

ピッキング、仕分け作業の大幅な**効率UP**を実現！



デジタルアソートシステム



- 本資料は、貴社内閲覧用としてご利用いただくことが可能です。
- 本資料は貴社外で開示すること、無断転記、複製することを禁じます。

2016/02/20 Ver. 1.0

Presented by ONZALINX



デジタルピッキングはデジタル表示器を利用してピッキング作業（摘み取り）の作業時間を大幅に短縮し、商品の取り違えを撤廃することが出来る仕組みです。

● こんな課題を解決！

- ・ ピッキング作業に時間がかかる
- ・ ピッキングミスが多い
- ・ 担当者により作業スピードにバラつきがある
- ・ 担当者により作業品質にバラつきがある
- ・ ピッキングリストが大量にある
- ・ 作業者のストレスが原因で、担当者が長続きしない

● 導入メリット

- ・ ピッキング作業時間30%～50%減
- ・ 目視チェックをなくしミス撤廃
- ・ 作業の標準化で作業スピード安定
- ・ 目視チェック撤廃で品質安定
- ・ ペーパーレスピッキングの実現
- ・ 光った箇所をピックするだけで作業者のストレス軽減



デジタルアソートはペーパーレスで表示器に表示された指示数で仕分け作業（種まき）を行うことで、作業時間を大幅に短縮し、商品の仕分けミスを撤廃することが出来る仕組みです。

