

Company Introduction



**Cube
Storage
Pioneers**

This is AutoStore

『なぜ倉庫では棚をドミノのように並べる必要があるか。ルービックキューブのように隙間なく並べることができるのではないか』と考えたのです。空気の貯蔵をやめて倉庫を商品で隙間なく埋めたい。これがキューブ型の倉庫システムとAutoStoreの始まりでした。

AutoStoreは1996年に設立されたロボットテクノロジー企業で、現存する注文処理システムの中で最大の収容力を誇る“Cube Storage Automation”を発明し、現在もパイオニアとして活躍しています。私たちはソフトとハードと人間の能力を融合させて倉庫の未来を創造することに注力しています。AutoStoreは2022年5月現在、世界40ヶ国以上、900以上のサイトに販売導入実績があり、幅広い業界に製品を納入しているグローバル企業で複数の最大手ブランドからも信頼されています。

競争力を維持するためには、短納期が非常に重要であり、運用の最大化を最優先する必要があります。AutoStoreは、市場で1平方フィートあたりの最速の注文処理システムです。あらゆる注文処理ソリューションの最高のストレージ密度とスループットテクノロジーを組み合わせることで、大規模な倉庫から小さな都市型店舗までの注文処理に最適です。

AutoStoreは、スペースの効率化のまさに決定版で、あらゆる立体自動倉庫(ASRS)の中でも、最大限の収容力を実現します。AutoStoreを導入すれば、同じ面積の従来型の倉庫に比べて4倍、他社の自動倉庫と比較すると、ほぼ2倍の積載容量が得られます。あらゆる形状に対応し建物の空間利用率を最大限に高めます。複数の倉庫を集約すると同時に収容力を高めた前例がいくつもあります。

AutoStore システムは、今あるスペースを最大限に活用できるまさに倉庫の未来形です。ピッキング作業者が商品を取りに行く必要はなくなり、反対に商品が作業者の元まで運ばれ、新しいテクノロジーでスピードとスペースの効率化を実現します。

日本では2022年5月現在、50以上のサイトに販売導入実績があり導入企業一例(オカムラ社導入順)としてトラスコ中山株式会社様、ファナックパートロニクス株式会社様、株式会社ハヤブサ様などがあります。

本社はNedreVats (ノルウェー) にあり、オスロ (ノルウェー)、米国、英国、ドイツ、オーストリア、フランス、スペイン、イタリア、韓国、日本そしてシンガポールでオフィスを展開しています。



