

【新製品】中規模の現場改善・課題解決をサポート、物流DXを加速するWMSソフト「AINECT」を発表

アイオイはハード・ソフトの双方から現場課題にアプローチし省力化や省人化をサポート、新たなロジスティクスソリューションで現場改善から事業成長を支えます

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2024年9月1日から、WMS（倉庫管理システム）ソフト「AINECT」の販売を開始します。

アイオイは40年以上もの間、物流・製造向けの作業支援システムを開発し、国内外5,000を超えるお客様に導入し、現場の課題に向き合い続けてきました。その経験を活かし、WMSソフト「AINECT」を開発しました。（図1参照）アイオイの強みである様々なピッキングシステムの構築を、柔軟性の高いハード連携によって実現する独自の「AI-NET」※と、この度リリースする拡張性に優れたWMS機能をもつソフト「AINECT」でハード・ソフト双方から現場課題にアプローチし、変化に強い基盤を構築します。「AINECT」をサービスラインナップに加えることで、お客様の現場の業務改善から事業成長を支え、当社機器製品やその他のハードウェア連携がしやすい環境を整え、省人化・省力化に向けたローコストオペレーションを実現します。

※アイオイ独自の省配線ネットワーク「AI-NET」

「AI-NET」とはアイオイ独自の省配線ネットワークの名称です。さまざまなデバイスをマルチドロップで接続できるので、システム構築の観点からも柔軟性の高いネットワークシステムです。「AI-NET」は、導入にかかる時間・費用・労力を抑え、導入後のメンテナンスやレイアウト変更のコストを抑えることができます。

