

# 『ウェイトアソートシステム WAS』の販売強化― 部材の安定供給体制を確立し、販売体制を拡大

## 誤出荷防止と検品効率化で仕分け業務の生産性向上を支援

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・販売を行っています。

このたび『ウェイトアソートシステム WAS』におけるスケールユニットの安定供給体制を確立し、販売強化を行うことのお知らせいたします。

近年、EC市場の拡大や多品種少量生産の進展、加えて労働力不足の深刻化により、物流現場では「スピード」と「高精度な検品」の両立が強く求められています。こうした環境下で自動化・省人化のニーズが高まるとともに、誤出荷を防ぐ確実な検品機能の導入が急務となっています。

そこでアイオイは、検品の省力化、及び仕分けミス対策の需要に対応し、受注販売を12月中旬より順次切替後の体制でスケールユニットを出荷開始し、ウェイトアソートシステム WASの本格展開をいたします。

### ■ウェイトアソートシステム WASとは

製品の重さを測定し、設定された基準値に基づいて仕分け指示を行うシステムです。表示器のランプで仕分け先と必要個数を案内し、作業者は表示に従って商品を仕分けします。仕分け後は重量を自動で判定し、過剰に商品を投入された場合はランプで即時に警告。これにより経験の浅い作業員でも間違いなく仕分けができ、ラインの自動化・省人化を実現します。検品工数を大幅に削減し、出荷ミス削減に貢献するソリューションです。

### ■ウェイトアソートシステム WASの導入事例



株式会社ほくやく様導入事例動画

<https://www.hello-aioi.com/case/hokuyaku>



加藤産業株式会社様導入事例動画

<https://www.hello-aioi.com/case/katosangyo>

## ■現場で使える主な機能

### ① 重量検品で仕分けミスを低減

重量による数量・整合性チェックで、目視では見逃しやすい取り違いや個数誤りを自動検出します。

### ②表示器連携によるポカヨケ（視覚的確認）

作業者は表示器の数量表示と実物を照合するだけのシンプルな作業で、誤作業を抑制します。

### ③カートなどの運用スタイルにも対応

中量棚などにスケールユニットを組み込んだ常設運用はもちろん、カートでの運用にも対応しています。WASを搭載することで、仕分けと重量検品を同時に行えます。

### ④柔軟な閾値設定と即時トリガー

計量開始・判定の閾値は1g刻みで1～999gまで設定可能。閾値を超える重量差を検出するとシステムコントローラへ重量値を送信します。

### ⑤ゼロリセット&簡易操作で現場導入が容易

容器差をワンタッチで補正し、表示を0g基準にリセット。ステップ表示に従うだけの簡単操作で、教育時間を短縮して速やかに現場導入できます。

## ■導入効果

### ・誤出荷・同梱ミスの大幅削減

数量カウントと重量判定の二重チェックによりミスを低減します。

### ・生産性向上と人的コスト削減

検品工程の簡素化により仕分けスピードが向上し、業務効率と人件費の改善につながります。

### ・品質クレーム・返品対応コストの低減

出荷ミスの減少によりアフターコストを抑制します。

## ■今後の展望

アイオイは現場の声を反映した機能強化を続け、誤出荷を根本から減らす取り組みを推進します。今後も現場に寄り添った改善を行い、物流品質の向上に貢献してまいります。

## ■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。

---

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)