

音声ガイダンスで出荷業務を効率化



〈現場の課題〉

・ BtoB業務に加えて増加するBtoC業務に対応したい

- ・ 受注特性の変化による生産性の低下／品質の低下
- ・ 現状のWMS現場機能では、物流業務の変化に対応が困難

・ 人手不足による、要員計画の見直し 熟練度による生産性のギャップがある

・ 作業者の安心安全の確保

二人一組の作業により感染症のリスクがある

ウェアラブル型ボイスナビゲーションシステム

VoiSol® Smart Pick & Assort のご提案

出荷特性の変化・物量増加による作業効率の低下を、ウェアラブルデバイスによる音声ガイダンスのシステムでサポートします。商品ピッキング場所や仕分けのナビゲートを行うことで、不慣れた作業者もスムーズに業務を行うことができます。作業効率化に伴い、ピッキング作業者の停滞や仕分けリストを読み上げる作業がなくなり、3密を避けられることで安心・安全な環境を保つことが可能となります。

特長

- ・ 音声指示／色分け表示による作業ナビ
- ・ 受注特性による最適なピッキング手法の選択
- ・ WMS との連携が容易
- ・ 教育レスでの運用が可能

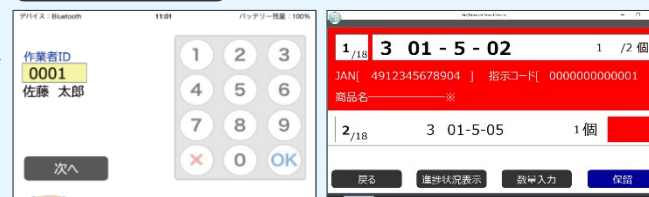
スマートデバイス + 腕用アームバンド

タッチパネルディスプレイで使いやすく、音声ガイダンスに加え画面表示でも作業者をサポートします。

対応OS : Android™ / iOS



表示画面イメージ



ウェアラブルバーコードスキャナ

手に装着することで機器を持ち替える手間がなくなり作業効率がアップします。



ピッキング機能



音声ガイダンスに従い①～③の項目を、テンキーやバーコードの読み取りで入力し、ピッキング開始。

①作業者IDの入力

作業者ID	0001
佐藤 太郎	

②指示コードの入力

指示コード	01
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	

③スタートエリア入力

スタートエリア	3
スタートエリア	3

ピッキング時の流れ

1/18	3	01-5-02	2個
JAN[4912345678904] 指示コード[000001]			
商品名-----※			
2/10	3	01-5-05	1個

※マルチピッキングでは、オリコンへの投入ミスを防止する機能として、操作画面に複数の色を設定する事ができます。

①エリアのガイダンス

3 エリア

②ロケーションのガイダンス

01 5 の 02

③個数のガイダンス

2 個

④JANコードの読み取り

機能一覧

Android/iOS 端末機能

・オーダー/マルチ/トータルピッキング ・作業進捗状況照会

PC 機能

・バッチ組み機能（受注特性によるPIC手法の選択）
・出荷予定/出荷実績連携
・作業進捗状況照会（出荷日・得意先・伝票別）

アソート機能

音声ガイダンスに従い①②の項目を、テンキーやバーコードの読み取りで入力し、仕分け開始。

①作業者IDの入力

作業者ID	0001
佐藤 太郎	

②仕分け対象商品の指定

商品名	JAN	4912345678904	2/4	01
商品名	JAN	4912345678904	15/32	02
商品名	JAN	4912345678904	20/60	03
商品名	JAN	4912345678904	15/20	04



1 アイテム仕分け時の流れ

1/12	01-08	2個
JAN[4912345678904]		
商品名123456789012345678		
2/12	01-10	1個
3/12	01-12	1個

①投入間口と商品情報ガイダンス

01 の 08

赤 2個

②投入間口とバーコード読み取り

作業完了

複数アイテム仕分け時の流れ

01-02	NEXT:01-04
1/18	JAN[4912345678904]
2/18	商品名12345678901234567
3/18	JAN[4912345678904]
4/18	商品名12345678901234567
5/18	JAN[4912345678904]
6/18	商品名12345678901234567
7/18	JAN[4912345678904]
8/18	商品名12345678901234567

①投入間口のガイダンス

01 の 02

②JANコード読み取り

③個数のガイダンス

赤 2個

④投入間口バーコード読み取り

作業完了

機能一覧

Android/iOS 端末機能

・1アイテム仕分け ・複数アイテム仕分け ・ブロック別仕分け
・作業進捗状況照会

PC 機能

・仕分け予定/仕分け実績連携
・作業進捗状況照会（出荷日・得意先・商品別）

お客さま出荷データを元に、音声ガイダンスによる効率化を体験できます。お気軽にお問い合わせください。

詳しくは弊社営業までお問い合わせください。

- ・本資料に記載の内容は全て2021年5月現在の情報をもとに作成したものです。
- ・製品改良のため断りなく仕様を変更することがありますのでご了承ください。
- ・いかなる形式でも本誌の一部または全部の複製および無断転載をお断り致します。
- ・Androidは、Google LLCの商標です。
- ・iOSは、米国およびその他の国におけるCisco社の商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
- ・記載されている会社名、ソフトウェア名、製品名などは各社の商標、または登録商標です。

2021_05_19 C20_0306_v2

株式会社サトー

www.sato.co.jp

お問い合わせ先

受付時間24時間365日



0120-226310

全国の営業拠点一覧はこちらへアクセスしてください



©SATO HOLDINGS CORPORATION. All rights reserved.