

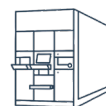
The Automatic Choice

# 小型商品に特化した自動倉庫





# 自動倉庫と 製造ライン、検品・包装ラインを 直結し完全無人化できたら・・・



## rBoxの特長

**DIS&P (Direct – Item Storage & Picking)** は、従来のAMR/AGVがコンテナを作業者に届ける「Good-to-Person」方式とは異なり、ロボットアームが個々の商品<sup>①</sup>を直接ピッキングし、複数SKUをまとめて出荷用箱に払い出す「Order-to-Box」を実現します。

これにより、ピッキング作業から人を完全に排除し、“**真のゼロ人員化**”が可能<sup>\*2</sup>になります。

<sup>\*2</sup> 商品形態は、①直方体の小箱商品、または②専用トレーに収められた商品です。



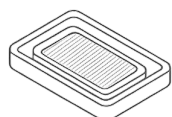
## 活用形態による分類

### ① 小箱商品を直接保管・ピッキング



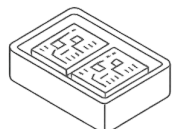
- ・主な効果：完全自動ラインの構築による省人化・省スペース・高スループット
- ・代表事例：EC物流ライン完全自動化（コンタクトレンズ、化粧品等）、眼鏡レンズ製造工程連携

### ② 専用トレー格納型商品管理（個別格納：1個／トレー）



- ・主な効果：完全自動ラインの構築による省人化・省スペース・高スループット
- ・代表事例：眼鏡レンズ出荷、中古スマートフォン再生、研究所資材管理（バイアル含む）

### ③ 小箱格納型商品管理（同一商品複数個／トレー）



- ・主な効果：SKUに応じた最適サイズでの個別保管により、誤出荷リスク低減、標準コンテナ仕切り管理不要で保管効率向上、従来の自動装置と比べ出荷速度・精度の向上
- ・代表事例：小型部品、クレジットカード、宝飾品など



天井高、耐荷重、工期・・・  
あなたの施設でも自動化を



## rBoxのタイプ\*<sup>3</sup>による

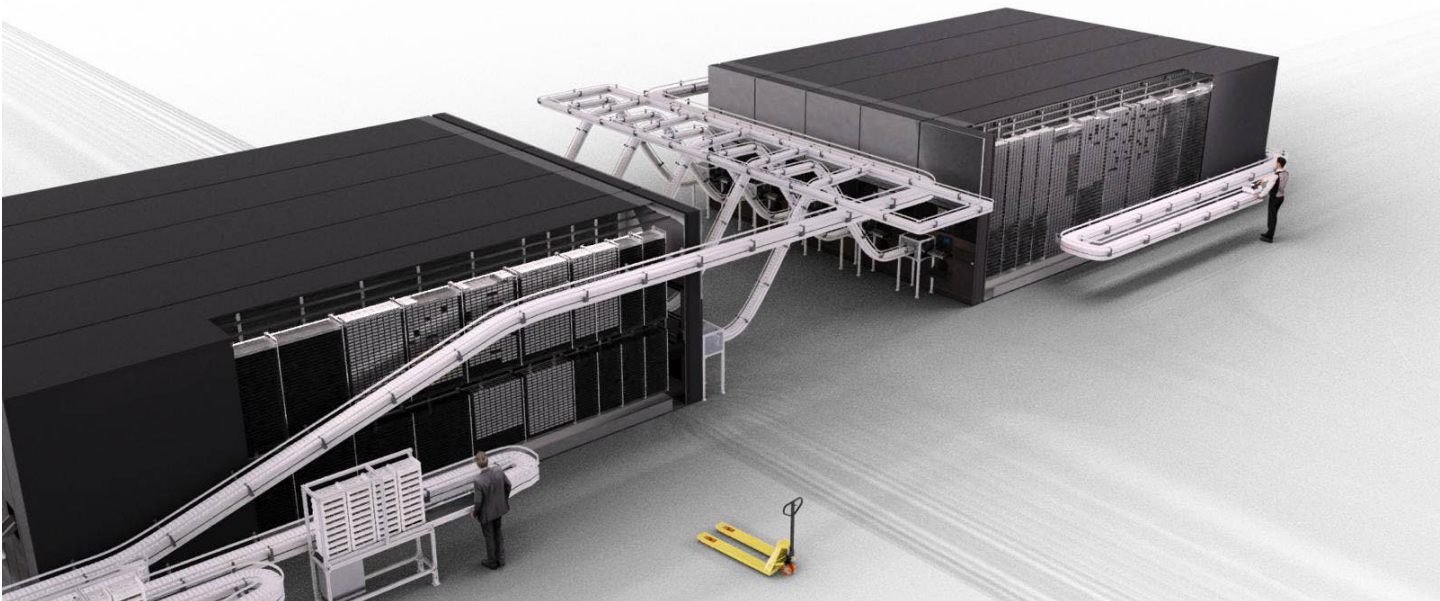
### 収納可能な箱のサイズと重量

ナロー	最小	35 x 15 x 15 mm
	最大	230x 140 x 145 mm
	重量	5 to 1,000 g
ワイド	最小	35 x 15 x 15 mm
	最大	500x 250 x 150 mm
	重量	5 to 1,000 g

\* 3 rBox幅が2種、高さ(2~3.5m)、長さ(3~15m)は設置スペースに応じてフルカスタマイズ可能。要求される速度、容量に応じサイズ、台数を設計。







「**少量多品種**こそ、自動化の効果が跳ね上がる。」

rBoxはDIS&P技術で、小型商品の**保管もピッキングもラク**\*<sup>1</sup>にする自動化ソリューション。 \* 1 商品形態により完全自動化可能

**保管効率**は棚管理と比較し**300%以上**にアップした実績あり。

**SKUが多くてミスやムダが出やすい現場**こそ、相性抜群です。

公式CH



導入イメージは動画でも  
ご覧いただけます

公式ホームページ



お問い合わせや  
資料請求はこちら

お問い合わせ



The Automatic Choice

**RAX Solutions株式会社**

〒103-0023

東京都中央区日本橋本町2-2-2

日本橋本町YSビル2F

✉ [contact-jp@rax-solutions.com](mailto:contact-jp@rax-solutions.com)

🌐 <https://www.rax-solutions.com/jp-home/>