

2013年3月13日

コグネックス、 オートフォーカスと組み込み照明・レンズを搭載した 画像処理システム In-Sight 7000/ In-Sight EZ-700 両シリーズのカラーモデルを発表

～カラー対応により、食料品・医薬品・自動車・電子機器等の
より広範な検査・識別を強力に支援～

コグネックス株式会社(本社 東京都文京区、代表取締役社長 井上 誠)は、本日、オートフォーカスと組み込み照明・レンズを搭載した画像処理システム In-Sight[®] 7000 と In-Sight[®] EZ-700 のカラーモデルを発表しました。

本カラーモデルでは、In-Sight 7000 および In-Sight EZ-700 の持つ優れた機能 ―IP67(耐塵・防浸)準拠のコンパクト筐体、標準 48 万画素(最大 130 万画素)撮像素子、高速撮像、オートフォーカス機能、内蔵型照明、工業用通信機能など― はそのままに、24 ビットフルカラー対応の撮像素子を採用し、人間の目では識別が難しい微妙な色合いなど 1600 万色を正確に識別します。

また、わずかな色の違いを高精細に認識できるだけでなく、色ムラや照明ムラなど大きな色の変動があっても正確に品種を判別でき、これまで困難であったカラー画像処理アプリケーションにおいても高精度と高安定性を提供します。さらに、In-Sight 開発インタフェース EasyBuilder[®] を使用することにより、カラー識別や、パターン認識、測定などのパワフルな画像処理ツールの設定を初心者でも簡単に行うことができ、設定にかかる専門技術者の人員や工数削減にも大きく貢献します。

In-Sight 7000 および In-Sight EZ-700 カラーは、あらゆるカラーアプリケーションに合わせたモデルをご用意しています。高解像度や高速検査に加え、合成色などを含む複雑なアプリケーションなど、さまざまな業界でのカラー検査・識別に威力を発揮します。

<カラーカメラを使用した検査・識別例>

- ・ 自動車製造 : タイヤの型式識別、ヒューズ色検査
- ・ 電子機器製造 : キーパッドの色識別、コネクター配線の色識別

- ・ 食品・飲料製造 : 異品種パッケージ混入検査
- ・ 医薬品・化粧品製造 : 錠剤、薬瓶、カプセル検査

<アプリケーションに合わせて選択可能な各種モデル>

■ In-Sight 7000 カラーモデル

- ・ C マウントモデルとオートフォーカスモデル(視野別に3タイプ※)から選択可能
- ・ さらに、アプリケーションに合わせて、エントリーモデル/標準モデル/高速モデル/高解像度モデルを選択可能
- ・ エントリーを除く全てのモデルで、高性能位置決めツール PatMax[®](特徴抽出サーチ)搭載の有無を選択可能

■ In-Sight EZ-700 カラーモデル

- ・ C マウントモデルとオートフォーカスモデル(視野別に3タイプ※)から選択可能
- ・ さらに、アプリケーションに合わせて、標準モデル/高速モデル/高解像度モデルを選択可能
- ・ 全てのモデルに高性能位置決めツール PatMax[®](特徴抽出サーチ)を搭載

※視野別に、12mm, 16mm, 25mm の3つのレンズタイプから選択

<発売開始時期およびプロモーション>

- 2013年3月13日(水)より販売を開始します。
- 詳細は <http://www.cognex.co.jp/IS7000> または <http://www.cognex.co.jp/insightez> をご覧ください。

###

コグネックス株式会社

コグネックス株式会社(本社、東京都文京区)は、コグネックスコーポレーション 100%出資の下、1988年に設立され、半導体、エレクトロニクス業界を中心に急成長を遂げました。コグネックス株式会社は日本市場において画像処理システムの輸入、販売、サポートを行う画像処理のトータルソリューションプロバイダであり、コグネックスグループの中で最も重要な拠点のひとつとなっています。

詳細は、Web サイト (<http://www.cognex.co.jp/>) をご覧ください。

コグネックスコーポレーション

コグネックスコーポレーション(本社米国)は、画像処理技術を基盤とした画像処理システム(ビジョンシステム)、画像処理ソフトウェア(ビジョンソフトウェア)、画像センサ(ビジョンセンサ)、産業用バーコードリーダの設計、開発、製造、販売において、世界をリードする企業です。革新的な技術を搭載しているコグネックスの画像処理システムとバーコードリーダ製品は、生産や流通の工程において、広範囲にわたる検査、認識、識別、位置決めで、世界中に採用されています。1981年の創業以来30年にわたって、累計収益30億ドル以上、出荷台数85万台以上の実績をもち、最高の精度、信頼性、性能を提供する製品として全世界で高い評価を得ています。コグネックスは、米国のマサチューセッツ州ネイティックに本社を構え、日本、北米、ヨーロッパ、アジア、中南米などの拠点、パートナーを含め、全世界をカバーするグローバルな体制で、卓越したサービスをお届けしています。

詳しくは Web サイト (<http://www.cognex.com/Main.aspx?locale=us>) をご覧ください。

###

お客様のお問い合わせ窓口

コグネックス株式会社

E-mail : infojapan@cognex.com TEL: 0120-005409 (フリーダイヤル)

メディアの皆様のお問い合わせ窓口

コグネックス株式会社

広報宣伝 鶴見 昌子

E-mail : pr.japan@cognex.com TEL: 03-5977-3488