



## 社会環境の変化に柔軟に対応可能な マルチオーダーピッキングシステム

セッティングは STOC（ボタン電池駆動無線 LED）を投入間口付近に取り付けるだけ。様々な社会環境の変化に対し、波動対応可能な高精度・高効率なマルチオーダーピッキングシステムです。



### 歩行距離の削減

マルチオーダーピッキングによりピッキング回数と往復回数を減らすことで、歩行距離を削減します。



### 高効率なピッキングを 容易に実現可能

アンドロイド OS の安価なデバイスを使用して、容易にペーパーレスのマルチオーダーピッキングを実現します。また、ロケーションや商品画像を表示するため、迷いなく棚からピッキング可能なため、ピッキング効率がさらにアップします。



### ミスの削減

STOC を使用して投入間口を明示することで、投入ミスを大幅に削減出来ます。（商品投入後、投入間口の STOC のバーコードを読み込むことで、投入箇所間違いが無い確認を行います。）



### フレキシビリティ（設備）

既存のカートや箱に STOC を取り付けるだけでマルチオーダーピッキングが可能です。既存設備や従来の運用に合わせて生産性を最大化出来ます。



### フレキシビリティ（運用）

セットの仕方は、オーダーシートと STOC を紐づけていくだけ。自由なオーダー数でマルチオーダーピッキングが可能のため、その時の状況に合わせて、何オーダーをまとめてピッキングするかを変更出来ます。

### STOC とは

「探す時間」を最小化する  
ボタン電池駆動  
無線 LED タグ



# STOCを使用した MOPS(マルチオーダーピッキングシステム)の例



モバイル端末でオーダーナンバーとSTOCタグIDを紐付け

1



2

紐付けた複数オーダーから、最短ルートを算出し、ピック指示のかかったロケーションを表示します。



商品のJANコードを読み込む

3



4

スマートフォンで指示された数量をピックする



商品を投入するトレーのSTOCが点減するので投入

5



6

STOCタグIDのスキュンで投入完了

MOPSは **STOC**を使用し投入間口を表示することで、投入ミスを抑えさらに効率アップします。