ピッキングや仕分け現場の課題改善の経験に基づく 現場起点の WMS 開発

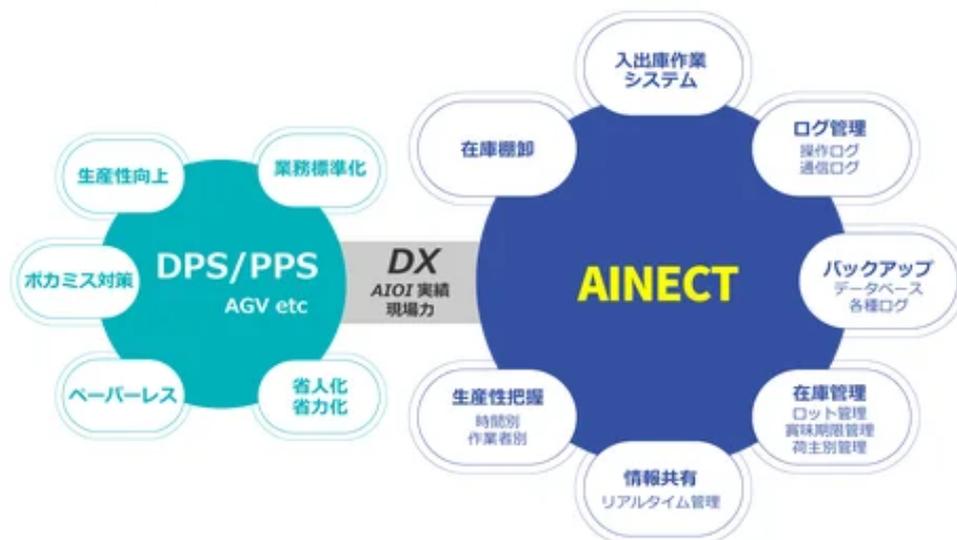


図1：ピッキングや仕分け現場の課題改善の経験に基づく、現場起点のWMS開発

■ 「AINECT」ロゴ紹介

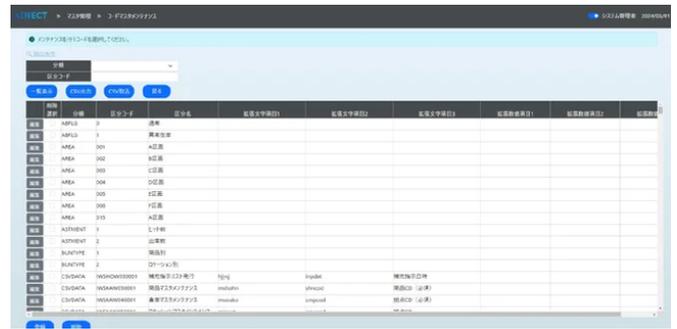
AINECT

AIOIと「つながる」CONNECTをあわせた造語です。AIOIの持つハード特性やネットワーク技術をベースに、他機器への接続ができるメリットを表現しています。また、～AIOI is NEXT Connection Transformation～ AIOIは次につながる、変革となるという、気持ちを込めています。進化を支えるパートナーとしてサポート環境を築いてまいります。

「AINECT」は商標出願中です。



WMSソフト TOPイメージ画像



画面イメージ

■開発背景

近年の物流業界の社会課題として、2024年問題が挙げられます。物流拠点においても、ドライバーのみならず作業者の人手不足問題は慢性的に起っており、また、トラックの出発時間に合わせて遅滞なく作業をするための効率化が求められています。一方で、物流業界におけるデジタル化は他業界と比較して依然として遅れており、物流DXのベースとなるWMSシステムの導入を推進していくことが、物流業界としての継続的な取り組みとして必要となります。

アイオイは多彩なバリエーションを持つピッキングシステムや現場の見える化を実現するRFID内蔵のSmart Cardなど、独自の現場コントロールシステムをこれまで世界73カ国へ提供してまいりました。現場変革を次のステージに進めるため、2021年度よりTOPPANグループの一員となり、ソフト・ハードの開発に加え、データを活用した現場の最適化など、「物流DX」をテーマとしたソリューションへの領域拡大を進めております。

■WMSソフト「AINECT」の特長

- ・現場改善が容易にできるDPS・DAS※とのシームレス連携

「AINECT」ひとつで物流・製造現場のピッキング作業効率化、さらに在庫の可視化、生産性の把握が可能となります。アイオイ製品とのシームレス連携により、開発工数を抑えられます。

