

高性能 2 次元イメージャ A680/A680BT を 9 月から販売開始 メガピクセルイメージセンサにより読取性能が大幅に向上、価格は据え置き

自動認識システム開発のアイニックス株式会社（東京都目黒区大橋 1-6-2 電話 03-5728-7500 代表取締役 平本純也）は、台湾 PC Worth International 社の高性能 2 次元イメージャ A680 と A680BT を 9 月より販売開始しました。メガピクセルイメージセンサを搭載することで読取性能が大幅に向上し、高分解能かつ長距離読取を実現しました。A680 はケーブル接続のコードドモデルで、A680BT は Bluetooth によるコードレスモデルです。

高性能 2 次元イメージャ A680 / A680BT は、最新のイメージエンジン FuzzyScan を搭載し、一般的に使用される全てのバーコード、2 次元シンボル、郵便コードを読み取ることができます。また、紙に印刷されたシンボルだけでなく、PC やスマートフォン、タブレットの液晶画面に表示されたシンボルも読み取ることができるため、小売、物流、製造、医療などの幅広い用途に使用できます。

1280×800 ピクセルのメガピクセルイメージセンサを搭載しているため、標準焦点の SR モデルでありながら、最小分解能は Code 39 で 0.07mm、QR コードで 0.12mm と、極めて高い分解能を実現しています。また、最大読取距離は、モジュール幅 0.33mm の JAN コードで約 40cm と、レーザスキャナ相当の距離を実現しました。高密度の小さな 2 次元シンボルの読取から、バーコードの長距離読取まで 1 台で幅広く対応できるため、大変便利です。

トリガーボタンの押下げによる通常の見取りの他に、シンボルを自動で検知するプレゼンテーションモードや、常に連続して読み取るフォースモードなど、様々な読取モードを搭載しています。読取モードの切り替えや読取シンボルの選択などの設定は、設定用のバーコードを読み取るだけで簡単に行うことができます。また、専用のユーティリティソフトウェアを使用することでインターフェイスなどの高度な設定ができるほか、読取データに対する文字列の付加、置換、削除等のデータ編集をして出力することが可能になります。

防塵・防滴性能は IP42 でするので、埃の多い環境でも安心してご利用いただけます。また、1.8m からコンクリートへ複数回の自然落下にも耐える優れた耐落下衝撃性能を備えています。無償保証期間は 1 年間です。

コードレスモデルの A680BT は、Bluetooth V4.0 Class1 を搭載し、iOS や Android といったモバイルデバイスを含む Bluetooth 対応端末にコードレスで接続することができます。しかも、最大通信距離は約 100m と、広いエリアをカバーすることが可能です。また、Bluetooth Low Energy に対応しているため低消費電力ですので、2,600mAh の大容量リチウムイオンバッテリーによりフル充電で 6 万 3,000 回以上の読み取りを行うことができます。

A680BT は、通信・充電クレードルとインターフェースケーブルが付属していますので、接続先の機器が **Bluetooth** に対応していない場合でもプラグアンドプレイで接続することができます。また、リアルタイムのデータ出力に加えて、読み取ったデータを一時的に保存するバッチスキャンモードにも対応しています。**JAN** コードで最大 **10 万件** のデータを蓄積することが可能で、蓄積されたデータは、出力用のバーコードコマンドを読み取るか、クレードルにスキャナをセットすることで出力することができます。

高性能 2 次元イメージャのコードドモデル **A680** とコードレスモデル **A680BT** は、いずれもオープン価格ですが、**USB** インターフェイスの参考価格は、**A680** が **42,800 円（税別）**、**A680BT** が **98,000 円（税別）** です。メガピクセルイメージセンサ搭載し読取性能が大幅に向上しているにもかかわらず、従来の汎用モデル **A670** と同等の価格を実現しました。これによりコードドモデル **A680** は年間 **3,000 台**、コードレスモデル **A680BT** は年間 **500 台** の販売を見込んでいます。



コードドモデル **A680**



コードレスモデル **A680BT**