

コグネックス製品概要

コグネックスは、画像処理およびバーコードリーダ製品を幅広く提供しています。世界各地でさまざまな企業が製品品質の向上、製造コスト削減、製品ラインでの部品トレースのために、コグネックスのシステムを採用しています。1981年以降、世界をリードしてきた革新的技術を用いたコグネックスの製品は、高い精度、信頼性、性能を提供する製品として、全世界に広く認識されています。世界各地で設置実績を数多く持つコグネックスのシステムは毎日何十億という製品を検査し、あらゆる産業分野で活躍するメーカーが不良品を除去し、生産工程を最適化して、完全なトレーサビリティを保証するためにお役に立っています。

COGNEX vision >



ビジョンシステム

In-Sight®システムは、パワフルな汎用画像処理システムで、あらゆる種類のビジョンアプリケーションに対応します。カメラ、プロセッサ、ソフトウェアを一つの筐体に収納したオールインワンのコンパクトなシステムです。簡便で柔軟性のあるユーザインタフェースでアプリケーションを簡単に構築できます。



ビジョンセンサ

Checker®は安価で使いやすい超高速の画像センサです。部品や製品の有無、サイズ、位置ずれなどを超高速でチェック可能です。光電センサなどの従来型のセンサでは解決できなかった幅広い種類のアプリケーションに簡単操作で導入できます。



ビジョンソフトウェア

VisionPro®ソフトウェアは、様々なカメラ、フレームグラバ、その他の周辺機器に対応している、パワフルなコグネックスのビジョンツールです。このフルライブラリを組み合わせることで、位置決め、計測、検査などのアプリケーションに最高の柔軟性を発揮できます。PCベースのデータと制御プログラムを簡単に統合できる自由度の高いライブラリです。

COGNEX id >



固定型工業用バーコードリーダ

固定型 DataMan®リーダは、シンプルなバーコードから困難なDPM(ダイレクトパーツマーキング)まで常に信頼の高い読み取り性能を提供し、業界で最小ながら最高のパフォーマンスを提供します。リキッドレンズを用いた革新的な焦点距離設定機能や、ネットワーク環境に適した工業用イーサネットを搭載しています。



ハンドヘルド型工業用バーコードリーダ

DataMan は、業界で最も幅広い種類のコードに対応した工業用バーコードリーダです。画像方式を採用しているので、革新的な照明、画像取り込み、コード読み取り機能を駆使することにより、あらゆる製品表面上の多様なバーコード、二次元コードの読み取りが可能です。



バーコード検証機

使いやすく信頼性の高いコグネックスのバーコード検証機は、固定型およびハンドヘルド型の両方でコードの印字、刻印などの品質を信頼性高く評価します。ダイレクトパーツマーキングされた二次元データマトリックスコードに対する品質管理においては、高度な画像処理を駆使したコグネックスのバーコード検証機が不可欠です。