

# OPEX PERFECT PICK®

## 商品対個人のオーダー fulfillment



### なぜなのか？

拡張可能な商品対個人のピッキング・ソリューション。在庫の移動速度と効率を劇的に改善します。ピッキングソリューションです。

パーフェクトピック (Perfect Pick®) は、スループット、信頼性、コスト効率を向上させ、オーダー fulfillment の自動化を簡素化するために開発されたロボットピッキング技術です。Perfect Pickソリューションは、他のソリューションとは異なり、自己完結型のスタンドアロンポイントソリューションです。パーフェクト・ピックの通路は、モジュール式の高密度ラックと自律走行するロボット配送車両 iBOTs® で構成され、iBOTs は通路の片端または両端にあるワークステーションに在庫を直接配送します。この直接的なインターフェイスにより、複雑なコンベアシステムやエレベーターやリフトなどの搬送設備が不要になり、システムの複雑さが解消されます。パーフェクトピックのトラフィックコントロールソフトウェアは、通路内のすべてのオーダーピッキングボットの位置をモニターし、その動きを指示することで、リソースの最適化とオペレーションの効率化を実現します。

### 特徴

#### iBOT®テクノロジー

iBOT は、最大80ポンドの在庫を、通路の片端または両端にあるワークステーションに直接配送します。

#### OPEX®ワークステーション

Perfect Pick iBOT からピッキングされた個々のアイテムは、OPEX Workstation 上の出荷用ボックスやトートに直接入れられます。各コンテナは Pick-to-Light の位置からコンベアやゼロハイトトランスファー上を移動します。

#### Cortex® 装置制御システム (ECS)

Cortex® は、カラーコーディネートされた Pick-to-Light、注文進捗インジケータ、大型タッチスクリーン、ディスプレイ、そして正確な注文処理を保証するためのセル頭上照明を利用しています。

#### ピック・ツール・ライト

画面と光で指示されたピッキングにより、大量の注文でも正確なピッキングが可能です。

### 利点

#### 拡張可能

お客様のビジネスと共に成長するように設計されており、通路と iBOT ロボット車両を追加して、ストレージと処理能力のニーズを増やすことができます。

#### カスタマイズ可能

当社のシステムは、カスタマイズされたシステム構成と設計により、お客様の運用目標に対応します。システム構成と設計でお客様の運用目標に対応します。

#### 安全

ピッキングステーションのオペレーターだけがアクセスできるピッキングステーションのオペレーターだけがアクセスできる閉ループ内に在庫を安全に保管します。

#### 効率的

エネルギーを回収するために回生ブレーキを使用する特許取得済みの iBOT 技術により、最大稼働時間を実現するために、通路ごとに1時間当たり最大1000トートを供給します。

#### 信頼性

通路内で完全に自己完結し、閉回路システムで充電する倉庫ロボットで、作業の中断を阻止します。

#### 最適化

ゾーンをなくし、フル fulfillment プロセスを合理化します。シングルまたはダブルの深型トートストレージ容量により、倉庫全体にアイテムを投入する柔軟性が高まります。



## 仕様

基本構成(フルレングス)	PERFECT PICK®	PERFECT PICK® HD
長さ	最小:19.4フィート(5.91メートル)-最大:204.9フィート(62.45メートル)	最小:19.4フィート(5.91メートル)-最大:204.9フィート(62.45メートル)
高さ	最小:14.5フィート(4.42 m) - 最大:32.5フィート(9.90 m 32.5' (9.90 m))	最小:14.5フィート(4.42 m) - 最大:32.5フィート(9.90 m 32.5' (9.90 m))
幅	9' (2.74 m)	14' (4.27 m)
アイボット	最大30	最大30
収納場所	6,114 (高さ8インチまたは高さ20.32 cmのトートバッグ)	12,228個 (高さ8インチまたは20.32 cmのトートバッグ)
立方フィート 保管面積	15,019フィート <sup>3</sup> (425.29 m <sup>3</sup> )	30,038フィート <sup>3</sup> (850.58 m <sup>3</sup> )
平方フィートのストレージ	1,968フィート <sup>2</sup> (182.83 m <sup>2</sup> )	2,869フィート <sup>2</sup> (266.54 m <sup>2</sup> )
統合ピッキングシステム		ダブルエンド

### 容器オプション

トート	20" W x 30" L x 8/10/12/14" H (50.8 cm W x 76.2 cm L x 20.32/25.4/30.48/35.56 cm H)
トレイ	20" W x 30" L x 2" H (50.8 cm W x 76.2 cm L x 5.08 cm H)
iBOTペイロード(トートと仕切りを含む)	80 ポンド(36.29 kg)

### オプション

高さ	14.5フィート~32.5フィート(5.03m~9.9m)
長さ	最大204.9フィート(62.45メートル)、6.2フィート(1.9メートル) 単位
マルチアイル構成	ペア通路
統合プレゼントステーション	シングルエンドまたはダブルエンド 2台目のピッキングステーションまたは
追加iBOTS	トートI/O 自動搬送

### パフォーマンス

拡張可能なスループット	
トートプレゼンテーション	ワークステーションあたり最大毎時500個

ご質問はありますか？  
お問い合わせください。

 [warehouseautomation.jp](http://warehouseautomation.jp)

 [apac\\_wa@opex.com](mailto:apac_wa@opex.com)

**OPEX**®