

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！



(部品棚への設置例:TK-811+取付けアルミレール使用)

6ケタ表示器も発売



TK-831

多彩な用途に対応する  
多発色1桁タイプ

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

制御パソコンに各機種ごとに部  
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  
により簡単＆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

1

## 作業の標準化

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

## 生産性向上

部品の所在を探すことなく、両手を用い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。

3

## 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法』を確立しています

## システムの特徴と効果

### 作業手順



紙リストの廃止

表示器の点灯と数量表示に従い集品！

両手作業と、リスト照合不要で大幅な効率アップを実現！

### ◆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%

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             |
|   | 25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



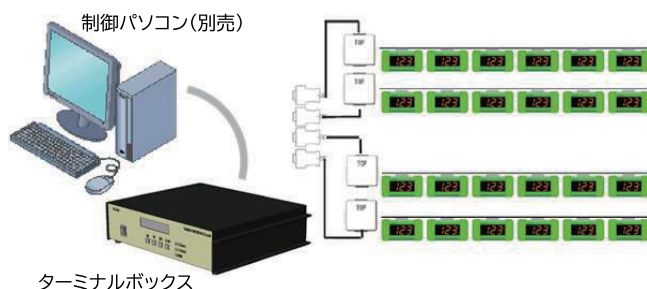
### ●組立部品集品工程



### ●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け

- ・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ポートあり)
- ・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   |

※取付けアルミフレームは含みません。

#### 【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および本稼働立会をご希望の場合は別途お見積りいたします。
- ※電話や出張サポートをご希望のお客様には、別途お見積りとなります。

