

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、弊社製品をご購入頂いたお客様、展示会で名刺交換させて頂いたお客様に、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

- ・ QRCode でも生産性を低下させる印刷品質

## 【2】 新製品情報

- ・ 最軽量のウェアラブル リングスキャナ MT500L
- ・ DPM にも対応、高い堅牢性の産業用 2次元リーダ DS3608/DS3678
- ・ 半導体・電子機器を静電気障害から守る静電気スキャナ QC6351-36
- ・ コンパクトな 8 インチ画面の業務用タブレット RT080
- ・ 前面タッチの IC カードリーダを搭載した業務用 PDA PIT-21A

## 【3】 イベント情報

- ・ 第 19 回 自動認識総合展 AUTO-ID EXPO 2017 (9 月 13 日～15 日)
- ・ 第 20 回 関西 設計・製造ソリューション展 DMS (10 月 4 日～6 日)
- ・ 第 12 回 メッセナゴヤ 2017 異業種交流展示会 (11 月 8 日～11 日)

## 【4】 お知らせ、キャンペーン、その他

- ・ 自動認識ソフトウェアの Windows10 対応 バージョンアップ



■□■ QR コードでも生産効率を低下させる印刷品質



QR コードは、商品管理、生産管理、文書管理、ポイント管理など幅広く使用されています。そして、GS1 によるアプリケーションの標準化、及び、2次元リーダの低価格化と高い生産性により、益々普及していくと思われます。普及に伴い問題となるのが印刷品質です。QR コードは、データチェック機能と誤り訂正機能を備えていますので、従来のバーコードのように誤読することはありませんが、読取速度の低下をもたらし、それは生産性の低下に繋がります。大幅な印刷品質の低下は、読取できなくなります。

2次元シンボルの印刷評価は、ISO15415で規格化されています。本規格では2次元シンボルの特徴的な属性を計測する方法と計測結果を評価し等級付けする方法、及び、A(4),B(3),C(2),D(1),F(0)の等級で総合評価する方法を規定しています。読取不能やF等級は論外ですが、D等級では長い読取時間を要しますので、C等級以上の印刷品質を確保する必要があります。

検証項目は、マルチロー型とマトリックス型では異なり、マトリックス型のQRコードでは、コントラスト、モジュレーション、固定パターン障害、軸非均一性、グリッド非均一性、未使用誤り訂正を評価します。そして、それぞれの評価値の平均値を以て総合評価とします。2次元シンボルの検証機は、2次元イメージセンサを搭載したカメラリーダを使用します。カメラ型は、レンズを交換することによって分解能と読取範囲（視野）を選択することができます。

2次元シンボルは、シンボルの向きに関係なく素早く読取ることができますので、作業効率の大きな改善が期待できます。しかし、印刷品質の低下は、その価値を喪失させてしまいます。読めているから問題ないと思わずにC等級以上になっていることを確認することをお勧めします。アイニックスは、検証サービスを実施していますので、お気軽にご相談ください。

\_\_\_\_\_

新製品情報（自動認識総合展に出展）

\_\_\_\_\_

↳  最軽量のウェアラブル リングスキャナ MT500L

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取、データをBluetoothでスマホやタブレットへ送信します。約20gの軽量化により装着していることが気になりません。リアイメージャにより液晶画面の読取も可能です。

[http://www.ainix.co.jp/products/barcode equipments/cordless\\_barcode\\_reader/MT500L/](http://www.ainix.co.jp/products/barcode equipments/cordless_barcode_reader/MT500L/)

↳  DPMにも対応、高い堅牢性の産業用2次元リーダ DS3608/DS3678

世界トップクラスの堅牢性、2.4mの落下強度、1m/5千回タンブルテスト、動作温度-30℃、防塵防水IP67。3,100mAhの大容量電池を搭載したコードレスモデル。標準SR、高分解能HD、高性能HP、長距離読取ER、ダイレクトマーキングDPモデル

[http://www.ainix.co.jp/products/barcode equipments/cordless\\_barcode\\_reader/DS3678/](http://www.ainix.co.jp/products/barcode equipments/cordless_barcode_reader/DS3678/)