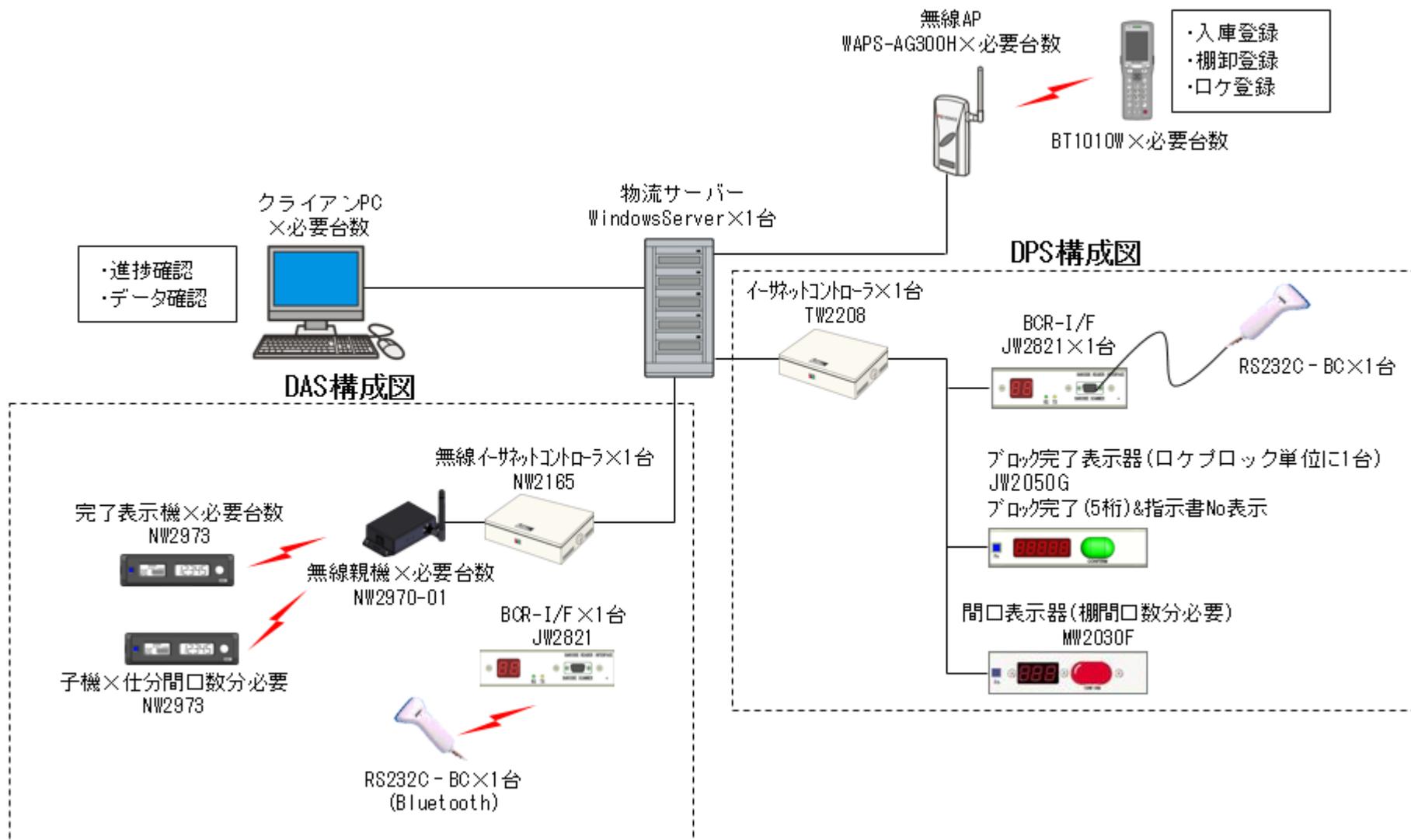
● こんな課題を解決！

- ・ 読み上げと仕分けで 2 人 1 組で作業をしているのでコストがかかる
- ・ 商品の仕分けミスが減らない
- ・ 担当者により作業スピードにバラつきがある
- ・ 担当者により作業品質にバラつきがある
- ・ 検品リストが大量にある
- ・ 作業者のストレスが原因で、担当者が長続きしない

● 導入メリット

- ・ 1人での作業が可能なので人件費削減
- ・ 表示器で指示された箇所に入れるため、仕分けミス撤廃
- ・ 作業の標準化で作業スピード安定
- ・ 目視チェック撤廃で品質安定
- ・ ペーパーレス作業の実現
- ・ 光った箇所に入れるだけなので作業者のストレス軽減

DPS/DASのハードウェア構成



※弊社の倉庫管理システム (WMS) INTER-STOCKとあわせてご提案可能です。

使用ライトモジュールについて



ライトモジュールは実績もあり、信頼性の高いアイオイ・システム社製を利用します。
用途に合わせて下記のラインナップから選択頂けます。



ライトモジュールの特徴 1

アイオイシステム社製のライトモジュールの特徴は、ピッキングシステムを専門で事業展開しているため、ラインナップが豊富で最適なモジュールをご提案可能です。

◎省配線ネットワークAI-NET

「AI-NETチップ」を搭載しているアイオイシステム社製のライトモジュールは、2線で電力とデータを送ることができます。

これにより従来の2分の1の配線量で各ユニットを接続できるようになりました。

また2線には極性がないため、接続時に極性ミスをすることなく、誰でも安全・スピーディに機器の接続ができるようになります。

省配線ネットワークは、導入にかかる時間・費用・労力を抑えるだけでなく、導入後のメンテナンスコストやレイアウト変更コストをも抑えることができます

従来の方式【RS422、RS485等】

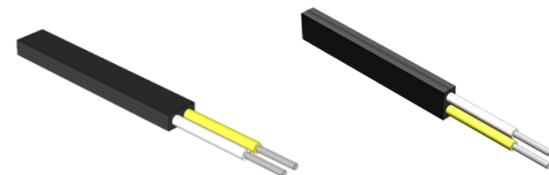
- ・ 4線(電源・GND・差動方式のデータ線)でデータを送受信。
- ・ 4線もあるので、施工コストがかかり、接続ミスも発生しがち。



省配線方式【AI-NET】

- ・ 2線で電力とデータを送受信。
- ・ 配線が従来の1/2に軽減。
- ・ 電力・信号ともに交流のため、ノイズに強い。
- ・ 2線に極性がなく、接続が簡単。施工コストも低減。

AIケーブルイメージ図



ライトモジュールの特徴2 -パイプラック用-



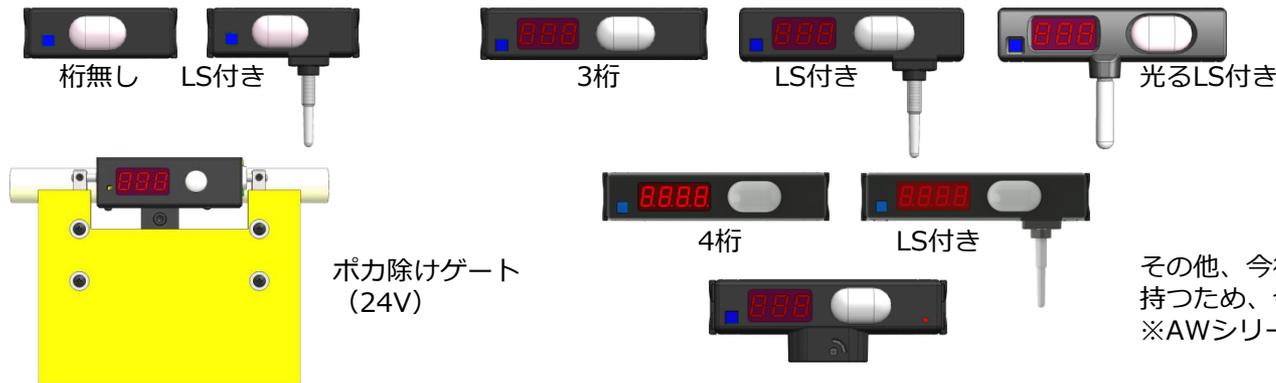
- ①裏板をパイプラックに六角ボルトで取り付け、もしくは平棚、角パイプにビスで固定します。
- ②裏板にケーブルをはめ込みます。
- ③ライトモジュール本体をはめ込みます。
- ④左右のロックを押し込んで完了です。