The System

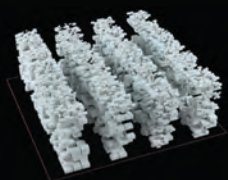
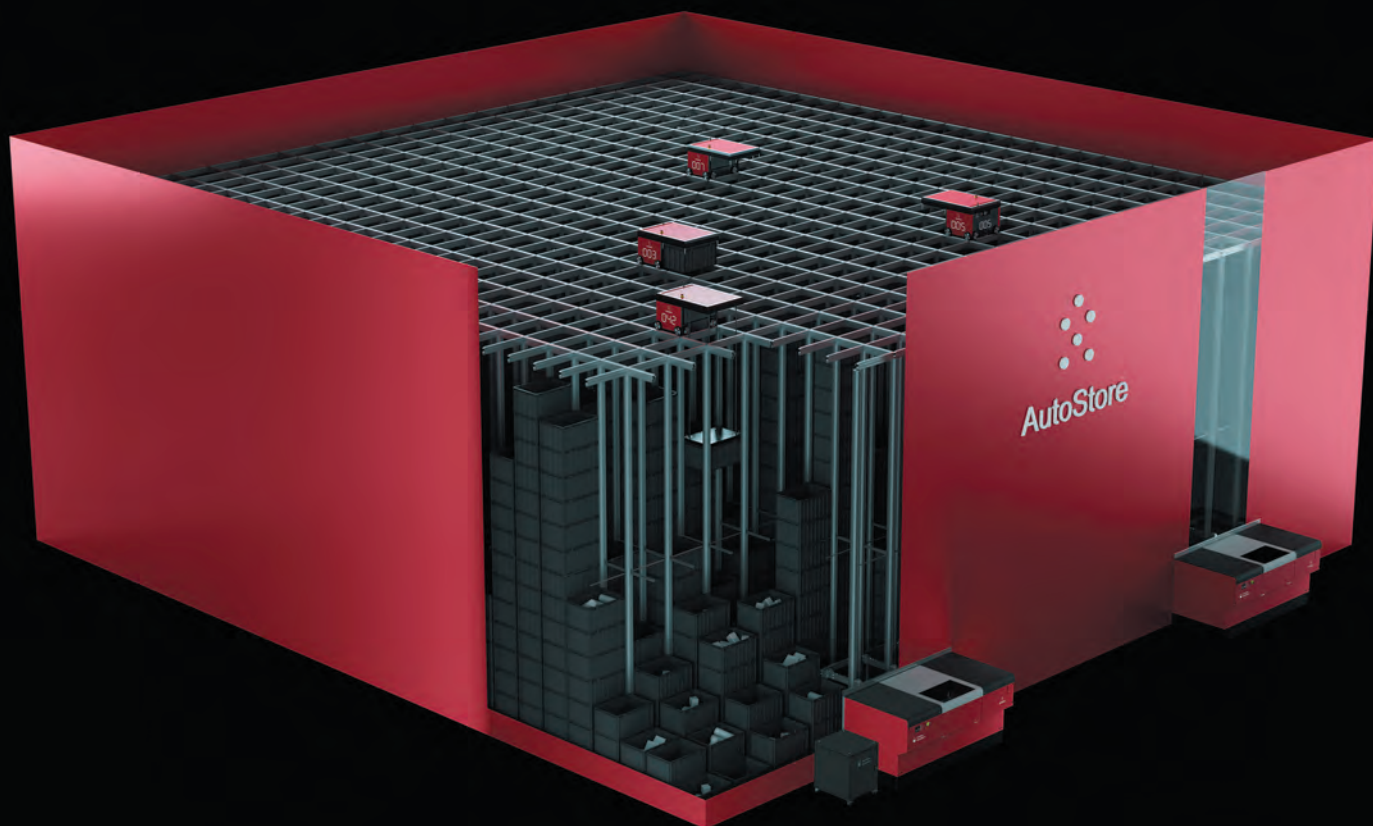
AutoStore は究極のオーダーフルフィルメントソリューションであり、従来の通路や棚のあるストレージと比較して 75%の倉庫面積削減を実現します。

従来必要だった通路や棚の必要性をなくし通常、人の手が届く範囲内に留まらず倉庫のスペースをほぼ全て本来の目的である倉庫の保管スペースとして活用する事が出来るようになります。

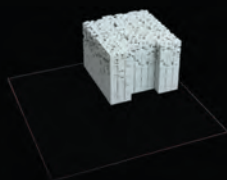
制限された場所や大規模な流通センターであろうともユーザーのニーズに対応する為にどんな形にでも設計可能で障害物を避けて組み立てる事の出来るアルミ製の立方体グリッドにピンが積み重ねられています。

市場で最も高密度な goods-to-person システムである当社のシステムには、多くの利点があります。たとえば、現在の建物の収容量四倍にしたり、DC を都心部に移動することが可能になり、スピーディーな出荷やコスト削減を実現します。

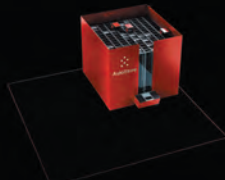
AutoStore システムの有益な効果は非常に高く、多くの顧客の間で、隠れた競争力となっています。



