



MOPS + G-CART

Multi-Order Picking System Gate System Cart

作業効率 UP と正確性を兼ね備えた マルチオーダーピッキングシステム

電動ゲートユニットを使用したゲート付きピッキングカート

MOPS パッケージアプリケーションの設定変更により、G-Cart によるミスゼロのマルチピッキング作業が実現可能



① 作業効率 UP とミス撲滅の課題解決

マルチオーダーピッキングは作業効率 UP するが、商品投入ミスが発生する。そこで GAS で培ったゲートソリューションをピッキングカートに採用した G-Cart を開発。ミスゼロを実現！



② 安定稼働

パッケージアプリケーション MOPS によりピッキング作業を行い G-Cart、STOC、デバイスのみを設定変更可能



③ 歩行距離の削減

マルチオーダーピッキング作業により 1 回でピッキングできる商品点数が多くなるため、ピッキング歩行距離を削減



④ 電動ゲート

アイオイ・システム製電動ゲートを採用
消費電力が抑制でき、シンプルな制御機器構成



⑤ フレキシビリティ

業界問わず、様々なピッキングカートを納品してきたタクテックがお客様の最適なカートデザインを設計

G-Cart とは

ゲート付
ピッキングカートで
ミスゼロを実現可能



G-CART を使用した MOPS(マルチオーダーピッキングシステム) の例



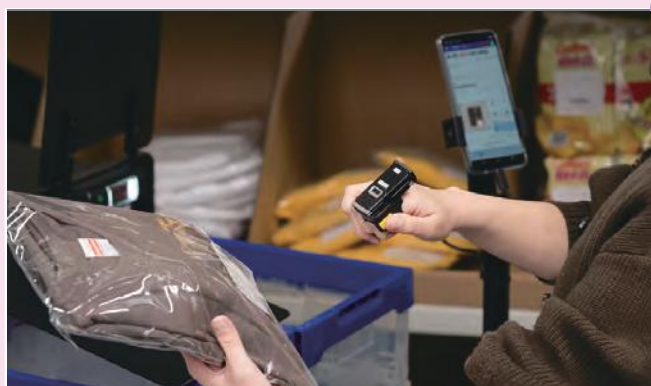
オーダーナンバーとゲート間口を紐づけ

1



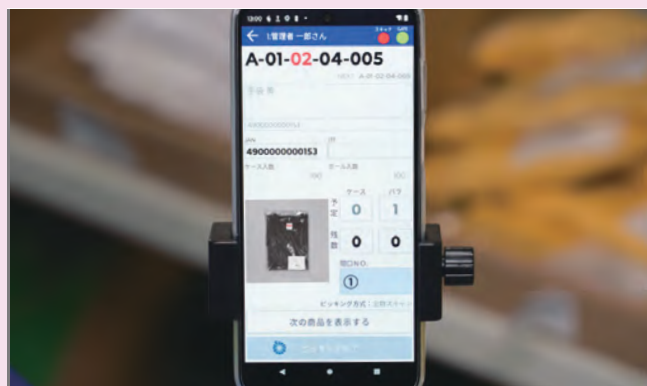
ピッキング開始、端末に指示されたロケーションへ移動

2



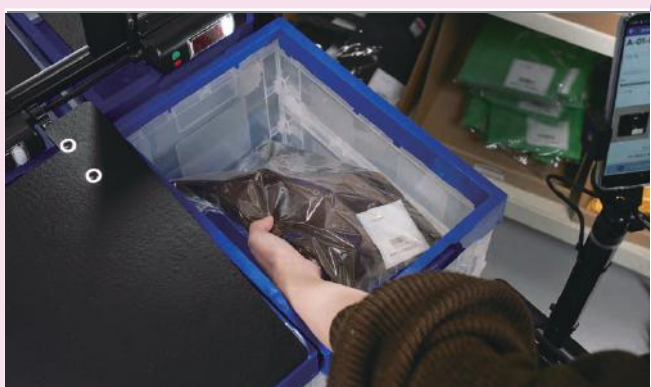
商品のバーコードをスキャン

3



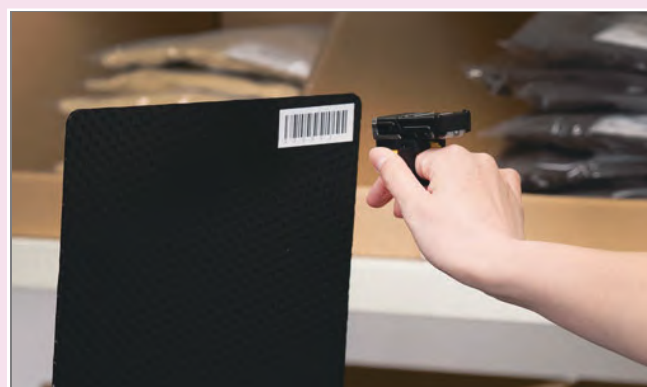
ピッキング指示画面

4



該当ゲートが開き、商品を投入

5



ゲート裏面のバーコードをスキャンでゲート閉、投入完了

6

MOPS は G-CART を使用し投入間口を開閉することで、投入ミスを防ぎさらに作業効率を UP します。

