

OPEX®

高速自動仕訳



Sure Sort® が選ばれる理由は？

産業をリードする、スケーラブルで設定可能、かつコスト効率に優れた小物用ロボット仕訳システム。

OPEX's® Sure Sort® ソリューションは、小物処理の方法に変革をもたらします。特に、小包仕訳、複数ラインオーダーおよびリバースロジスティックスの分野で顕著です。Sure Sort®ソリューションなら、既存のソーターの実行に必要なタッチ数を削減できます。形状、パッケージ、向きにかかわらず、Sure Sort® ソーターは、小物をより正確かつ効率的にソートできる、よりよい方法を提供します。様々な形状とサイズのアイテム一点、ならびに重量2.27 kgまでの小包を、最大毎時2,400点までの処理率で、指定のソート位置に移送できます。

機能

iBOT® テクノロジー

iBOT®, は多方向のスマートなワイヤレス車両で、インベントリを効率的にソート位置まで運びます。システムサイクル内で充電が行われるこのソリューションは、エネルギー効率にきわめて優れています。

仕分けトレイの設定

高さ15,24cmまでの製品は、お客様のニーズに合わせて、様々なサイズやタイプのピンが混在した設定可能な配列に仕分けられます。

OPEX® Scan Tunnel

標準(最大6面)のスカントンネルは、商品の向きに関係なく6面すべてをスキャンします。また、1つのSKUに対して最大8つのバーコードを読み取ることができます。

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システムとも容易に統合が可能。インベントリ追跡とオーダー確認で、物品ステータスとデータを通信することができます。

デジタルパッキング (Pack-to-Light)

OPEX's® の自由に設定可能な、LEDのデジタルパッキング(Pack-to-Light)システムは、オーダー完了や追加のアクションが必要な場合に通知を送信することができます。

製品の寸法測定装置

オプションの寸法測定装置は、アイテムがスカントンネルを通過する際にリアルタイムで製品の属性を捉え、WMSに最新の情報を伝えます。

優れた特長

スケーラブルに拡張可能

拡張モジュールはシステム全体への実装がシンプルで容易であり、ピーク需要に合わせて調整を行うことができます。

迅速な設置作業

多くの設備投資は最低でも5年のROIを必要としますが、Sure Sortは最短で2年で投資回収が可能な、コスト効率の良い倉庫オートメーションへの参入を可能にします。

高い効率

コンパクトなサイズのSure Sort®は、マイクロ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® は設置面積がコンパクト。スペースが極めて限られるソート位置でも、設置数を最大化できます。例えば、Sure Sort® システム1基で、最大6基の従来型壁面/架上装置を置換することができます。

ROI 回収が短期

ほとんどの資本的支出(キャパックス)投資では、ROIを最低5年としていますが、Sure Sort® ソリューションなら、2年ほどで投資を回収でき、倉庫オートメーション導入向けとして、コスト効率に優れた手段をご提供します。

カスタマイズ可能でダイナミック

Sure Sort®は、お客様の個々のニーズに合わせてカスタマイズが可能です。製品寸法を決定基準として利用することで、お客様は同じ設置面積で仕分け位置数を最適化することができます。

仕様

基本システム配置(フル長)

仕様	SURE SORT®	
長さ	1.55 m から 13.96 m	各追加拡張モジュール1.13 m
幅 入力コンベヤー	3.35m	拡張モジュール部分1.77 m
高さ	2.72 m	

インベントリアイテムの製品寸法

仕様	SURE SORT®	
長さ	5.08cm ~ 38.1cm	
幅	5.08cm ~ 30.5 cm	
高さ	0.017 cm ~ 15.24 cm	
重量	2.27 kgまで	

製品

iBOTS	22台まで	
輸送容器 (様々なサイズが混在しています。)	7.62 cm, 10.16 cm, 15.24 cm, 26.94 cm	
処理能力	毎時2,400点まで拡張可能	
バーコードリーダー	面、自動OPEXスキャントンネル 固定取付リーダー ハンドスキャナー	
オプションのディメンショナー	10mmからの製品寸法を2.5mmの分解能で捉えます。	
自動リターンコンベヤー	WMSにより回収されたアイテムは二次処置のために送り戻されます	
デジタルパッキング (Pack-to-Light)	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11個	
誘導コンベアの位置	システム前面の右側または左側に設置することが可能	

質問がありますか？

お問い合わせ.

 warehouseautomation.jp

 WA_APAC@opex.com

