

2012年2月28日

コグネックス、世界最速の画像取り込み速度を誇る、 工業用画像処理システム「In-Sight[®] 500」を発表

コグネックス株式会社(本社 東京都文京区、代表取締役 島 清史)は、本日、工業用画像処理システム「In-Sight 500」を発表しました。工業用画像処理システムにおいて、最高速の画像取り込み速度を誇る「In-Sight 500」は、たばこ、食品、飲料、微小電子部品など非常に高速な生産ライン上での検査に威力を発揮します。

「In-Sight 500」は、IP65 対応の頑丈な筐体に、コグネックスが独自に開発した高速な画像処理チップ「VSoC™ (Vision System on a Chip)」を搭載し、これまでにない最速の画像取り込み速度を実現、最大 500 フレーム/秒 (fps) で画像を取り込みながら処理を行うことを可能にしました。

<主な特長>

■高速で単純検査を行うラインに最適

「In-Sight 500」は、画像を高速で取り込みながら演算処理が行えるため、たばこ、食品、飲料、微小電子部品などの、非常にラインの速度が速く、比較的簡単な画像処理の検査アプリケーションを必要とする製造ラインにおいて優れた威力を発揮します。グローバルに事業展開を進めている製造業、特に一般消費財、食料や飲料、微小電子部品、医療消耗品、および医薬品業界の検査に最適です。

■高速で簡単な画像処理検査を実現

標準の In-Sight プログラミングインタフェース、多岐にわたるツールセットおよび通信方法に加え、「In-Sight 500」はフル解像度(1024×768 (XGA))において 100fps を、そして標準解像度(640×480(VGA))では 200fps の画像処理速度を実現します。さらに、ウィンドウで取り込まれた画像をさらに向上させ、最高 500 fps まで取り込みを加速することができます。

■超高速画像取り込みを要する、有り無し、濃淡、エッジ解析を用いた検査に最適

「In-Sight 500」は、500fps の高速で画像を取り込みながら、画像を処理することができます。これは、7 ミリ秒サイクル未満(200-300fps の速度に匹敵)のサイクルタイムを要求するアプリケーションに最適です。「In-Sight 500」は、このような他のビジョンシステムでは実現できない超高速で画像を撮像し、有り無し・濃淡・エッジ解析による簡単な検査を行う簡易検査アプリケーションに最適な画像処理システムです。

■シームレスな工場内ネットワークを実現する通信プロトコル

「In-Sight 500」では、EtherNet/IP および PROFINET などの工業用プロトコルを含む、コグネックス独自の包括的なプロトコル「Cognex Connect™」が搭載されました。これにより、PLC または中央ネットワークに直接接続可能となり、システムを簡素化し、大幅なコスト削減に貢献します。

<発売開始時期およびプロモーション>

■発売開始日：2012年2月28日(火)

■「In-Sight 500」についての詳細は、www.cognex.co.jp/IS500 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。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ビジョンシステム、ビジョンソフトウェア、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ビジョン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、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25億ドル以上、出荷台数60万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、南アメリカなどの拠点、さらには400社以上のパートナーを含め、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

マーケティングホットライン

E-mail infojapan@cognex.com TEL (03) 5977-5409 FAX (03) 5977-5401

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

広報宣伝部 鶴見昌子

E-mail pr.japan@cognex.com TEL (03) 5977-3488 FAX (03) 5977-5401