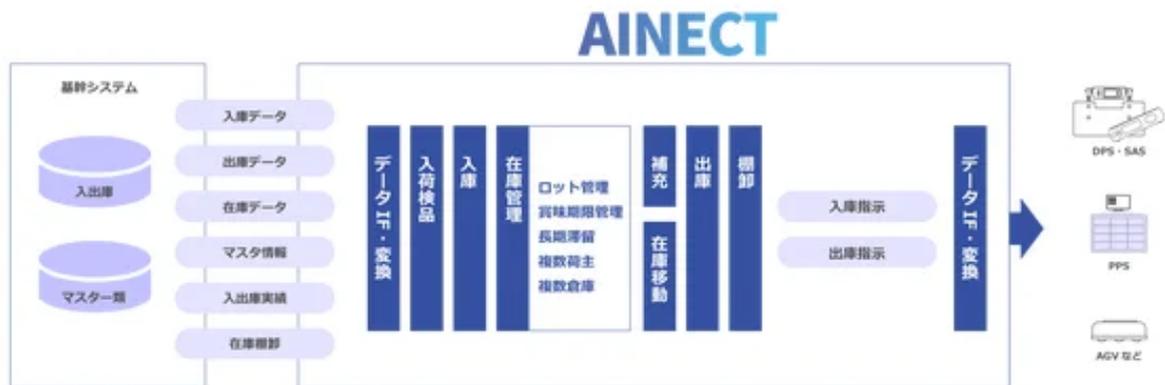
※DPS⇒デジタルピッキングシステム、DAS⇒デジタルアソートシステム

- ・汎用性の高いセミクラッチ型ソフト

小中規模からスケールアップも可能なソフトで、フレキシブル物流を実現

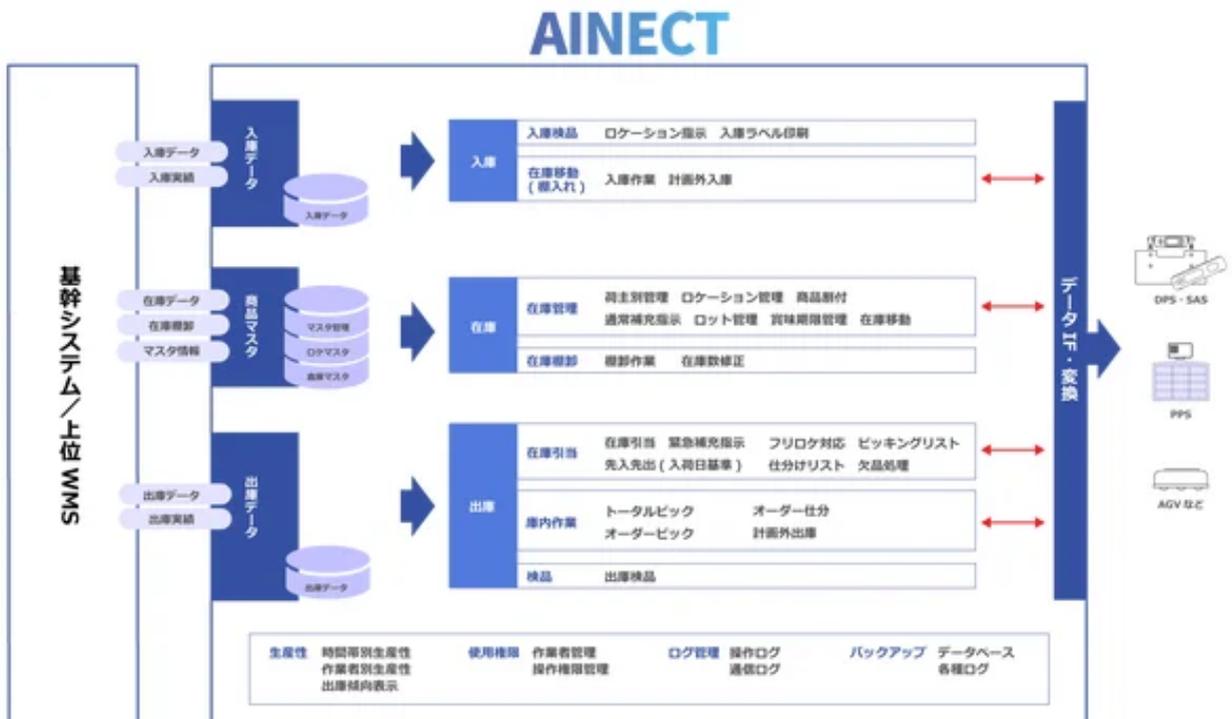
- ・「現場起点のWMS開発」で「現場の使いやすい」を実現

物流現場に精通したエンジニア陣によるソフト開発で「使いやすい」を重視した設計で、お客様に合わせた導入、設計が可能です。



AINECT概要

■メイン機能紹介



AINECT機能紹介

■提供形態

オンプレミス/パッケージ

■導入に関して

スケジュール：カスタマイズなしで最短3か月導入が可能

トライアル：可能

サポート：電話サポート、遠隔メンテナンス

保守プラン多数あり(365日24時間サービスコール受付等)

■WMSソフト「AINECT」展示会紹介情報

WMSソフト「AINECT」をはじめ、AINECTと連携が容易な各種物流作業支援システムを、2024年9月10日(火)～13日(金)に開催される「国際物流総合展2024」で紹介いたします。ブースにてぜひご覧ください。

「国際物流総合展2024」への出展について

TOPPANエッジ株式会社・TOPPANデジタル株式会社・株式会社アイオイ・システムの3社合同で出展する「国際物流総合展2024」では、物流に関する各社のソリューションとTOPPANグループ横断の取組みを紹介します。

名称：国際物流総合展2024

会期：2024年9月10日（火）～13日（金）

会場：東京ビッグサイト（東京国際展示場）東1～8ホール

（TOPPANグループブース：東7ホール 7-301）

■アイオイ・システムについて

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。

【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

【サービス導入に関するお問い合わせ先】

株式会社アイオイ・システム

お問い合わせフォーム：<https://www.hello-aioi.com/jp/contact/>

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