

# 無線式 デジタル仕分けシステム

## アソート(種蒔き)方式システム

- 通過型物流センター(TC)、在庫型物流センター(DC)いずれにも適用可能なバラ仕分けに適した仕組みです。
- 更に無線式とすることで、固定設備を設置できないような限られたスペースでの運用も可能です。

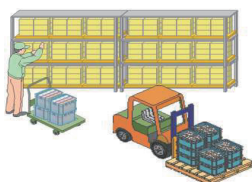


**5色・5桁表示器**だからできる！

**5人同時・マルチ作業**

## 運用手順

①



### 総数ピッキング

- 集品リストに基づき、仕分けバッチ単位で集品作業を行います。

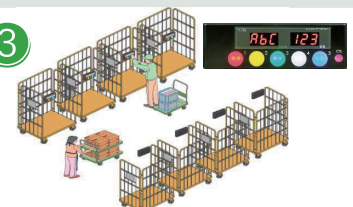
②



### 商品バーコード読み込み

- 仕分ける商品を任意に選び、商品バーコードを読み取ります。
- バーコードのない商品については、仕分け用仮バーコードを発行することも可能です。

③



### 発送先別仕分け作業

- 無線デジタル表示器の『色と数字』のガイドに従い商品を仕分けします。

## ポイント・メリット

1

出庫時間・人員を大幅に削減

出庫作業をスピーディーにするのはもちろん、作業内容が簡略化されることにより『誰でも即戦力』を実現。人員減及びパート化による経費削減を可能にします。

2

出庫ミス・手戻りの最小化

仕分け先ごとに配置されたデジタル表示器による『色と数字のみのガイド』となることで、見落としや見誤りなどの間違いが減り、再仕分けや再配送といった無駄な作業を、ほぼ無くすることが可能となります。

3

無線式による高機動性

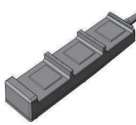
無線式ならではの！ 煩わしい配線作業も無く、付けたい所にらくらく設置することで、場所を選ばず様々な仕分け商材への適用が可能です。

4

現場ニーズへの細やかな対応

各種仕分け表示器からアプリケーションソフトまでの自社一貫開発体制で、お客様ごとの課題・要件にマッチした仕組みをご提供します。

## 無線デジタル表示器・付属品ラインナップ

| 5色・5ボタン                                                                                                                                                                                                                 | 5色・5ボタン 耐環境型                                                                                   | 小型 5色1ボタン                                                                                        | 充電不要のAC電源稼働タイプ                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型式:TK-725N<br>                                                                                                                         | 型式:TK-735<br> | 型式:TK-721N<br> | 型式:TK-751N<br> |
| <b>表示器充電クレードル</b><br>5連式 型式:TK-727  耐環境3連式 型式:TK-737  |                                                                                                |                                                                                                  |                                                                                                   |
| <b>無線アクセスコントローラ</b><br>型式:TK-728N<br>                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                  |                                                                                                   |

### 【特 徴】

#### 1. 5色・5ボタンの表示器によるマルチ仕分けに対応

1ボタン表示器では困難な『多品種・多オーダー』や、『複数作業員によるマルチ(同時)仕分け作業』に対応します。

#### 2. 作業環境に左右されない環境性能

無線式として国内唯一、常温 ~ F1(-25℃)級冷凍倉庫まで、様々な使用環境に対応する『耐環境性能』を備えています。

#### 3. 超高輝度LED採用による視認性向上

仕分け数を表示するセグメント部には、無線式として国内唯一、LED方式を採用することで、薄暗い倉庫内でも対応可能な抜群の視認性を確保しています。

#### 4. 充電など付帯作業の軽減化

無線表示器から電池を取り出すことなく充電可能な『クレードル式充電器』を採用し、充電作業の負担軽減を図ると共に、充電機も市販品の『ニッケル水素電池』を採用することで、電池寿命・交換時のメーカー依存を排除するなど、恒久的な運用コスト低減にも配慮しています。(TK-735を除く)

## 活用事例

各種表示器固定ブラケットを用いることで、様々なマテハン・仕分け用途に対応します！

#### ■ 標準的なカゴ車仕分けへの適用例



#### ■ 特殊可動ラックを用いた適用例



#### ■ 中量ラックなどにも容易に装着可能



#### ■ 保冷対応カゴ車仕分けにも適用可能



#### ■ パレットなどを用いたケース品仕分け



#### ■ その他、様々な仕分け要件に対応



## 無線仕分けシステム概略構成

