

このメールマガジンは、アイニックスメンバーズにご登録を頂いたお客様、及び、弊社製品をご購入頂いたお客様に、自動認識技術情報、新製品情報、展示会・セミナー情報、キャンペーン情報などをお届けしています。本メールの配信先変更や停止をご希望の場合は末尾をご参照下さい。

----- 目次 -----

- 【1】 業界情報
 - ・ コンビニの効率化は、RFIDか、画像処理か
- 【2】 新製品情報
 - ・ ウェアラブルスキャナ GSR-1000BT/5000BTを販売開始
 - ・ 高性能CCDスキャナ MT8015Wの読取性能を改善
 - ・ 2次元バーコード検証機 REA VeriCubeを販売開始
 - ・ HID対応の卓上型NFCリーダ XR06U-TIを販売開始
 - ・ UHF帯RFIDリーダ RFR900を販売開始
 - ・ 入出荷・棚卸・検品システム POT Check 3.0を販売開始
- 【3】 イベント情報
 - ・ 第33回 流通情報システム総合展 リテールテック JAPAN 2017
 - ・ 第7回 モバイル活用展 春
- 【4】 お知らせ、キャンペーン、その他
 - ・ バーコードリーダのバリューキャンペーン
 - ・ BarStar Pro、LabelStar Pro のバージョンアップ

=====

【1】 業界動向

◆ コンビニの効率化は、RFIDか、画像処理か

昨年6月、経済産業省がコンビニでRFIDの実証実験を行うと発表し、12月にローソンで会計や袋詰めを自動化する無人レジが公開されました。そして、今年中に十数店舗に展開すると言います。経済産業省は、コンビニ4万店に展開すれば、タグ価格が1円位にでき、一気に普及するだろうと目論んでいるようです。

10年位前にタグが5円になれば普及すると言われ、現在、漸く10円を切るレベルまでに到達しました。そして、アパレルでは、素早い決済と短時間の棚卸から、現状価格でも世界的に導入が進んでいます。特に、クローズなサプライチェーンの製造小売(SPA)は、独自の判断とリスクでタグを付けることができますので、普及が加速しました。

それに比べコンビニのようなオープンなサプライチェーンでは、例えば1円でも、自社負担でタグを付ける企業がどの位いるのでしょうか。100円の製品で1%コストアップは、不可能に近い負担です。また、飲料品、冷凍品、スチール缶などでは、特殊なタグが必要になり、更なるコストアップが予想されます。取引量の優位性が働くコンビニ向けに限定するのは、卸が混乱しますので、プライベートブランド以外は難しいと思います。

価格以上に問題なことは、毎分数百から数千個の包装ラインで、どのように一個つつタグを付けるかということです。また、包装紙に事前にタグを付けておく場合、タグ付けとデータ書き込みができる印刷機があるのでしょうか。この技術的問題と包装工程の膨大な設備投資の問題は、致命的だと思います。このようにRFIDをオープンなサプライチェーンで実現することは、非常に困難です。

これに比べ、米国では、アマゾンがウォークスルーショッピング Amazon Go を提案しています。QRコードを表示したスマホを翳して入店した後、商品を自由に取り出すことができ、ゲートを出た時に代金が自動決済されるのです。ここでは、RFIDではなくカメラでお客様の認証と商品の特定を行っています。顔認証や行動認証、パッケージ画像データベースによる商品特定の技術はすでに実現されていますので、人工知能により処理速度と精度を高めれば実用化できます。アマゾンは、今年中に何店舗かに導入するそうです。

RFIDか、画像処理か、どちらが便利で現実的でしょうか。日本がRFIDの実証実験をしている間に、人工知能が進み周回遅れになりそうで心配です。ちなみに、段ボールやオリコンなどの輸送梱包の識別は、画像処理では出来ません。ここでは、RFIDが不可欠です。

【2】新製品情報

◆ ウェアラブルスキャナ GSR-1000BT/5000BTを販売開始

ウェアラブルリングスキャナは、人差し指に装着し、親指でトリガーボタンを押してバーコードを読み取ります。読取データは、Bluetoothでスマホやタブレットへ送信します。両手がフリーになりますので、ピッキングや箱詰めなどの作業効率を大幅に改善できます。GSR-1000BTはレーザスキャナを、GSR-5000BTは2次元イメージャを搭載しています。

http://www.ainix.co.jp/products/barcode equipments/cordless_barcode_reader/GSR1000BT/

◆ 高性能CCDスキャナ MT8015Wの読取性能を改善

CCDスキャナ MT8015Wは、読取速度、読取幅、読取距離、分解能、使用温度範囲など読取性能が大幅に改善します。その性能は、CCDスキャナのレベルを越え、業務用リニアイメージャクラスに匹敵します。しかも、価格は、従来品と同じ低価格です。業務効率を改善するためにワンランク上のCCDスキャナを希望する方に最適です。

http://www.ainix.co.jp/products/barcode equipments/handheld_barcode_reader/MT8015W/

