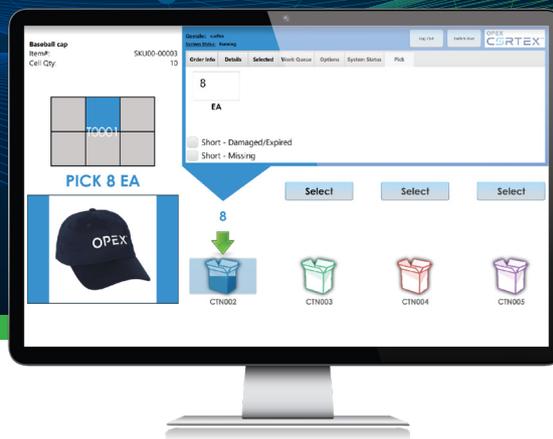


# OPEX<sup>®</sup> CORTEX<sup>®</sup>

## オーダーフルフィルメント・ソフトウェア・プラットフォーム



## なぜCORTEX<sup>®</sup>なのか？

OPEX<sup>®</sup> Cortex<sup>®</sup> ソフトウェア・プラットフォームは、OPEXのGTL (Good to Person) システムのための統合オーダー・フルフィルメント・ソリューションを提供し、統一された、かつ直感的なオペレータ・エクスペリエンスを提供します。高度なアルゴリズムにより、お使いの倉庫管理システム (WMS) とOPEXウェアハウス・オートメーション・ソリューションを接続し、生産性を最大化します。Cortexは、物流センターのピッキングと在庫の側面を管理し、ラック構造内では、オペレータの有効性を確保し、独自のビジネスロジックを駆動します。シンプルなインターフェースとAPIが開発され、Cortexは、自家製またはティア1にかかわらず、ほとんどのWMSシステムに統合することが可能です。

## 特徴

### 直感的なオペレーターエクスペリエンス

最新のユーザーインターフェースは、商品画像、商品の入ったトートの部分を照らすオーバーヘッドプロジェクター、オーダーコンテナをハイライトするピクトウライトインジケーターなどのビジュアル情報によって、オペレーターを簡単にガイドします。

### 最適化されたワークフロー

Cortexは、ハンドスキャナーを備えた最もシンプルなテーブルから、さまざまな箱や容器を動かす全自動ワークステーションまで、あらゆるタイプのピッキングワークフローをサポートします。ピック・ツール・フレームは、ピック・ツール・ライトのマルチレベルグリッドを提供し、フレームの後ろに置かれたモバイルカートにアクティブなオーダーをハイライト表示します。

### WMSアグノスティック・プラットフォーム

オーダー作成インターフェース (OCI) は、データベース間のインターフェースを使用して、WMSとCortexソフトウェア間で簡単にデータ交換を行うことができます。自社開発システムだけでなく、市販されているほぼすべてのWMSブランドとのインターフェースを備えています。

### ダイナミックピッキングと補充

Cortexソフトウェアは、在庫を管理し、適切な在庫場所を選択することを可能にします。独自のアルゴリズムにより、ラック構造内のスペース利用を最大化し、オペレータの効率を確保し、独自のビジネスロジックを駆動します。ロット管理、賞味期限、独自の商品分類ルールなどのビジネスルールは、お客様のビジネスニーズに対応するために使用されます。

## 利点

### フレキシブル

タグ付けが必要な商品のラベル印刷、特定のオーダーでピッキングされた商品を追跡するシリアルナンバースキャン、品質保証のためのその他の検証ステップなどの付加価値を含め、必要な柔軟性と機能を提供するためにシステムを構成することが可能です。

### パフォーマンス

最高レベルのパフォーマンスを実現することは、Cortexのオペレーションにとって重要なことです。そのために、不要なタイムラグをなくし、視認性の高いオペレーターへの指示を行うなど、さまざまな工夫をしています。

### 迅速なトレーニング

新入社員や派遣社員でも、最新のビジュアルコマンドとライトディレクションコマンドを使用することで、迅速にトレーニングを行い、数分でシステムを操作することができます。

### カスタムデザイン

OPEXのPerfect Pick<sup>®</sup> goodsto-personソリューションを開発したチームがCortexソフトウェアも開発し、その深い知識を活かして、緊密な統合とシームレスなオペレーター体験を実現しました。

## あなたのオペレーションニーズは何ですか？

ピッキング	パフォーマンスと精度のために最適化されたオペレーター中心のピッキング環境は、ユーザーインターフェース、ピクトウライト、セルプロジェクターを組み合わせることでビジュアルガイダンスとして使用します。
補充	自動補充やパレット補充など、複数のワークフローで補充を実行します。必要に応じて、ピッキングと補充を同時に行うことも可能です。
インベントリアライメント	継続的または計画的なサイクルカウントのスケジューリングと実行のための方法と手順。
ホットアクション	ホットピック、ホット補充、サイクルカウントなど、必要なときにインベントリ手順にアクセスするための柔軟な方法です。
WMSインターフェース	Cortexのインターフェースは、オンプレミスおよびクラウドホスティングの両方のシステムで、ほとんどのWMSシステムと統合することができます。
在庫管理	ストレージの使用率と在庫ルールを最適化するための幅広い方法。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• トップオフ</li> <li>• 計算されたキュービング</li> <li>• 空セル優先</li> <li>• FIFO</li> <li>• 経験的キュービング</li> <li>• ロット管理</li> <li>• FEFO</li> <li>• シングルピック優先</li> <li>• シリアル化</li> </ul>
セキュリティ	お客様のITインフラを利用したオンプレミス型のセキュアなシステムです。
ペリフェラル	ハンズキャナー、ラベルプリンター、カウンティングスケール

## あなたのワークフローは？

自動化されたOPEX®ワークステーション



ピック・ツー・テーブル



パレットからの補充



ピック・ツー・ライト・フレーム



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®