□

↳ ■ 半導体・電子機器を静電気障害から守る静電気スキャナ QC6351-36

QC6351-36 は、導電性ケースにより静電気を自然放電する 2 次元の静電気スキャナです。静電気放電により半導体や電子機器が故障する問題を解決できます。しかも、2 次元により高い生産作性を実現します。動作温度-20℃、落下強度 1.5m。

[http://www.ainix.co.jp/products/barcode equipments/handheld\\_barcode\\_reader/QC6351/](http://www.ainix.co.jp/products/barcode equipments/handheld_barcode_reader/QC6351/)

□

↳ ■ コンパクトな 8 インチ画面の業務用タブレット RT080

8 インチ画面のコンパクトな業務用タブレット、Windows 10 IoT と Android 7.0 を選択できます。高耐久性のゴリラガラス搭載、落下強度 1m、防塵防滴 IP65。クレードルにより有線 LAN と USB を使用、堅牢プラグで落下耐久性が 1.5m に。

[http://www.ainix.co.jp/products/mobile\\_wireless/mobile\\_tablet/RT080/](http://www.ainix.co.jp/products/mobile_wireless/mobile_tablet/RT080/)

□

↳ ■ 前面タッチの IC カードリーダーを搭載した業務用 PDA PIT-21A

5 インチカラー液晶画面と前面読取できる IC カードリーダーを搭載、オプションで LTE とバーコードリーダーを搭載可能です。クレードルにより有線 LAN と USB を使用、入退室管理、出席管理、登下校管理、社員食堂等に最適。SMRT-43 の後継機。

[http://www.ainix.co.jp/products/mobile\\_wireless/mobile\\_tablet/PIT-21A/](http://www.ainix.co.jp/products/mobile_wireless/mobile_tablet/PIT-21A/)

□ ■ □

■ □ ■ イベント情報

□ ■ □

■ 第 19 回 自動認識総合展 AUTO-ID EXPO 2017

日 時 : 9 月 13 日 (水) ~ 15 日 (金) 10 時~17 時

場 所 : 東京ビックサイト 東展示場 東 6 ホール A35

出展品 : ウェアラブルスキャナ、ポケットスキャナ、静電気スキャナ、検証機、RFID リーダ、NFC リーダ、モバイルコンピュータ、業務用タブレット、音声・動画同報通信システム、音声ピッキング、入出荷・検品・棚卸、無線表示ネットワーク、IoT センサノード、害獣捕獲監視、他

費 用 : 有料 (招待状をお送りしますので、お知らせください。)

詳細 : <http://www.ainix.co.jp/profile/information/exhibition/autoid-expo19.html>

■ 第20回 関西 設計・製造ソリューション展 DMS

日時 : 10月4日(水)～6日(金) 10時～18時

場所 : インテックス大阪

出展品 : ウェアラブルスキャナ、ポケットスキャナ、静電気スキャナ、検証機、RFIDリーダ、NFCリーダ、モバイルコンピュータ、業務用タブレット、音声・動画同報通信システム、音声ピッキング、入出荷・検品・棚卸、無線表示ネットワーク、IoTセンサノード、他

費用 : 有料(招待状をお送りしますので、お知らせください。)

詳細 : <http://www.ainix.co.jp/profile/information/exhibition/4564.html>

■ 第12回 メッセナゴヤ 2017 異業種交流展示会

日時 : 11月8日(水)～11日(土) 10時～17時

場所 : ポートメッセなごや(名古屋港金城埠頭) 小間番号: 2D-163(2号館)

出展品 : ウェアラブルスキャナ、ポケットスキャナ、静電気スキャナ、RFIDリーダ、NFCリーダ、モバイルコンピュータ、業務用タブレット、音声・動画同報通信システム、音声ピッキング、入出荷・検品・棚卸、無線表示ネットワーク、IoTセンサノード、他

費用 : 有料(招待状をお送りしますので、お知らせください。)

詳細 : <http://www.ainix.co.jp/profile/information/exhibition/4587.html>

\_\_\_\_\_

お知らせ、キャンペーン、その他

\_\_\_\_\_

◆ 自動認識ソフトウェアの Windows10 対応 バージョンアップ

BarStar Pro V3.0、LabelStar Pro V4.0、ImageStar V2.0、RS-receiver Lite V3.0 のバージョンアップサービスを受け付けしています。

■ 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](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](mailto: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.