◆ 2次元バーコード検証機 REA VeriCubeを販売開始

ドイツREA社のバーコード検証機 VeriCubeを販売開始しました。VeriCubeは、QRコードやDataMatrixなどのマトリックスシンボルやGS1コンジットなどの多段シンボルの検証ができます。また、国際流通規格GS1にしたがったデータフォーマットのチェックも可能です。更に、レンズが交換できますので、シンボルに適した分解能に変更することができます。

http://www.ainix.co.jp/products/barcode equipments/verifier_supply/REA_VeriCube/

◆ HID対応の卓上型NFCリーダー XR06U-TIを販売開始

XR06U-TIは、ユニークID (UID/IDm)をドライバやアプリケーションなしにキーボード入力(HID)できます。したがって、FeliCa、Mifare、I-CODE SLI、Tag-itなどのタグやカードを使用した物品管理や入退室管理が簡単に実現できます。

http://www.ainix.co.jp/products/RFID_ICcard/RFID_reader/XR06U/

◆ UHF帯RFIDリーダー RFR900を販売開始

RFR900は、4インチ/5インチ画面の業務用タッチモバイルコンピュータに装着できるUHF帯RFIDリーダーですので、ワンタッチでバーコード読取に切り替えできます。360°全方向読取は、読取デッドポイントを生じさせません。また、大容量バッテリーを搭載していますので、長時間の運用も可能です。しかも、6m以上の長距離読取と毎秒600個の高速読取が可能です。

http://www.ainix.co.jp/products/RFID_ICcard/RFID_reader/RFR900/

◆ 入出荷・棚卸・検品システム POT Check 3.0を販売開始

POT Check 3.0は、ERPのサブシステムとして開発されていますので、安価で短期間の導入が可能です。入荷、ピッキング、出荷検品、棚卸を機能別にパッケージ化していますので、部分導入ができカスタマイズも安価で高品質です。ハンディターミナルを使用した入荷ラベル発行、摘取ピッキング、スキャン検品、一斉/循環棚卸などに対応しています。

http://www.ainix.co.jp/products/autoid_system/logistics_production/POTCheck3.0/

【3】イベント情報

◆ 第33回 流通情報システム総合展 リテールテック JAPAN 2017

日時 : 3月7日(火)～10日(金) 10時～17時
場所 : 東京ビックサイト 東展示場 東1/東2/東3ホール
出展品 : モバイルコンピュータ、業務用タブレット、ウェアラブルスキャナ、ポケット

スキャナ、RFIDリーダ、NFCリーダ、モバイルプリンタ、音声・動画同報通信システム、音声ピッキングシステム、入出荷・検品・棚卸システム、クラウドPOSシステム、他

費用 : 有料 (招待状をお送りしますので、必要数をお知らせください。)
詳細 : <http://www.ainix.co.jp/profile/information/exhibition/retailtech2016.html>

◆ 第7回 モバイル活用展 春

日時 : 5月10日 (水) ~ 12日 (金) 10時~18時
場所 : 東京ビックサイト 東展示場
出展品 : モバイルコンピュータ、業務用タブレット、ウェアラブルスキャナ、ポケットスキャナ、RFIDリーダ、NFCリーダ、モバイルプリンタ、音声・動画同報通信システム、音声ピッキングシステム、入出荷・検品・棚卸システム、他
費用 : 有料 (招待状をお送りしますので、必要数をお知らせください。)
詳細 : http://www.ainix.co.jp/profile/information/exhibition/itweek_mobile7.html

【4】お知らせ、キャンペーン、その他

◆ バリューキャンペーン

CCDスキャナMT8015W、リニアイメージャF560/F680/F680BT、2次元イメージャA670/A670BT、ミニポケットスキャナM1197MWを大幅値下げしていますので、この機会にご購入ください。

◆ バージョンアップ

BarStar Pro V3.0、LabelStar Pro V4.0は、バージョンアップサービスを受け付けています。操作性を向上させると共に、32ビット版と64ビット版を同梱しています。

◆ 配信先の変更・停止をご希望の場合

アイニックスメンバーズ登録をされている方は、メンバーズページにログインし、登録情報を変更してください。 https://www.ainix.co.jp/ainix_members/login.html

未登録の方は、会社問い合わせページ、または、下記のメールアドレスから変更内容をお知らせください。

<https://www.ainix.co.jp/contact/aboutus.html> eigyoweb02@ainix.co.jp

アイニックス株式会社 <http://www.ainix.co.jp/>
東京都目黒区大橋1-6-2 tel 03-5728-7500
お問い合わせ <http://www.ainix.co.jp/contact.html>

Copyright(C) 2017 AINIX Corporation. All Rights Reserved.