1 x storage - 1 x footprint
従来の倉庫



1xストレージ-1/4xフットプリント
無駄なスペースゼロ

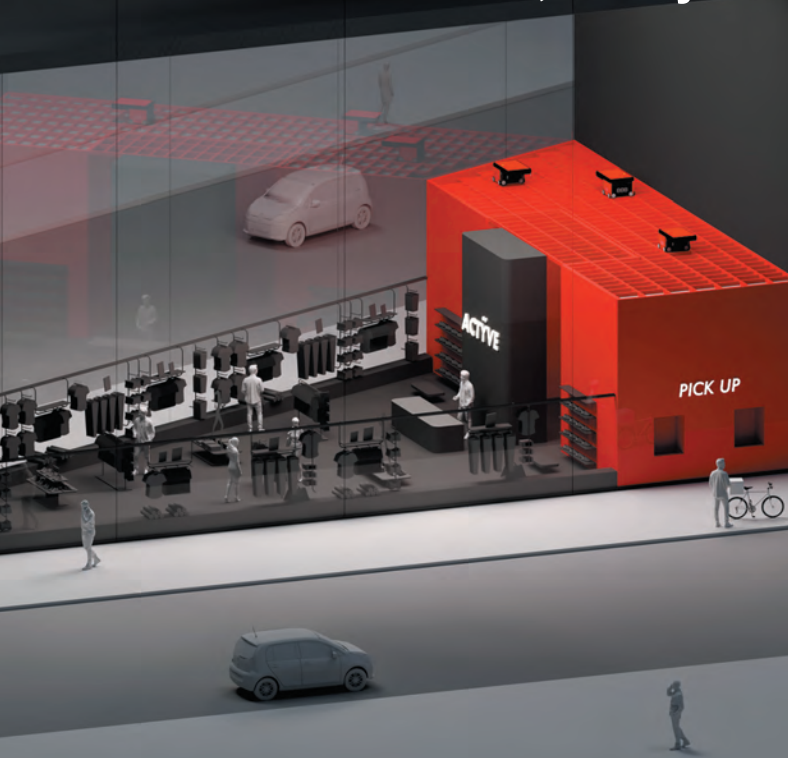


1xストレージ-1/4xフットプリント
AutoStoreの倉庫

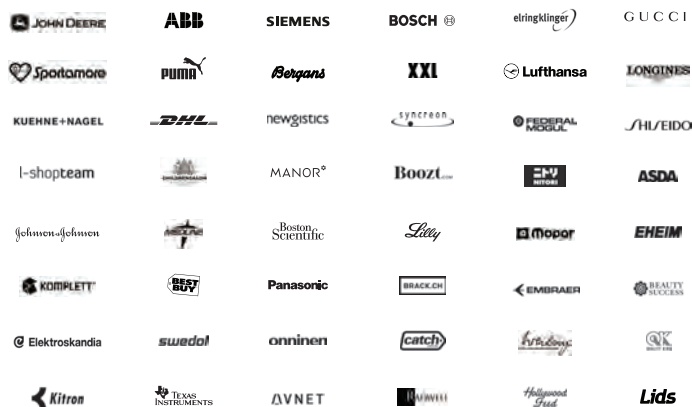


4xストレージ-1xフットプリント
AutoStoreの倉庫

Build for Tomorrow, Today



Selection of Clients



AutoStore in Japan

オートストア システム株式会社

URL: <https://ja.autostoresystem.com/>



Fastest

AutoStoreは、1平方フィートあたりのオーダーフルフィルメントシステムとしては世界で最も速く、密度の高いシステムです。最大スループット650ビン/時/人



Large System

1,000,000ビン以上/サイト導入実績あり。
防火区画 (1,500M2) または30,000ビン以上のデザインも設計可能。



Grow While Running

稼働を停止したり、オペレーション上の損失を発生させることなく簡単にシステムを拡張し、容量を拡大することができます。



Customize to Fit Anywhere

デザインはモジュールベースで、まるでブロックを積み重ねるように必要とする希望の形、または高さに構築することができます。



Ultra-Density

AutoStoreは、あらゆる立体自動倉庫 (ASRS) の中で最も高いストレージ密度を実現する、スペース効率化のまさに決定版です。



24/7 Operations

全世界平均99.7%の他に類を見ない高稼働と綿密に作成されたデザインが、ほぼ100パーセントに近いシステム可用性を実現します。

業種	設置実績
工業用その他	112
スポーツ&アスレチックアパレル	33
3PL	102
アパレルアクセサリ	98
ヘルスケア	68
家電	35
建築・建設	40
電子部品	77
食料品・食品	63
ラグジュアリー & パーソナルケア	24
自動車	51
インテリア用品	43
その他	132