

無線式デジタル仕分けシステム

株式会社 **タカハタ電子**
www.takahata-denshi.co.jp

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。



運用手順

① 総数ピッキング



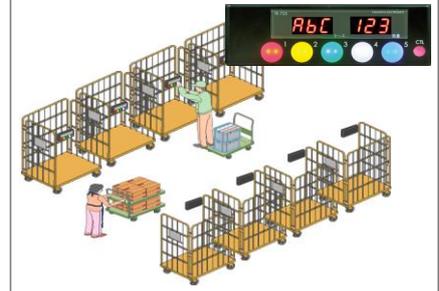
■ 集品リストに基づき、仕分けバッチ単位で集品作業を行います。

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。
■ バーコードの無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仕分けをします。

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なく、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

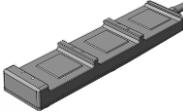
各種仕分け表示器からアプリケーションソフトまでの自社一貫開発体制で、お客様ごとの課題・要件にマッチした仕組みをご提供します。

無線デジタル表示器・付属品ラインナップ

5色・5ボタン 型式:TK-725N 	5色・5ボタン 耐環境型 型式:TK-735 	小型 5色1ボタン 型式:TK-721N 	充電不要のAC電源稼働タイプ 型式:TK-751N 
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

表示器充電クレードル

5連式 型式:TK-727 

耐環境3連式 型式:TK-737 

無線アクセスコントローラ

型式:TK-728N 

ポイント・メリット

- 1. 5色・5ボタン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、『複数作業者によるマルチ(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耐環境性能**
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. 充電等付帯作業の軽減化**
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、充電電池も市販品の『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 	■中量ラック等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 	■パレット等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

