

報道関係各位

2017年11月7日

## Kardex Remstar 製 自動収納庫システムの国内販売を開始 ～倉庫の立体化・自動化で省スペースと生産性向上を実現～

アルテック株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：張能 徳博（ちょうのう のりひろ）、東証一部上場：証券番号 9972、以下アルテック）は、Kardex Remstar（本社：スイス、チューリッヒ）製 自動収納庫システムの国内販売を開始いたします。人手不足が深刻な課題となるなか、従業員の作業効率の向上と安全性の確保は不可欠です。アルテックは、世界で14万件以上の導入実績を誇る Kardex Remstar の自動収納庫システムの販売を通じ、国内の物流及び製造業における省人化、省スペース化、自動化に貢献して参ります。

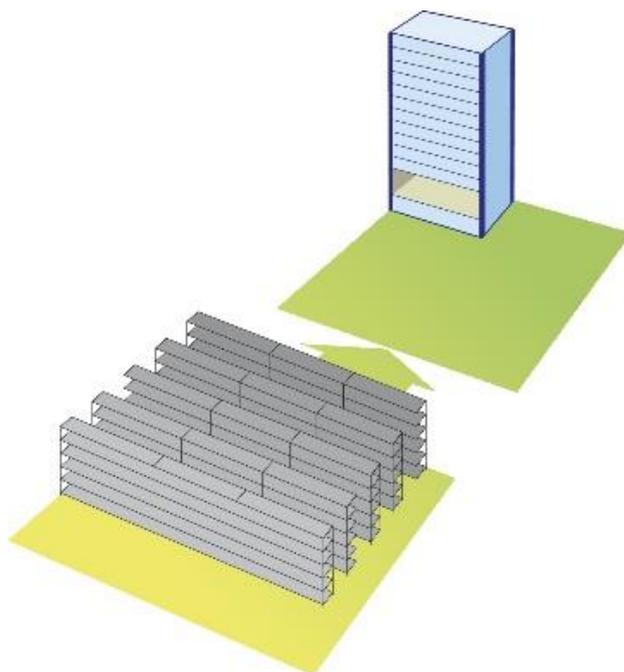
### ■Kardex Remstar の自動収納庫システム

Kardex Remstar の自動収納庫は「縦型リフト式 自動収納庫 (Kardex Shuttle)」「縦型回転式 自動収納庫 (Megamat)」「横型回転式 自動収納庫 (Horizontal Carousels)」など、フロアスペースの広さと高さに合わせて最適な形式を選ぶことができます。

作業者は必要な在庫をモニター上で検索し、取り出し口で受け取ることができるため、保管場所まで移動する従来の流れに比べ、生産性が大幅に向上します。取り出し口の高さも人間工学に基づいた設計となっており、作業者の負担を軽減する工夫がなされています。また、在庫状況を自動で管理し、手動によるエラーを防ぐことができるため、ピッキング精度の向上も期待できます。



自動収納庫とラインを一体化し、生産性を向上



Kardex Shuttle を使用した省スペース化の例

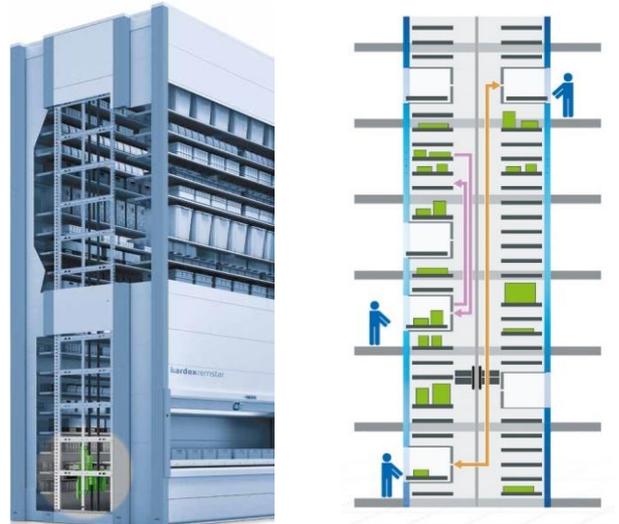
## ■縦型リフト式 自動収納庫(Kardex Shuttle)

物品の保管棚(トレイ)がユニットの前後に垂直に収納され、中央に引き出し装置がある自動収納庫システムです。ボタン操作またはバーコードスキャンによって収納物を載せたトレイが取り出し口まで移動します。

取り出し口の数やトレイの高さ、複数フロアに取り出し口を設置するなど、スペースに合わせて柔軟にカスタマイズすることができます。取り出し口にはセーフティドアがついており、作業者の安全や収納品の保護に加え、機械音の防音、トレイが上下する際の風圧防止など、使いやすさと安全性を最大限考慮しています。また、モジュール構造を採用しているため、設置後も高さや取り出し口の数を変更することも可能となっています。



人間工学に基づいた設計で作業員の負担を軽減



カスタマイズにより複数階での入出庫も可能

## ■縦型回転式 自動収納庫(Megamat)

回転式のコンベアが垂直方向に動き、最短の経路を通って取り出し口に適切なキャリアを運ぶため、頻繁にアクセスする物品の収納に適したシステムです。Kardex Shuttleと同じく、取り出し口を複数階に設置することができます。

