

2013年12月19日

## コグネックス、高度な欠陥検出機能を装備した 新しい In-Sight ソフトウェア 4.9 をリリース

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、新たな検査ツールセットを装備した In-Sight<sup>®</sup> Explorer 4.9 ソフトウェアと、iQ センサソリューション(iQSS)ネットワークを搭載した Cognex Connect<sup>™</sup>通信スイートを発表しました。

### 高度な検査技術

この最新バージョンの In-Sight Explorer ソフトウェアでは、傷検査ツールとシーン補正フィルタが新たに追加されました。これらの新機能により、一般に困難とされる表面欠陥検出アプリケーションが容易に構築可能となります。

傷検査ツールは、傷、変色、焼け跡(黒斑)、ラベルのしわ、小さなくぼみ、剥がれ、ピンホールなどの表面欠陥を非常に簡単に検出することができます。シーン補正フィルタは、明るさが不均等な画像のバランスを調整し、均等な照明を維持することで、より簡単な欠陥検出を実現しています。

さらに、In-Sight Explorer 4.9 ソフトウェアは、前バージョンで搭載された InspectEdge<sup>(注1)</sup>および FFD<sup>(注2)</sup>ツールを組み合わせることによって、自動車、消費財、エレクトロニクス、食品などの多くの市場において、不良品排除に威力を発揮し、コスト削減とブランドイメージ保護に大きく貢献します。

### 工場の自動化を高度に統合

各種工業用通信プロトコルをサポートする Cognex Connect 通信スイートは、In-Sight ビジョンシステムと工場内のさまざまな装置との通信を簡単に実現します。iQSS の採用により In-Sight ビジョンシステムは三菱電機シーケンサ MELSEC-L シリーズとの接続性が強化され、両製品の通信設定やモニタリングは三菱電機シーケンサエンジニアリングソフトウェア GX Works2 だけで簡単に行えるようになりました。MELSEC-L シリーズに搭載されたロギング機能でシーケンス動作を記録すれば装置立ち上げ時の工数だけでなくトラブル発生時の復旧工数も大幅に削減できます。

### In-Sight Explorer 4.9 の詳細

In-Sight Explorer 4.9 ソフトウェアは、スプレッドシートおよび EasyBuilder<sup>®</sup>プラットフォームの両方をサポートしています。詳細情報および評価版ソフトウェアのダウンロードについては、コグネックスの Web サイト

(<http://www.cognex.com/in-sight-explorer.aspx>) をご覧ください。

###

<sup>(注1)</sup> InspectEdge は、複雑な形状の連続エッジを検査するビジョンツールです。シーリング剤などのビードの位置、形状、幅を簡単に検査することができます。

<sup>(注2)</sup> FFD(Flex Flaw Detection)は、画像から抽出されたエッジモデルの限度見本を複数登録しておくことで、バリや成形不良などの検査を容易に実現するビジョンツールです。

**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。詳しくは、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)、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、世界中の工場や倉庫・配送センターでの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、品質管理などで採用されています。1981年の創業以来30年以上にわたって、累計収益35億ドル以上、出荷台数90万台を超える実績をもち、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、卓越したソリューションと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/>) 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](mailto: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 マーケティング課

担当 : 村松、鶴見

E-mail : [pr.japan@cognex.com](mailto:pr.japan@cognex.com) TEL: 03-5977-3488