

2012年6月7日

コグネックス、 高性能バーコードリーダ DataMan[®] 300 に 自動フォーカス機能を追加

～ボタン一つで簡単・瞬時にフォーカス調整が可能に～

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、同社の固定式バーコードリーダ DataMan 300 シリーズ向けに、リキッドレンズを追加したと発表しました。この新しいアクセサリを使うと、DataMan 300 バーコードリーダを、固定フォーカスから自動フォーカスに簡単にアップグレードできます。リキッドレンズテクノロジーを採用した可変可能な自動フォーカス機能は、高さが上下する対象物で広い被写界深度が必要な用途や、製品の切り替え後に再度フォーカスの調整が必要となる場合などに最適です。また、フォーカスの位置を複数設定すれば、レンズの焦点を複数の決まった位置に動かすことが可能で、高さの異なる対象物の段取り替えに便利です。

DataMan 300 バーコードリーダは、最適なコード読み取り条件がカンタンに設定できるインテリジェントチューニング機能を搭載しており、ユーザーはボタンを1回押すだけで、内蔵照明とオートフォーカス光学装置の最適な設定を瞬時に自動で行うことができます。このチューニング処理によって、どんな状態のバーコード・二次元コード・ダイレクトパーツマーキング(DPM)コードにおいても、最高の読み取り率を実現することができます。さらに、リキッドレンズは、ソフトウェアまたはシリアルコマンドで設定や調整をすることが可能です。

また、リキッドレンズに焦点調節可能範囲をフルスキャンさせることが可能なため、広い距離範囲でコードを検知して読み取ることが要求される“表示の読み取り、荷物のスキャン、小包の仕分け等”の用途にも最適です。

DataMan 300 バーコードリーダ シリーズは、用途に併せて選択いただける2種類のモデルをご用意しています。

- ◆DataMan 300 : 48万画素の標準モデル (800×600ピクセル)
- ◆DataMan 302 : 130万画素の高解像度モデル (1280×1024ピクセル)

高解像度モデルの DataMan 302 は、自動車や太陽電池、液晶、基板などのエレクトロニクス業界のアプリケーションで頻繁に使用されるような、非常に小さな DPM コード読み取りに適しています。また、広い視野で読み取り解像度が維持できるので、コードの位置が移動する場合などにも最適です。

コグネックスのバーコードリーダ DataMan シリーズには、独自開発の高度なコード読み取りアルゴリズムが搭載されています。バーコードの優れた読み取り率を生み出すアルゴリズム 1DMax+™ には特許出願中の Hotbars™ テクノロジーが使われており、この画期的なテクノロジーにより、他社システムに比べ、より高速かつ正確にコードを検知し、抽出することが可能です。二次元コード読み取りに対応した 2DMax+™ アルゴリズムは、静止・高速のラインにかかわらず、また、損傷してマーキングが不完全な二次元コードに対しても、優れた読み取り性能を発揮します。

固定式バーコードリーダ DataMan 300 シリーズについての詳細は、www.cognex.co.jp/300 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、識別、位置決めなどで、世界中に採用されています。1981 年の創業以来 30 年以上にわたって、出荷台数 75 万台以上、累計収益 30 億ドル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、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。詳細は 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

コグネックス株式会社

〒113-6591 東京都文京区本駒込 2 丁目 28 番 8 号 文京グリーンコート 23 階

<http://www.cognex.co.jp/>