

平成 19 年 7 月 18 日

無線ハンディターミナルを利用した検品システム「POT Check」を開発。 既存システムのサブシステムとして使用できるので、安価かつ簡単に導入可能。

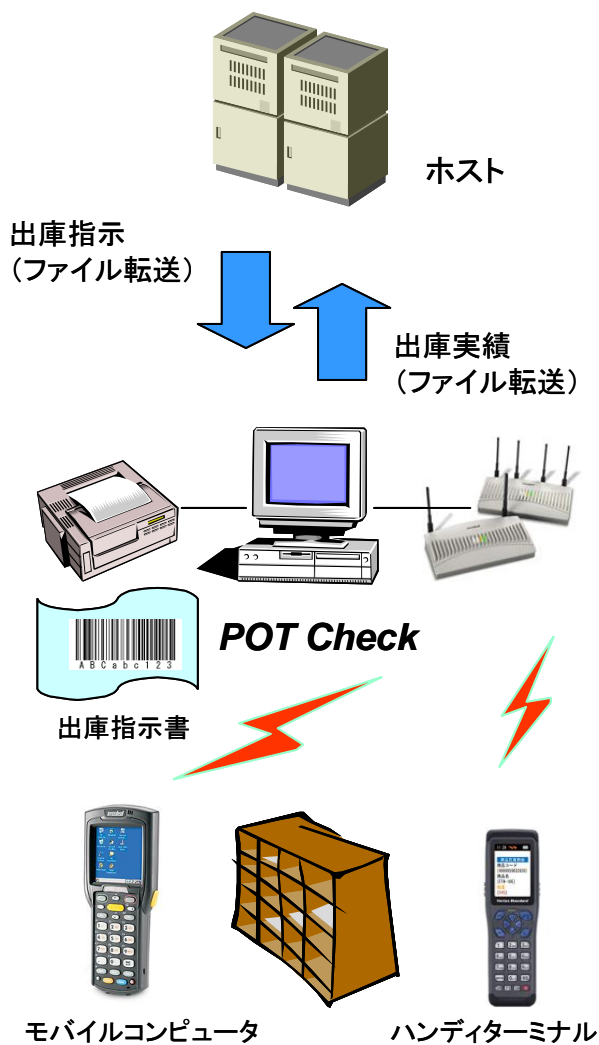
自動認識システムのアイニックス株式会社（東京都目黒区大橋 1-6-2 電話 03-5728-7500 代表取締役 平本純也）は、無線ハンディターミナルを利用した出庫検品システム「POT Check V1.0」を開発し、8 月より販売を開始します。

誤出庫は、関係者に迷惑を掛けるばかりでなく、生産性の低下をもたらします。例えば、誤出庫が発生すると、正規品の緊急出庫や誤出庫品の返品処理などイレギュラーな処理により業務を混乱させ、物流コストを押し上げます。更に、お客様や関係部署に対する信用を低下させてしまいます。これを解決する簡単な方法は、バーコードによる検品システムを導入し、出庫指示情報と出庫製品情報を機械的に照合することです。しかし、既存の ERP システム、倉庫管理システム、生産管理システムをカスタマイズし、検品ができるようにすると多くの費用と時間が必要です。そこで、検品システム POT Check は、既存システムのサブシステムとして利用頂くことをコンセプトに開発したシステムですので、安価で素早い導入が可能です。

POT Check は、出庫指示書のバーコードを読み取り、ホストシステムから出庫指示データをダウンロードします。次に、製品のバーコードを読み取り、出庫指示データと照合して検品を行います。検品エラーが生じた場合は、作業者にアラームで知らせます。検品した結果は、ホストシステムにアップロードしますので、検品実績を管理することができます。POT Check は、現場の要求に応じてカスタマイズや機能追加も可能です。

POT Check は、変化の激しいビジネス環境の中でリアルタイムな情報管理を実現するために、無線ハンディターミナルを活用しています。今回使用する無線ハンディターミナルは、レーザスキャナを搭載し、ポケットサイズでありながら 12 時間の運用が可能です。無線 LAN は、国際標準規格の IEEE802.11 b/g 対応ですので、既存の無線インフラを使用することができます。また、厳しい物流現場を想定した 1.8m の落下耐久性や防塵・防水機能を持っています。POT Check は、小型無線ハンディターミナルの他に、9 月から無線 LAN 搭載の画面の大きなモバイルコンピュータにも対応し、ユーザの幅広いニーズに応じて参ります。モバイルコンピュータは、Windows CE 5.0 を搭載していますので、他のアプリケーションの利用が容易です。

検品システム POT Check の価格は、ハンディターミナル 1 台、アクセスポイント 1 台、基本ソフトウェアの最小構成の場合、約 150 万円（税別）です。POT Check は、流通業と製造業を中心に初年度 20 システムの販売を計画しています。



出庫検品シーン



小型無線ハンディターミナル



モバイルコンピュータ

特長

◆迅速で高精度なバーコード検品

目視検品は、商品の勘違いや指示書の読取間違いによりミスが度々発生します。POT Check は、指示書のバーコードと商品のバーコードを使用したバーコード検品ですので、迅速かつ正確な検品が可能です。

◆フレキシブルでリアルタイムな処理

無線 LAN 対応のハンディターミナルを使用しますので、検品データのダウンロードや出庫実績のアップロードは現場で行えます。したがって、データ転送のために事務所に戻るなどの煩雑さから開放され、フレキシブルでリアルタイムな処理が可能です。

◆摘取方式のピッキング

出荷先別の出庫指示書による摘取方式のピッキングを採用していますので、電子部品、機械部品、工具、食品雑貨、薬品、アパレルなどの少量多品種の出庫に最適です。ハンディターミナルを利用していますので、カゴ車、台車、ピッキングカートと併用できます。

◆携帯プリンタでラベル発行

携帯プリンタをサポートしていますので、現場で製品ラベルや出荷ラベルを発行することができます。

◆安価なシンプルシステム

ERP、WMS、PLM などの基幹システムのサブシステムとして開発されていますので、出庫指示データ、作業指示データ、商品データ等は、ホストからダウンロードします。そして、実績データは、ホストにアップロードします。シンプルなシステムですので、安価で、しかも導入が簡単です。

◆カスタマイズ可能

お客様の要望に合わせてカスタマイズや機能追加に対応しますので、お気軽にご相談ください。

◆サイトサーベイサービス

無線 LAN は、アクセスポイントの設置位置により動作エリアが大きく異なります。安定した無線 LAN 環境を実現するために、サイトサーベイサービスを提供しています。