

## 【新製品】業界初RFIDリーダー搭載のデジタルピッキング表示器を発表

《デジタルピッキング表示器世界トップシェア》ピッキング・仕分けシステムのパイオニア アイオイ・システムから、RFIDの読み取りが可能な表示器が登場。作業を可視化しDX化を推進

物流・製造DXを支援するロジスティクスシステムの開発・製造・販売を行う株式会社アイオイ・システム（本社：東京都品川区 代表取締役社長 吉野 豊、以下アイオイ）は、この度デジタルピッキング表示器本体にUHF RFID リーダーを搭載した業界初の製品となる「デジタルピッキング表示器（MWU 2060SFU）」（以下、MWU 2060SFU）を2023年10月30日より受注を開始いたします。MWU2060SFUは表示器本体にRFID リーダーを内蔵しており、RFIDの読み取りが可能です。ピッキング・仕分け作業における物品管理や作業者がID TAGを使用することで、作業者特定による人の管理が可能な為、トレーサビリティを構築でき、品質の向上につながります。

従来の表示器では、ピッキング指示開始時間と終了時間の記録は取得できましたが、MWU2060SFUを使うとミスピッキングの回数や作業時間といった、より細かい動態データが取得可能となるため、DX化実現に向け、作業改善案の検討が可能となります。

また、将来的にはRFIDタグ付き商品を複数同時読み込みができ、数量を自動カウントさせることで、検品レスで個数の認識ができる新しいピッキング支援システムとして、物流市場の拡大に貢献するものと考えています。

### **【業界初】 UHF RFID リーダー搭載 AIOI製デジタルピッキング表示器 MWU2060SFU**



業界初RFIDリーダー搭載表示器

#### ■MWU2060SFU 適用例

- 1、作業者特定ピッキング  
作業者がID-TAGを付けることで、作業者特定、作業履歴のトレースが可能
- 2、複数人同時ピッキング  
作業者のID-TAGを色分けすることにより、表示器のランプに特定の色で点灯させ、その色のID-TAGの作業者だけがピッキング可能とし、他の作業者が作業をするとアラートを発する
- 3、商品箱にRFIDタグを搭載することで、商品箱を棚に入れる際の入れ間違い防止が可能



#### ■MWU2060SFU 主な特長

- ・完了ボタンの押下動作の簡略化（ピッキング・仕分け作業のみでボタンを押す工程が不要となる）
- ・ID TAGを使用し間口のポカヨケを実現（作業ミスを削減）
- ・作業の可視化（作業記録と作業者の紐づけが可能、ミス回数や時間等の細かい動態データが取得可能）
- ・RFID TAG付商品の場合、表示器に内蔵されたRFIDリーダーで商品のカウントが可能
- ・AIOI独自の省配線システムでネットワーク設置が簡単

#### ■MWU2060SFU 仕様

- 表示部 : 6桁の7セグメントディスプレイ
- RF-ID周波数 : 840-960MHz ※周波数設定は出荷国ごとに異なります。
- RF-ID規格 : ISO/IEC18000-6 Type C (EPC C1G2)
- 本体寸法 : 180 (幅) × 49 (高) × 20.5 (厚) mm 突起部を含む
- 本体重量 : 85g
- 動作環境 : 温度0-35℃、湿度20-80% (結露無きこと)



ICタグの読み取りが可能のため、数量を自動でカウントできます

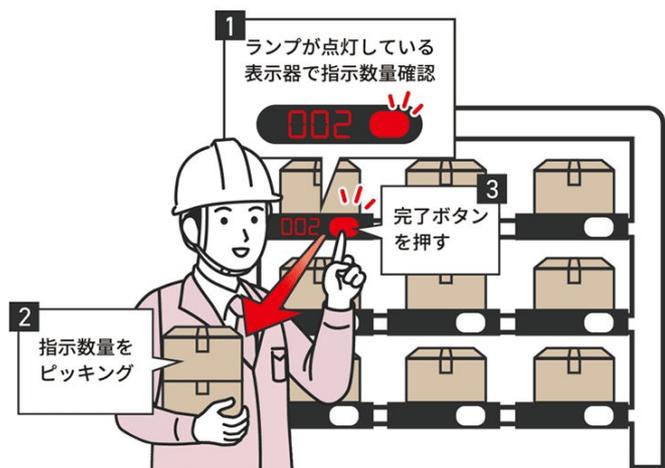
RFID表示器MWU2060SFU 動画 <https://eqm.page.link/V2we>

### ■AIOI製デジタルピッキング表示器とは

表示器を利用したピッキング支援システムです。表示器本体への電力供給、通信は、独自の2芯線の省配線システムで設置が簡単です。作業者はランプが光った場所に足を運び、表示された数だけ商品を取り出します。だれでも簡単に正確かつスピーディーなピッキング作業を実現します。ソーターやカート、AGVなどの各種マテハン機器とも連携が可能のため、物流センター、倉庫業、製造業などのピッキング現場における様々な課題を解決します。

#### ー課題と解決ー

- ☑ポカミス防止
- ☑省人化
- ☑ペーパーレス
- ☑スピードアップ
- ☑スペースの有効活用
- ☑作業履歴管理
- ☑作業者の負担軽減



### ■ アイオイシステムについて

アイオイは「革新的なアイデアで世界を驚かせ、未来をデザインする」というビジョンのもと、物流、製造DXを支援する製品を全世界に供給しています。デジタルピッキングシステムのパイオニアとして、世界72カ国へ展開、業界シェアNO.1の導入実績を誇ります。

会社名：株式会社アイオイ・システム

所在地：東京都品川区南大井6丁目22-7大森ベルポートE館9階

代表者：代表取締役社長 吉野 豊

事業内容：1、交流2線式のネットワーク機器の設計・開発・製造・販売

2、ロジスティクスシステムの提案・設計・開発・製造・販売

3、各種製造支援システムの提案・設計・開発・製造・販売

4、コンピューターのハードウェア、ソフトウェアの開発・製作・販売

ウェブサイト：<https://www.hello-aioi.com>

---

当プレスリリースURL

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000006.000058606.html>

株式会社アイオイ・システムのプレスリリース一覧

[https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company\\_id/58606](https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company_id/58606)

---

【本件に関する報道関係者からのお問合せ先】

株式会社アイオイ・システム 広報部

電話：03-3764-0228 メールアドレス：aioi.news@k.aioisystems.jp FAX：03-3764-7520