



Think Automation and beyond...

2008年10月14日

NEWS RELEASE

No. 広08度18

トレーサビリティ・ソリューションシステム完成

「レーザーマーカ、RFID、2次元コード、搬送システム」を擦り合せ、融合

IDEC株式会社(社長:船木俊之)のグループ企業である、IDECオートメーション株式会社(社長:中野智之)は、このたび“産業分野のトレーサビリティ”を実現する提案型ソリューションシステムを完成しました。

現在、産業分野「自動車、半導体、電子部品、家電、他」の生産ラインでは、トレーサビリティ「生産情報の履歴管理・分析調査」が重要テーマとなっております。さらには、製品出荷後の製造物責任の意味においても情報履歴管理が不可欠の要素になってきております。

IDECオートメーションは、このシステムを活用して、10月20日よりトレーサビリティ・ソリューション提案活動を開始します。

IDECグループでは「マーキング技術(レーザーマーカ)、AUTO-ID(RFID、バーコード、2次元コード)、画像認識、生産技術(搬送システム)、LED照明、他」の各種IDECテクノロジーを、擦り合せ・融合することにより、生産ラインでのトレーサビリティを提案・実現します。

◆今回開発した“トレーサビリティ・ソリューションシステム”とは……………

「搬送トレーに搭載したRFIDへ、搬送部品情報とマーキング情報を書き込む」



〈ICタグをリードし、情報を読み出し、レーザーマーカにマーキング指示〉



「レーザーマーカで、部品情報と2次元コードをマーキング」



「超小形2次元コードリーダーで、マーキングされた2次元コードを読み取り、
生産情報のデータベース化」

『ラインは自動搬送で、人的な部品移動を排除』

*価格 1システム : 約700万円

◆システムに生かされている“IDECテクノロジー”とは・・・・・・・・・・・・・・・・

*マーキング技術

高品質シングルモードビームによる高精細レーザマーキングが特長、短パルス幅と高パルスエネルギーにより、金属や樹脂、シリコンウエハーなど様々な対象物に高品質なレーザマーキングを実現します。

*AUTO-ID(自動認識技術)

RFID、バーコード、2次元コードを活用し、先進のトレーサビリティ環境を構築。さらに、ネットワーク対応やソフトウェア開発など、最適なソリューションを提供いたします。

*画像処理技術

良否判定・印字確認・読取など画像処理が求められる検査・計測の分野でのソリューションを提供し、トレーサビリティ環境を構築します。もちろん、マーキングする前のワークの位置決めも画像処理技術で対応します。

*搬送技術

搬送コンベヤや搬送用治具・トレイなど、自社生産設備構築で培った生産技術で、トレーサビリティに必要な最適移動環境を実現します。

*LED照明技術

世界最光束クラスのLEDモジュールと、光学技術、電源技術、さらに用途に応じて耐環境技術(防水・防塵・防油)を擦り合せ・融合することにより、各種機械や装置の最適照明を実現します。



以上

* 商品に関するお問い合わせ先 TEL (03)5782-7787 (IDECオートメーション) 営業部宛に願います。

* 全般に関するお問い合わせ先 TEL (06)6398-2505 (広報担当)村上宛に願います。