

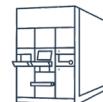


The Automatic Choice

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、ボットアームが個々の商品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^{*2}になります。

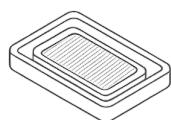
* 2 商品形態は、①直方体の小箱商品、または②専用トレーに収められた商品です。



活用形態による分類

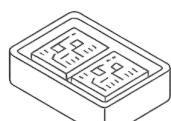
① 小箱商品を直接保管・ピッキング

- ・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^{*3}による

収納可能な箱のサイズと重量

最小 35 x 15 x 15 mm

ナロー 最大 230x 140 x 145 mm

重量 5 to 1,000 g

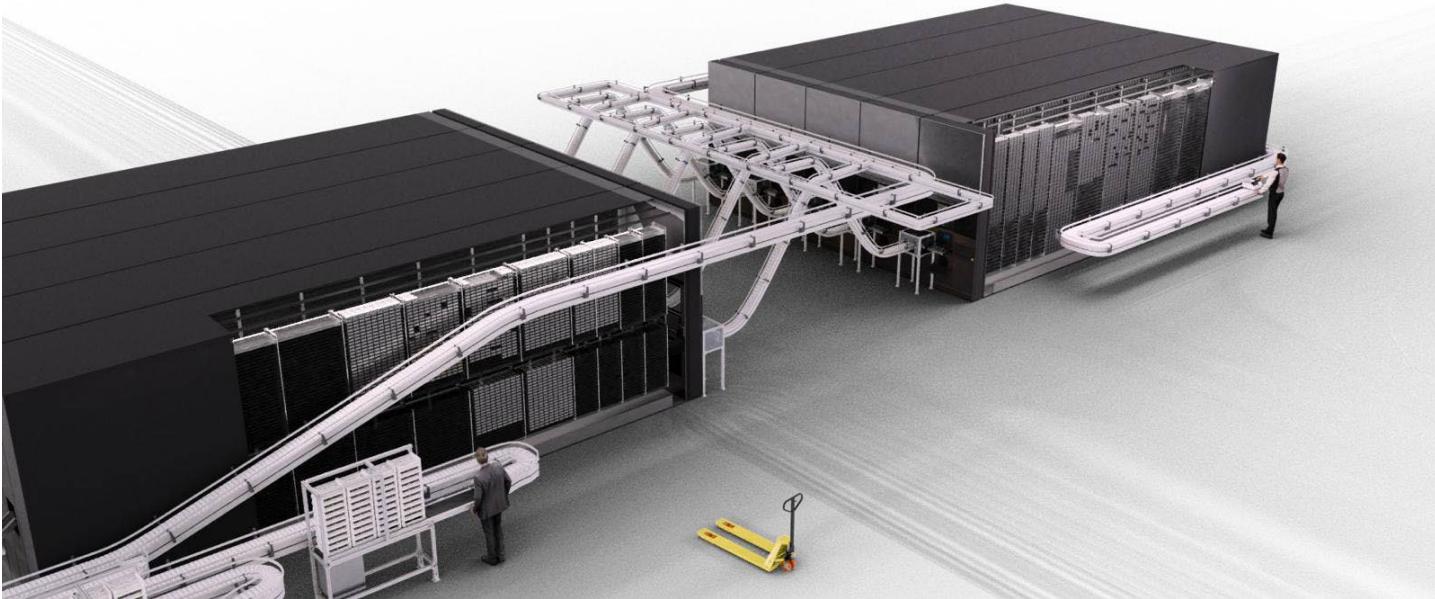
最小 35 x 15 x 15 mm

ワイド 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^{*1}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。

導入イメージは動画でも
ご覧いただけます



公式CH

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



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

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