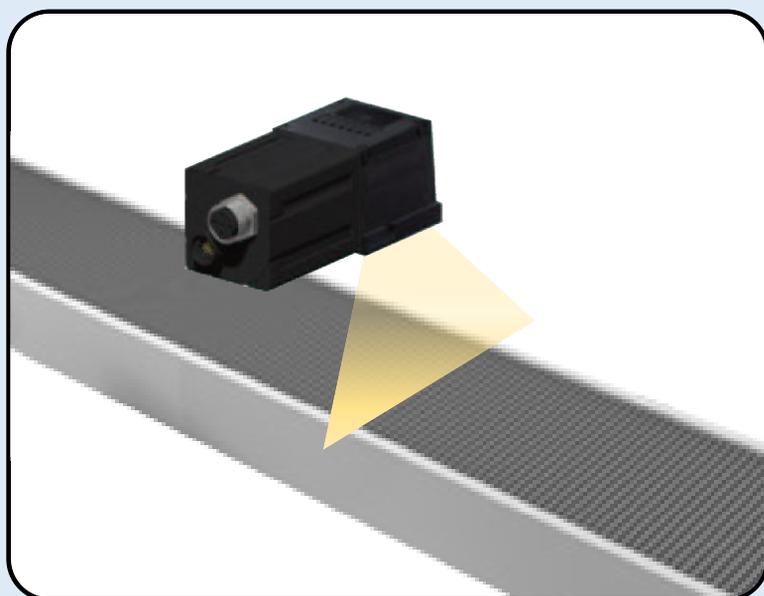


# 新立電機のビジョン事例ご案内

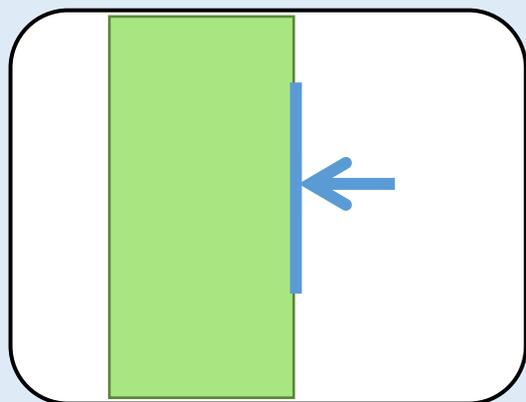
## 蛇行検知システム

概要

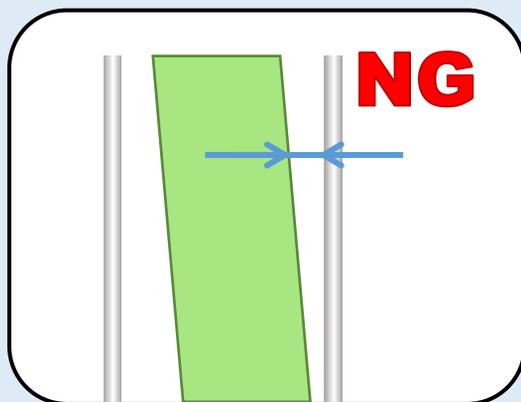
### スマートカメラ「FQ2シリーズ」でベルトの蛇行を検知



検出の仕組み



背景とベルトの色の違いを  
エッジ位置として検出



基準位置からベルト端の  
距離が許容範囲内か判定

# 新立電機のビジョン事例ご案内

検査機能について

## 対象に応じた検査機能をご提案



エッジ位置: 色の変化をエッジとして検出



エッジ幅: 計測物の最大/最小/平均幅を計測します



キズ汚れ: 無地の計測物のキズや汚れを検査

主な機器(オムロン株式会社製)

画像センサ: FQ2シリーズ

「モニタ」兼「設定ツール」: タッチファインダー

画像センサには単機能タイプ・標準タイプがあり検査機能を選択する事が可能です

新立電機のビジョンシステム事業について

・ヒアリング  
・現地調査  
・機器選定  
・サンプルテスト

・システム設計  
・検査フロー作成  
・システム試運転

提案

検査環境  
構築

お客様

サービス

・検査フロー調整  
・メンテナンス  
・リプレース

新立電機ではカメラテスト環境をご用意しております。  
検査対象に応じたテストに対応出来ます。



システム導入後のメンテナンスから定期補修に至るまでアフターフォローに関しても全てお任せ下さい！

 **SHINRITSU** 新立電機株式会社

詳細や不明点等ご遠慮なくお問い合わせ下さい

本社・工場

〒744-0002 山口県下松市東海岸通り1番地10  
TEL:0833-43-6130 FAX:0833-44-0431

宇部営業所

〒755-0038 山口県宇部市海南町18番13号  
TEL:0836-31-2534 FAX:0836-21-2254