

OPEX[®] SURE SORT[®] 高速自動仕分け



なぜSURE SORT[®]なのか？

業界をリードする拡張性、設定可能性、費用対効果の高い小口貨物ロボットソーティングシステムです。

OPEX[®] Sure Sort[®]ソリューションは、特に小包の仕分け、マルチラインオーダー、リバースロジスティクスに関連する小物品の取り扱い方法を変えました。Sure Sortソリューションは、既存のソーターに関連する過剰なタッチの回数を削減します。Sure Sortソーターは、形状やパッケージ、向きに関係なく、小物類をより正確かつ効率的に仕分けすることができます。さまざまな形状やサイズの単品や、最大5ポンドの小包を、最大2,400個/時の速度で指定された仕分け場所に搬送することができます。

特長

IBOT[®]テクノロジー

iBOTは、多方向に走行するインテリジェントな無線車両で、在庫を効率よく仕分け場所に運びます。充電しながら移動するため、エネルギー効率に優れています。

倉庫管理システム(WMS)との統合

Sure Sortソフトウェアは、既存のWMSと簡単に統合でき、トラッキングや注文確認のために商品の状態やデータを交換することができます。

ソートビンの構成

高さ6インチまでの製品は、お客様のニーズに合わせて、様々なサイズや種類のビンが混在する構成に仕分けられます。

パック・トゥ・ライト (PACK-TO-LIGHT)

OPEXの設定可能なLED Pack-to-Lightシステムは、オーダーが完了したときや追加のアクションが必要ときに作業員に通知します。

バーコード/RFIDスキャントンネル

標準(最大6面)のスキャントンネルは、製品の向きに関係なく、6面すべてをスキャンします。また、最大8つのバーコードとUHF帯RFIDタグを読み取ることができます。

プロダクト・ディメンジョナー

オプションのディメンジョナーは、アイテムがスキャントンネルを通過する際にリアルタイムで製品属性を取得し、WMSに最新の情報を提供します。

利点

スケーラブル

拡張モジュールにより、需要のピークに簡単に対応でき、システム全体に簡単に導入できます。

迅速な設置

Sure Sortのモジュラー設計は、事前テスト済みで、工事順に納入され、わずか3日で稼働させることができます。

効率的

コンパクトなサイズのSure Sortは、小規模なフルフィルメントセンターに最適なソリューションです。最小限の労力で済み、エネルギー効率にも優れています。

柔軟性

Sure Sortのフットプリントは、限られたスペースに最大数のソートロケーションを提供します。例えば、1台のSure Sortシステムで、従来の壁や棚を最大6つ置き換えることができます。

短期間での投資回収

多くの設備投資では最低でも5年の投資回収期間が必要ですが、Sure Sortはわずか2年で投資回収が可能で、費用対効果の高い倉庫自動化の入門機となります。

カスタマイズ可能でダイナミック

Sure Sortは、お客様のニーズに合わせてカスタマイズすることができます。製品の寸法を判断材料として使用することで、同じ設置面積で最大限のソートロケーション数を確保することができます。

仕様

基本システム構成(全長)

長さ	1.55m 13.96mまで	拡張モジュール1台追加ごとに1.13m
幅	3.35 m(入力コンベヤー部)	1.77 m(拡張モジュール)
高さ	2.72 m	

在庫品寸法

長さ	5.08 cm ~ 38.1 cm
幅	5.08cm~30.5cm
高さ	0.017~15.24センチメートル
重量	2.27 kg

製品情報

iBOTs(アイボット)	最大22個
宅配ボックス/トートバッグ/ボックス(混合・各種サイズ)	7.62 cm、10.16 cm、15.24 cm、27.94 cm 35.56 cm、EU(400x600x300mm)およびシュート対応。
(ミックス&各種サイズ)	0.017 cm ~ 15.24 cm
スループット	最大2,400個/時まで拡張可能
バーコードリーダー	最大6面、自動化されたOPEXスキャントンネル 固定式リーダー RFID バッチスキャン ハンドスキャナー
オプションの寸法測定器	10mmからの製品寸法を2.5mmの分解能でキャプチャします。寸法測定器による立方体ピンのレポート
自動返却コンベア	WMSによって呼び出されたアイテムは、二次的なアクションのために返送されます。
パック・トゥ・ライト	カスタマイズ可能なLEDインジケータ
拡張モジュール	最大12台まで
インダクションコンベア設置場所	システム前面の右側または左側のいずれかに設置するオプション
対応するHMI言語	英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、韓国語、ポルトガル語、スペイン語

ご質問はありますか？
お問い合わせください。

 warehouseautomation.jp

 apac_wa@opex.com

OPEX®