

NEW 省配線システム フォンライン LINK + RFID タグ検出システム

4 線電話ケーブルで繋ぐ省配線システム LED ランプ表示器



- 低価格表示器
- 配線施工が容易

従来の省配線システム表示器の約半額。

- A. 表示器の取り付けは、両面テープ、磁石、結束帯等で簡単に取り付け可能。
- B. 市販の電話線で繋ぐだけで配線完了。取り付け場所、ラック形態、材質問わず、自由に配線できる。レイアウト変更容易。
配線施工が無理な場所にも取り付け可能。

- 小型、薄型表示器

C. ノイズに強い電話線で配線の引き回し自由。

スイッチ、ボタン、デジタル表示を省くことによりコンパクトサイズ表示器となった。(L37.2 x W16.6 x H22.6mm) 高密度表示ピッチ可能。

16.6mm ピッチに配線した例 (フィーダ、カルテ、薄形ファイル等の保管棚表示)



高密度に配列した例
W16.6mm ピッチ

14.0mm ピッチに配線した例 (マウンタへのテープフィーダ誤セット・誤ピックアップ防止の表示)



超高密度に配列した例
W14.0mm ピッチ

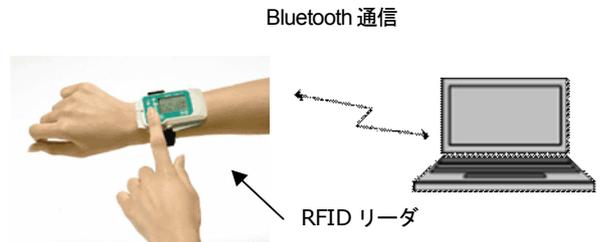
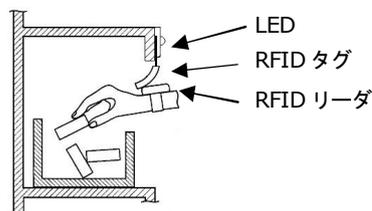
- 接続台数無制限
- 自由な色表示が可能
- 配線の分岐が自由
- RFID タグ検出

パソコンのUSBに1台のコントローラを接続するだけで、で理論値上無制限の表示器を接続できます。(多数のLEDを同時点灯する場合は追加電源が必要です。)

LEDの色選択だけではなく、白色LEDにカラー光拡散ゴムキャップを取り付けることにより多くの色表示が可能。

T分岐、マルチドロップ、ツリー

ピックアップシステム等に表示器を使用する場合のピックアップ確認は、作業者の手に取り付けたウェアラブルRFIDリーダライタで、棚にとりつけたRFIDタグを読み取り、Bluetoothで上位コンピュータに転送。取り出し確認スイッチなどの機械的寿命問題なし。



システム応用例

◆ ピッキングシステム + 作業指示

部品をピックアップし、プリント配線基板へ挿入および電子機器への部品組み付けの作業指示をモニターに表示

◆ SMTライン準備工数の削減

SMTラインのフィーダ、印刷マスク、基板サポートピン治具、リール部品等の治具を、各保管場所から、正しい治具を、短時間に取り出し、SMTラインから外した治具を、保管場所の空いているスペースに自由返還。RFIDタグで、治具の場所を常時把握。

◆ その他

資材受入れ、払い出し、仕分けシステム。物流システム。カルテ、ファイル管理システム。