

平成 24 年 2 月 27 日

コードレス高耐久性リニアイメージャを 3 月から販売開始。 1.8mの落下強度、約 60cm の読取距離。GS1 データバーに対応。

自動認識システム販売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、台湾の自動認識機器メーカーである PC Worth International 社（No.100, Hisn-Tai Wu Rd., Sec1, Hisn-Chih, Taipei）の高耐久性コードレスリーダー F790BT を 3 月より販売を開始します。

コードレス高耐久性リニアイメージャ F790BT は、汚れや傷のあるバーコードでも高い読取率を実現できるリニアイメージャ方式を採用しています。レーザスキャン方式や CCD スキャン方式のようにスキャンラインを直接的に信号処理する方式では、スキャンラインに傷や汚れがあった場合、読取率の低下をもたらします。しかし、リニアイメージャ方式は、バーコードをイメージ処理していますので、汚れや傷の影響を少なくすることができ、高い読取率を実現できます。また、F790BT は、0.076mm の超高分解能ですので、プリント基板などの高密度バーコードの読取が可能です。

CCD スキャナは、接触によりバーコードを覆うため小さいバーコードが読みづらいという問題がありましたが、F790 は、レーザスキャナ相当の最大 60cm までの遠隔読取が可能です。また、CCD スキャナは、スキャナ開口部により読取幅が制限されていましたが、遠隔読取により 20 センチまでの長いバーコードに対応できます。スキャン速度は、一般的なレーザスキャナの 5 倍に相当する 500 スキャン/秒と高速ですので、極めて早い読取ができます。更に、シャープで高照度のエイミングラインは、視認性が良く、バーコードを素早く捉えて読み取ることができます。

F790BT は、最新の Bluetooth V2.1 EDR に対応していますので、最大 3Mbps の高速通信できると共に、約 80m の通信が可能ですので、広い倉庫や工場で使用可能です。また、2,200mAh の大容量バッテリーを搭載していますので、フル充電で 4 万 5000 回の読取が可能です。更に、通信クレードル、通信ケーブルが標準添付されていますので、PC に Bluetooth 機能がなくても使用できます。更に、バッチスキャンモードをサポートしていますので、データ収集した後、クレードル経由でホストにデータ転送することも可能です。通信ケーブルは、USB と RS232C を用意しています。

F790BT は、2010 年から国際的に使用されている新流通標準シンボル GS1 データバーに対応しています。したがって、賞味期限やロット番号を表示した多段拡張型シンボル(GS1 Databar Expanded Stacked)でも、リーダーを上下に動かすことにより読取できます。また、ラバープロテクタにより、1.8mの落下強度を持っていますので、製造・物流現場でも安心です。

F790BT のオープン参考価格は、USB インターフェースモデルが 95,000 円（税別）です。流通、物流、製造などの産業分野を中心に、直販、代理店販売、コンピュータ流通販売、OEM 販売により、初年度 1,000 台の販売を計画しています。



コードレスリニアイメージャ F790BT



通信、充電クレードル



拡張型データバーの表示例



二段データバーの表示例



GS1 データバーの例