

製造業向け デジタルピッキング パッケージ

組立部品集品作業をデジタル化！！

応援者の即戦力化・多品種少ロット生産の効率化に効果大！



6ケタ表示器も発売！



(TK-831)



(TK-811)

5色発光機能搭載！



(TK-821)

**シングル仕分け／マルチ仕分け
どちらにも対応！**

(部品棚への設置例：TK-811+取付けアルミレール使用)

運用手順

① 部品構成表入力



■制御パソコンに各機種ごとに部品構成表をエクセルシートよりGSVデータで取込み。

② 集品操作画面



■機種コードを入力すればピッキングが開始されます。また機種コードをバーコード化することで、より簡単＆確実にピッキング作業を開始することも可能です。

③ 集品作業



■ピッキング表示器の指示に従い必要部品をピッキングします。

ポイント・メリット

I. 『作業の標準化』

出庫作業をスピーディーにするのは無論、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。

II. 『生産性向上』

部品の所在を探すことなく、両手を用いたスピーディーなピッキングが行えます。更に、仕分けミスも大幅に減らせることで、『品質』と『効率』両面での現場改善を実現します。

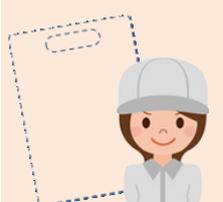
III. 『汎用性』 (設置容易性)

専門のスタッフによる大掛かりな工事を無くし、マニュアルに沿ってお客様自ら設置可能な『簡単セッティング方式』を確立しています。

デジタルピッキングシステムの特徴・効果

作業手順

1



紙リスト廃止

2



表示器の点灯と数量表示に従い集品!

3



両手作業と、リスト照合不要で大幅な効率アップを実現!

4



◆ 集品作業の無駄を完全排除!

1. 出庫伝票を取りにいく	3%
2. 出庫伝票を探す	5%
3. 部品保管場所を探す	29%
4. 保管場所間の無駄な移動	10%
5. 実質のピッキング	53%
合計	100%

所在探しなど
無駄な浪費時間
47%



◆ 導入事例: デスクトップPC部品管理・払出システム

- Q** 集品ミス **100% 改善**
1.0% (15件) ⇒ 0.0% (0件)/day
- C** 作業人員 **1.5名 削減**
2.5名 ⇒ 1.0名 (48万円/月削減)
- D** リードタイム(ライン投入) **50% 短縮**
20分~30分 ⇒ 5分~10分

活用事例

■ 組立部品集品工程



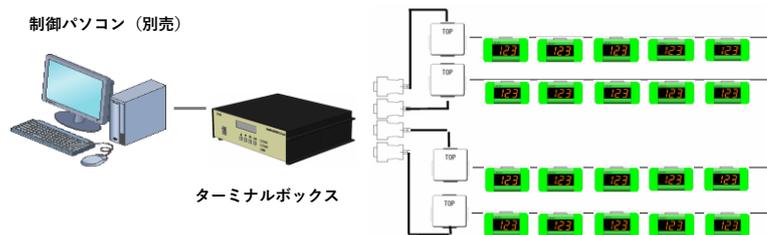
■ 組立部品集品工程



■ 同梱品・副資材等の集品工程



◆ システム構成図



表示器は
マジックテープで簡単取付!

- ・ターミナルボックスはMAX100表示器まで接続可能
- ・1ポート25台まで表示器は接続可能 (出力は4ポート有り)
- ・PCスペック: Windows10・メモリ4GB以上
- ・国内専用

◆ 基本パッケージご提供価格 (例)

■ 表示器50台の場合

- ・パッケージソフト+ターミナルボックス … 470,000円
- ・表示器 (TK-811) 50台+ケーブル・他 … 339,500円
- 計 809,500円**

■ 表示器80台の場合

- ・パッケージソフト+ターミナルボックス … 470,000円
- ・表示器 (TK-811) 80台+ケーブル・他 … 519,700円
- 計 989,700円**

※取付けアルミレールは含みません。

【補足説明】

- ※運搬費は別途発生いたします。
- ※パソコン、バーコードリーダー、UPSはお客様でご準備願います。
- ※機器設置はお客様対応となります。
- ※ソフトインストール及び本稼働立会いをご希望の場合は別途御見積致します。
- ※電話や出張サポートをご希望のお客様には、別途御見積りとなります。



[製品に関するお問い合わせは]

TEL.0238-36-0099/営業直通

当社ホームページにて製品の詳細情報をご覧いただけます

www.takahata-denshi.co.jp

[本社営業] 〒992-0003 山形県米沢市窪田町窪田1188
 [東京営業所] 〒101-0021 東京都千代田区外神田6-14-9 秋葉原MFビル28号館7F
 [大阪営業所] 〒532-0003 大阪府淀川区宮原1-19-10 新大阪エケルビル304号
 [名古屋営業所] 〒460-0002 愛知県名古屋市中村区名駅3-20-20 名駅ビル6階
 [福岡営業所] 〒810-0041 福岡県福岡市中央区大名2-9-29 (第2プリンスビル1005)

TEL.0238-37-3355 FAX.0238-37-6604
 TEL.03-5807-7791 FAX.03-5807-7793
 TEL.06-6842-9833 FAX.06-6842-9832
 TEL.052-212-5494 FAX.052-212-5495
 TEL.092-406-9026 FAX.092-406-9027