Megamatのキャリア積載荷重は180kg、350kg、650kgの3種類(RS180、RS350、RS650)があります。



タッチパネルの操作で必要な商品が手元に

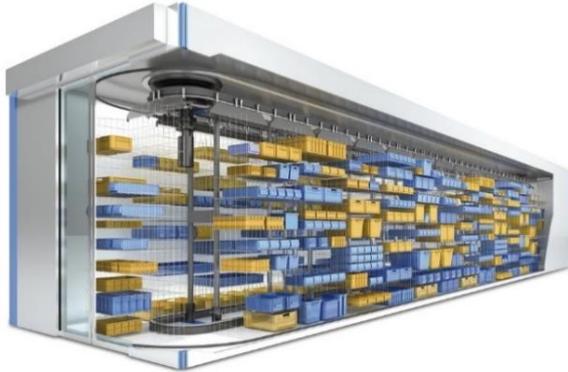


最小の設置面積に最大の収納スペースを確保

※ Megamat シリーズの各ユニットは、空調ルーム、ドライルーム、クリーンルーム等、管理エリア内での使用にも対応しています。また、特殊耐火ソリューションにも対応可能です。

## ■横型回転式 自動収納庫(Horizontal Carousels)

回転式コンベアが水平方向に動き、商品の保管と回収を迅速に行うことができます。生産現場や配送現場など、日常的に大量な処理が必要とされる用途や中・低速動作での移動が適切な商品には Horizontal Carousels が最適です。また、倉庫管理ソフトウェアを使用することで、物流全体が円滑に稼働しているかの把握が可能となり、より効率的な作業フローの実現と入出庫の透明性を高めることができます。



商品はコンパクトに収納され、最適なスペース活用が実現



指定した商品を素早く作業員の元へ配送

## ■仕様

### ● Kardex Shuttle XP シリーズ

#### Shuttle XP 250/500

##### 技術データ

###### ユニット寸法

幅	1,580~4,380 mm
奥行	2,312~4,292 mm
高さ	2,550~30,050 mm

###### 高さピッチ

100 mm単位

###### 性能データ

上下移動速度は最大2.0 m/sまで調整可能

収納/取出し時移動速度は最大0.7 m/sまで調整可能

最大荷重67/120 t

###### トレイ

幅	1,250~4,050 mm
奥行	610~1,270 mm
収納スペースピッチ	25 mm
最小トレイ間隔	75 mm
最大荷重	560 kg

###### 特殊オプション

- クーラー/フリーザー最低温度 -25 C
- 加熱ユニット最高温度 +60 C
- クリーンルーム用途クラス100~100,000 / ISOクラス5~8
- 制御環境 (相対湿度5% / 相対湿度10%)
- 防火 (水/ガス)
- 自動化
- 防爆

#### Shuttle XP 700

##### 技術データ

###### ユニット寸法

幅	1,580~4,380 mm
奥行	2,362~4,343 mm
高さ	2,550~20,050 mm

上下移動速度は最大2.0 m/sまで調整可能

###### トレイ

幅	1,250~4,050 mm
奥行	610~1,270 mm
収納スペースピッチ	50 mm
最小トレイ間隔	100 mm
最大荷重	725 kg

#### Shuttle XP 1000

##### 技術データ

###### ユニット寸法

幅	1,580~4,380 mm
奥行	2,362~4,343 mm
高さ	2,550~20,050 mm

###### 高さピッチ

100 mm単位

###### 性能データ

上下移動速度はトレイ毎に最大0.75 m/sまで調整可能

最大荷重 67/120 t

###### トレイ

奥行	610~1,778 mm
幅	トレイあたり荷重
1,250 mm	1,000 kg
2,450 mm	900 kg
4,050 mm	800 kg

50 mmピッチ内であれば各種サイズに対応

※ その他商品の仕様は弊社までお問い合わせください(03-5542-6765)。

## Kardex Remstar 社について

1873年に創業された、自動収納庫および検索システムを提供するリーディングカンパニーです。SIX スイス証券取引所に上場している Kardex AG のメンバー企業でもあり、これまでに小売、物流、病院など、さまざまな業界・組織に14万件を超えるシステムを導入してきました。倉庫スペースを最大限に活用することで企業の生産性を高め、作業プロセスを向上するためのソリューションを提供しています。



## 【会社概要】

会社名 : アルテック株式会社

設立 : 1976年5月15日(昭和51年5月15日)

資本金 : 5,527百万円(2016年11月30日現在)

従業員数 : 単体/133名 連結/426名 連結子会社/12社 持分法適用会社/1社

東証一部上場 証券番号 9972

<http://www.altech.co.jp>

<https://kardex.altech.jp/>



以上

### ～ 本件に関するお問い合わせ ～

アルテック株式会社

住所 : 東京都中央区入船2丁目1番1号 住友入船ビル2階

担当 : 経営企画部 広報・IR 課

TEL : 03-5542-6765 FAX:03-5542-6766

Email : ml-ir@altech.co.jp