

【新製品】大型面発光スイッチ搭載デジタルピッキング表示器（LEDモデル）発売 ー省エネ設計と高い視認性で物流現場の効率向上を実現ー

視認性抜群の大型LED表示でピッキング・仕分け作業を効率化。最大200台まで連結可能で大規模現場にも柔軟対応

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、物流・製造のDXを支援するロジスティクスシステムの開発・製造・販売を行っております。このたび、大型面発光スイッチを搭載し軽量化と省エネを実現したデジタルピッキング表示器（LEDモデル）「SGLT2-1-200」を2025年10月1日より販売開始します。一般的なLEDライトに比べ消費電力を約40%削減しながらも、操作性と視認性を大幅に向上させ、物流倉庫や製造現場など多様な仕分け作業の効率アップとミス削減に大きく貢献します。本製品「SGLT2-1-200」は、LEDテープ型の表示器で全面がCONFIRMボタンの独自技術を採用しており実用新案出願中(※1)です。
(※1 実願2025-002484)

■ デジタルピッキング表示器の役割と市場背景

デジタルピッキング表示器は、物流倉庫や工場のピッキング・仕分け作業を効率的に支援します。従来の紙の指示書による手作業の指示伝達に代わり、作業ミスや品質のばらつきを抑える標準化ツールとして広く使われています。近年、多品種少量生産や短納期の増加により作業が複雑化し、効率の低下やヒューマンエラーが増加していることが大きな課題です。さらに、物流業界の雇用環境が厳しくなる中、誰でも作業ができる標準化と誤出荷防止のための作業ミス対策に特化した製品のニーズが高まっています。こうした背景を受けて開発された「SGLT2-1-200」は、大型LED面発光スイッチによる高い視認性と色分けによって、複数人の同時作業を直感的かつ確実に支援。省エネと薄型設計で設置性も向上し、多様な現場ニーズに柔軟に対応します。



青点灯イメージー7色モード対応（白/赤/青/緑/水色/オレンジ/紫）

■「SGLT2-1-200」の特長とメリット

①大型発光スイッチ搭載で操作性向上

大型面発光スイッチを採用。直感的で確実な操作により、作業環境や分類方法の変更にもスムーズに対応できます。

②多彩なLED色と点灯パターンで視認性抜群

7色のLEDと多様な点灯パターンにより、複数人での同時作業が可能。さらに仕分け対象を一目で仕分け対象を判別でき、ミスや誤分類を防止します。また、右方向・左方向へ順にLEDが点灯していくことで、誘導的に流れる表示が可能になり、通路の進行方向(誘導点灯)を表現できます。

③薄型・軽量設計で設置性向上

表示器の高さが21mmの設計で、幅の狭い棚板にも簡単に設置可能。設置工数削減や省スペース導入が実現します。

④最大200台まで連結可能な高い拡張性

消費電力を軽減することで最大200台まで接続が可能となり、大規模な仕分けラインや複数ライン展開にも柔軟に対応できます。

⑤ToFセンサー搭載でさらにスマートな作業を実現（オプション）

スイッチを押す必要がなく、アイテムを投入するだけで作業完了を自動で検知します。

■ 省エネ・環境配慮に最適なLEDライト表示器

消費電力は一般的なLEDテープと比べ約40%削減。環境負荷の低減と運用コストの削減を両立し、持続可能な生産活動に貢献します。

なお、株式会社アイオイ・システムは、TOPPANエッジ、TOPPANデジタルとともに、TOPPANグループとして2025年9月10日（水）から12日（金）まで東京ビッグサイト（東京国際展示場）東4-8ホールで開催される「国際物流総合展 2025 第4回 INNOVATION EXPO」に出展いたします。

本展示会では、「SGLT2-1-200」をはじめとした最新の省人化ソリューションを実際にご覧いただけます。ぜひ当ブースへお立ち寄りください。

<開催概要>

会期：2025年9月10日（水）～9月12日（金）

会場：東京ビッグサイト（東京国際展示場）東4-8ホール

ブースNo：5-907 （TOPPANグループブース、東展示棟5ホール）

公式サイト：<https://ie.logis-tech-tokyo.gr.jp/>

■ アイオイ・システムについて

アイオイ・システムは、「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。

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：物流、製造関連システムやマテハン設備に関するコンサルティング

物流、製造関連システム機器の設計、開発、製造、販売、設置工事

パッケージソフトウェアや物流管理ソフトウェアの開発、販売

物流、製造関連システム機器及びソフトのメンテナンス

ウェブサイト：<https://www.hello-aioi.com>

株式会社アイオイ・システムはTOPPANホールディングス株式会社のグループ会社です。

当プレスリリースURL

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000040.000058606.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

【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 広報担当：岡本、柳下

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