配線経路で上で、ねじれていても問題御座いません。

◎AWシリーズの特徴

- ・位置が決まったら挿す、レイアウト変更ならば抜いて（はずして）簡単に移動できます。
- ・配線は従来のダクトを使用せず極性のない専用AIケーブルを使用しています。また2重絶縁構造で耐水性に優れています。
- ・高輝度フルカラーLEDを採用し7色の中から任意の色を選択できます。ラインナップは下記の通りです。



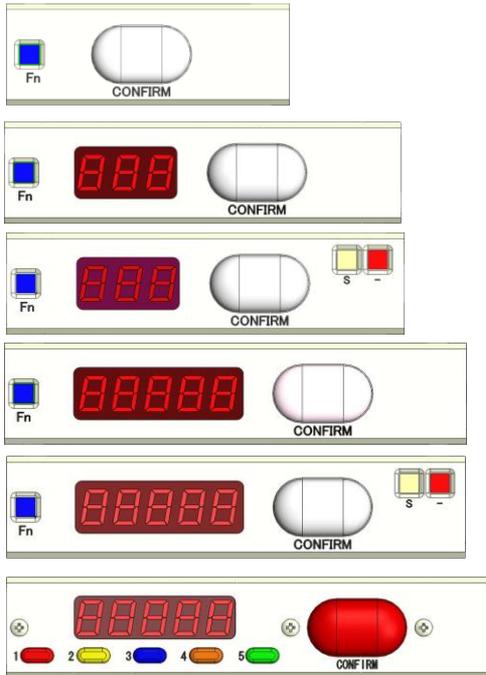
MWUシリーズ

その他、今後発売される「MWU」シリーズと互換性を持つため、今後発売される新機種がご選び頂けます。
※AWシリーズも引き続き販売となります。

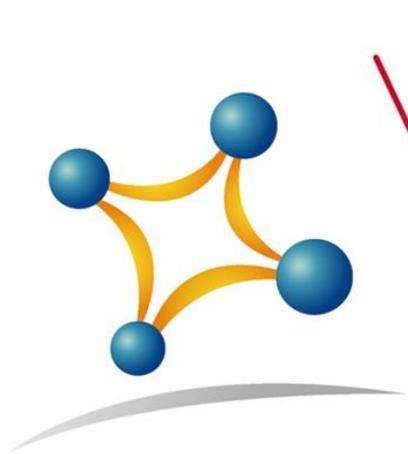
ライトモジュールの特徴2 -ダクトタイプ用-



主に平棚に使用するダクトタイプのライトモジュール（JWシリーズ）です。
パイプラックにも右のイメージのような「当て板」を設置頂く事で施工可能です。
ダクトベース内であれば移動も容易なため、レイアウト変更にもお客様で対応頂けます。
レイアウトが固定であれば配線が表に出ないため、見た目も綺麗になります。
工事はマニュアルが御座いますのでお客様でも可能ですが、弊社施工をお勧め致します。
ラインナップは、下記イメージの他に様々な製品が御座いますため今回のシリーズの主な物を記載しております。



主な製品の一部です。
※白いボタンの物は7カラー（7色点灯です）



「在庫・倉庫業務」
カイゼン支援の
プロフェッショナル!

ONZA LINX

株式会社 オンザリンクス

【 本社 】
〒731-0154
広島市安佐南区上安2丁目30-25
第6野地ビル2F
TEL 082-878-7880
FAX 082-878-7888

【 東京営業所 】
〒105-0021
東京都港区東新橋2-10-10
東新橋ビル2F
TEL 03-6870-6646

【 大阪営業所 】
〒531-0072
大阪市北区豊崎3丁目6-8TOビル2F
TEL 06-4560-2124
FAX 06-6136-6348

ホームページ : www.onzalinx.co.jp
メールアドレス : info@onzalinx.co.jp



お電話での
お問合せは



0120-125-308

どんなことでもお気軽にお問い合わせ下さい。