

製造業向け デジタルピッキング パッケージ

仕分け.com

<http://www.shi-wake.com>

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！



(部品棚への設置例：TK-811+取付けアルミレール使用)



(TK-811)

5色発光機能搭載！

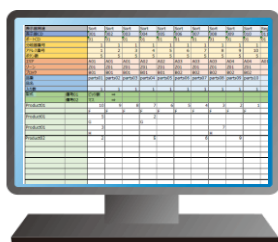


(TK-821)

**シングル仕分け／マルチ仕分け
どちらにも対応！**

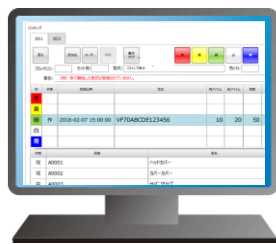
運用手順

① 部品構成表入力



■制御パソコンに各種ごとに部品構成表をエクセルシートよりCSV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



◆ 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
無駄な浪费时间
47%

CUT !!

◆ 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



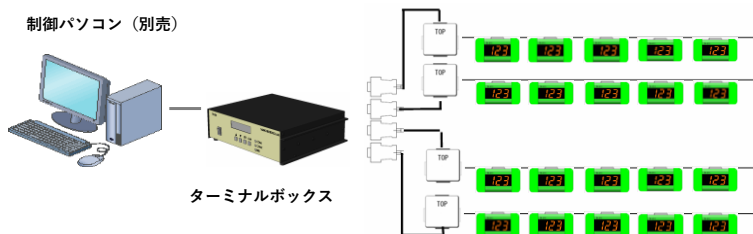
■ 組立部品集品工程



■ 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動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。