
様々な設備・システムと連携可能な汎用性と拡張性に優れたソフトウェアを搭載した倉庫内ロボットストレージシステム「Hive」を発売

3次元の動きを実現したシャトル型倉庫システムで作業効率や保管効率を向上
自由な組み合わせでニーズに合わせた導入を可能に

株式会社APT（本社：千葉県千葉市、代表取締役社長：井上良太、以下 APT）は、倉庫内の様々な設備やシステムと連携が可能な汎用性に優れたソフトウェアを搭載したロボットストレージシステム「Hive」の提供を開始します。「Hive」は、前後・左右・上下の3次元方向への動きを実現したシャトル型倉庫システムで、既存設備と連携したスムーズな導入や、作業効率・保管効率を重視した導入など、課題や目的に合わせて導入を可能にすることで、倉庫内作業の効率化を実現します。



■ 既存設備やシステムと連携し大規模なシステムリニューアルが不要な汎用性の高いソフトウェア

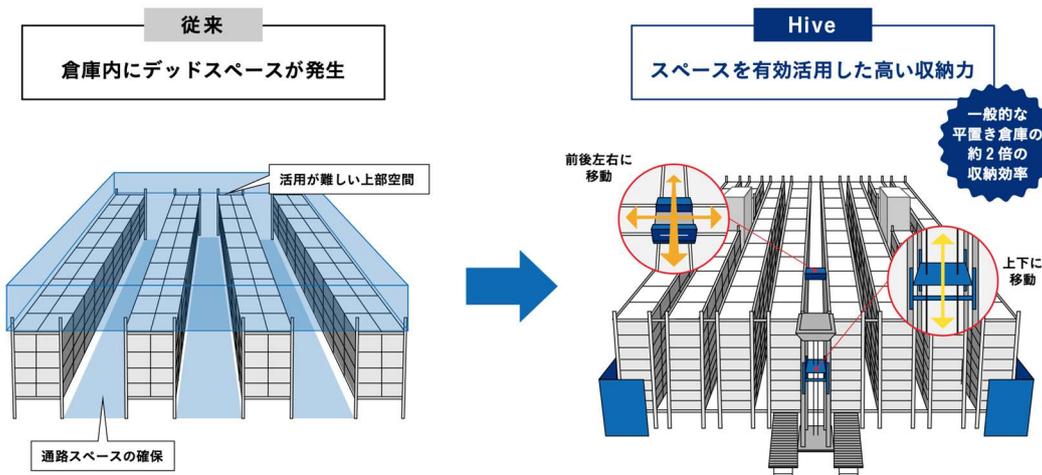
倉庫内の設備を新設・入換する際は、導入しているWCS（倉庫制御システム）やWMS（倉庫管理システム）などのシステムと連携する必要があり、導入したい設備によっては、システム連携が出来なかったり、カスタマイズ性が悪く運用方法が異なるなど、現場負担が増加するなどの課題がありました。

「Hive」は、ひとつのシステムで様々な設備と連携し動作させることで倉庫内を一元管理することができるソフトウェアを搭載しています。既存の設備やシステムに捉われることなく、どのような倉庫にもフレキシブルに対応が可能で、大規模なシステムリニューアルや設備・システムを無駄にすることなく、コストを抑えて導入することができます。

■ 3次元に動くシャトルで高い収納力、ニーズやスペースに合わせてフレキシブルな導入が可能

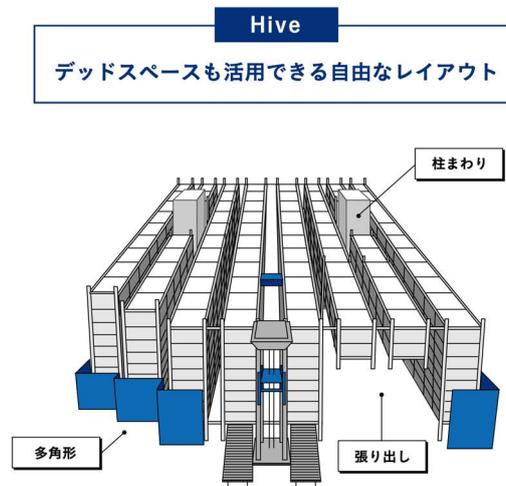
<前後・左右だけではなく、上下を加えた3次元の動きで高い収納力を実現>

「Hive」は、従来の前後・左右の動きに加えて、上下の動きを実現したシャトル型のロボットストレージシステムです。これまで倉庫では活用が難しかった上部の空間の活用や通路スペースを削減することで高密度な収納を実現し、一般的な平置き倉庫と比較して約2倍に収納効率を向上させることが可能となります。



<作業効率・保管効率など目的に合わせた自由なカスタマイズとレイアウト>

「Hive」はシャトル・コンベヤ・ラック・リフター・ボックスの5つのモジュールで構築されています。既存設備をそのまま活用したり、作業効率や保管効率など目的に合わせて選べるラインナップからカスタマイズするなど、フレキシブルに導入が可能です。また、レイアウトも自由に選択でき、従来倉庫の構造上デッドスペースとなっていた張り出し・柱周りなども有効活用し、無駄のないスペース活用を実現します。



<メンテナンスと拡張性に優れたシャトル型ロボットストレージシステム>

「Hive」は拡張性に優れており、導入後に取扱品数や取扱物量が増加した際も、シャトルやラックを増やすことで、小規模・短期間の工事で、お客様の稼働への影響少なく迅速に対応可能です。また、万が一シャトルが故障しても、他の複数台シャトルは継続して稼働するため、倉庫システム全体がストップするなど大きなトラブルリスクも回避することができます。

■ 「Hive」に関するお問い合わせ

株式会社APT 担当：浦井

tel : 043-350-0581 / mail : hiveinfo@n-apt.co.jp

※英語・中国語での対応も可能です。

■ EC向けフルフィルメントサービスを提供する株式会社AMSへの導入について

この度、物流業務の自動化・効率化、および倉庫内収納力の向上を目的に、AMSが提供する「PRAMS FULFILLMENT」における自動倉庫ソリューションとして「Hive」を導入し、現在段階的に自動化・効率化に向けた検証を進めております。AMSでは、物流コストの向上や人手不足を背景に、自社の働き方改革、業務効率化、業務領域の拡大を目的に自動倉庫の導入を検討する中、すでに導入しているシステムと連携が可能で、運用方法も大きく変えることなく、低コストでスピーディーな導入が可能な点から「Hive」が採用されました。「Hive」の導入により、保管効率が従来と同じスペースでも倍以上向上し、物流業務のコスト削減を実現しております。

■ 株式会社AMSについて

設立 : 2007年7月

代表者 : 代表取締役会長 村井 眞一

所在地 : 東京都目黒区目黒1-24-12 オリックス目黒ビル6F

URL : <https://www.amsinc.co.jp>

事業内容

統合ECフルフィルメントサービス/オムニチャネルソリューション事業

■ 株式会社APTについて

設立 : 2009年8月

代表者 : 代表取締役社長 井上良太

所在地 : 〒261-0023 千葉県千葉市美浜区中瀬1-3 幕張テクノガーデンB棟 22F

URL : <https://n-apt.com/>

事業内容

物流ソフトウェア・ロボットの開発及び販売