

静電容量デジタル表示機と LED ストリップでピッキングを効率化 LED ピッキングシステム CAPTRON LED PIC を 7 月より販売開始

自動認識システム開発のアイニックス株式会社（東京都目黒区大橋 1-6-2 電話 03-5728-7500 代表取締役 平本純也）は、4 月にドイツ Captron Electronic GmbH 社とピッキングシステムのディストリビュータ契約を締結し、7 月から LED ピッキングシステム「カプトロン LED ピック」を販売開始します。カプトロン LED ピックは、静電容量式デジタル表示機「SMARTCAP ボタン」と LED ストリップ「SMART LED ストリップ」を組み合わせて行うデジタルピッキングシステムです。デジタル表示機に出荷数量を表示し、LED ストリップを点灯させて棚の場所を指示するもので、デジタル表示機にタッチすることにより次のピッキング指示が表示されます。

LED ストリップは、棚の幅に合わせて任意に LED を点灯させることができますので、一個のデジタル表示機で複数の棚からピッキングすることができます。したがって、デジタル表示機、LED、押しボタンを一体化したユニットを棚毎に設置する従来のデジタルピッキングと比較して、導入コストを抑えるとともに、様々な棚幅に対応することができます。

デジタル表示機「SMARTCAP ボタン」は、大きな 4 桁の LED 表示とマルチカラーLED、および、静電容量スイッチを装備しています。LED の色を作業者に割り当てることにより、同一エリア内で複数作業者がピッキングすることができます。また、ピッキング過程で色を変えることにより、作業者に進捗を知らせることができます。静電容量スイッチは、可動部分がありませんので長期間故障なしで使用することができ、更に、軽くタッチするだけで作業への負担を軽減できます。故障なく長期間使用できることは、TCO を大幅に削減できます。

LED ストリップ「SMART LED ストリップ」は、マルチカラーの LED を並べてモールドしたもので、最小 1.5cm の幅から点灯させることができます。LED ストリップの高さは 16mm と大きく遠くから見やすいサイズになっています。長さは、1m から 5m まで各種用意され、棚の幅に合わせて簡単にカットできます。LED ストリップは、裏面の粘着テープにより棚に貼りつけて固定できます。LED ストリップは、ソフトウェア制御で棚の場所を指示することができますので、設置工事なしに棚の配置を自由に変えることができます。

デジタル表示機は、センサーハブから RS485 マルチドロップで複数の表示機をネットワークすることができ、有線 LAN または RS232C でホストに接続されます。LED ストリップは、LED ハブに最大 5 本まで接続することができ、有線 LAN でホストに接続されます。

カプトロン LED ピックの価格は、オープン価格です。トライアセットは、デジタル表示機 1 個と長さ 2m の LED ストリップ 3 本、それぞれのコントローラ、および、各種接続ケーブルの組み合わせ

News Release

せで、参考価格が税別 45 万円です。但し、別途アプリケーションソフトが必要です。そして、製造業、物流業の市場に、初年度 3,000 万円の販売を見込んでいます。

製品紹介ページ

https://www.ainix.co.jp/products/autoid_system/logistics_production/led-pic/

