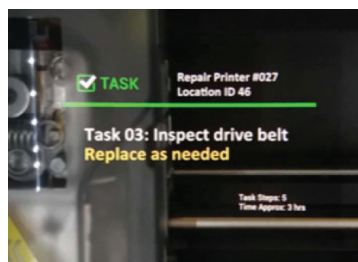
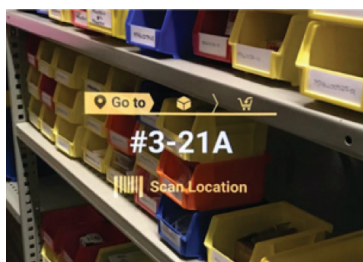




**ZEBRA**  
CAPTURE  
YOUR EDGE



適切な情報を適切なタイミングで、作業員の目前に表示して、タスクの効率と精度を高めます。たとえば、倉庫では、作業員を適切なピッキング場所に誘導して、ピッキングを検証し、精度を向上させ、タスク時間を短縮し、立ち上げ時間を短縮できます。リアルタイムの視覚的なドキュメントを使用して、生産アセンブリワーカー向けの段階的な手順を表示します。また、技術者に修理に必要なハンズフリーの指示を提供して、エラーのない修理をより迅速に完了し、機器のダウンタイムを削減します。



## HD4000 エンタープライズヘッドマウントディスプレイ ハンズフリーの誘導アクションワークフローにより生産性とタスクの精度が向上

業界初のHD4000エンタープライズヘッドマウントディスプレイを使用すると、最も関連性の高いコンテキスト情報を作業員のリアルタイムの視野に重ねることで、タスクの効率と精度を高めることができます。これからは、モバイルコンピューター上のアプリケーションと対話して同じデータを取得する代わりに、両手と両目は常にタスクに自由に集中できます。倉庫作業員が毎日何百件もの注文処理のためのピッキング作業を正確に完遂できたらどんなに素晴らしいか想像してみてください。技術者の毎日の修理完遂回数を大幅に増やすことができたならどんなに素晴らしいか想像してみてください。また、組立ラインの作業員の正確な処理能力が大幅に増加し、生産能力が強化され、生産ラインや従業員を増やすことなく生産量を増やすことができたならどれだけ素晴らしいかを想像してみてください。HD4000で可能になった、ハンズフリーの誘導アクションワークフローの素晴らしいパワーがどのような成果をもたらすかがここで推測できました。

HD4000は、エンタープライズクラスのモバイルデバイスアクセサリで必要とするすべてを提供します。毎日遭遇する落下、衝撃、液体もれに対応するように堅牢設計されており、Zebraモバイルコンピューターの寿命ある限り継続使用できます。快適性。鮮明でシャープで見やすい鮮明なディスプレイ。使い易さ—ホストモバイルデバイスに接続して、電源を入れるだけ。デプロイメントが容易—追加のバッテリーやステーキングは不要です。また、ソフトウェア開発キット (SDK) とすぐに使用できるアプリケーションプログラミングインターフェイス (API) により、HD4000を既存および新規のアプリケーションに簡単に統合できます。

Zebraのみが提供できる最先端の業界初のHD4000を使用して、従業員の皆さんとZebraモバイルコンピューターからその持てる力をより多く引き出してください。

## 快適性を提供する完璧設計

### 鮮明でシャープな画質

ウェアラブル光学ディスプレイのイノベーションリーダーであるSix15 Technologies社とのコラボレーションで開発されたHD4000は、クラス最高のシースルーディスプレイテクノロジーを提供します。比類のない色、コントラスト、鮮明な画像が得られます。また、焦点距離は頭部装着型アプリケーション向けに最適化されており、目の疲労を最小限に抑制します。

### 究極の軽さだから作業員のみなさんがメガネをかけているのを忘れてしまうほどです。

HD4000は、拡張現実機能を提供するために必要なコンポーネント（ディスプレイ、カメラ、ヘッドトラッカー、マイク）のみを内蔵し、バッテリー、プロセッサ、WiFiまたはセル無線は必要ありません。重量1.06 oz./30 g未満のHD4000は、市販されている他のエンタープライズウェアラブルディスプレイよりも大幅に軽量です。作業員は、これらの羽毛のように軽量のメガネをかううじて感じる程度であるため、疲れることなく終日快適に作業をこなすことができます。

## 最も要求の厳しいエンタープライズ環境に対応

### 落下、防塵、防水に耐え得る設計

ついに、Zebraモバイルコンピューターの堅牢構造と一致するウェアラブルディスプレイの開発が実現しました。IP67シーリングにより、HD4000は実質的にほこりを通さず、水圧のかかったホースからの放水および、完全な水没にも耐えることができます。コンクリートへの5フィート/1.5メートルの落下衝撃に対応するように設計されているため、日々信頼性の高い運用が確保できます。

### ほぼすべての作業員の皆さんに柔軟にフィットするデザイン

完全に調整可能なフレームマウントは、左目および右目での使用、幅広い瞳孔間距離位置決め、および医学的に処方されたメガネに対応しています。また、数秒でHD4000を右目から左目用に変更できます。それによりもたらされる結果は？終日快適な視野を提供し、作業員の皆さんの眼精疲労を排除します。

### 一瞬で視界を切り替えることができます

上司や同僚との会話中にディスプレイから作業員の注意が逸れる場合、または危険な状況に必要な可視性を妨げる場合、作業員はそれを上下に移動させるだけで済みます。

### 共用を前提として作られた衛生的なデザイン

HD4000は、市販の既成の安全メガネに取り付けられます。工具は不要です。そのため、各従業員に自分専用の眼鏡を支給することができ、衛生状態を改善し、細菌の拡散を防ぐことができます。

## デプロイメントを迅速に実施すること—およびアプリケーション統合が容易です

### バッテリー不要

HD4000を適切なケーブルでZebraホストモバイルコンピューターに接続するだけで、必要な電力を供給できます。HD4000は1ワット未満を使用するため、ホストモバイルデバイスのバッテリーへの影響はほとんどありません。また、ホストモバイルデバイスのバッテリーはホットスワップ可能であるため、モバイルデバイスとHD4000は24時間作業員に対応できます。

### 最大の機能性と最小の重量を実現するシンプルなアクセサリ

HD4000は、ホストZebraモバイルデバイスで、USB 2.0ケーブルを介してエンタープライズクラスのバッテリー、プロセッサ、WiFiまたはセル無線を利用します。最大のバッテリー電力とバッテリーサイクル時間、最大の処理能力に加えて、信頼できる高速WiFiまたはセルラー接続を実現できます。これらはすべて、既に所有しているZebraモバイルデバイスを介して提供されます。それによりもたらされる結果は？ITの時間とコストにほとんど影響を与えずに、ウェアラブルディスプレイをデプロイメントできます。追加のバッテリー交換を行う必要はありません。追加のバッテリーケーブルを管理する必要はありません。ネットワーク上で構成および認証するための統合されたワイヤレス無線はありません。また、オペレーティングシステム (OS) の更新やバージョン管理は不要です。

### シンプルで強固なアプリケーションのサポート

Android HD4000 SDKは多くの標準インターフェイスをサポートしているため、最適な次のステップを実行するために必要な適切なコンテキスト情報を提示するカスタマイズされたアプリケーションの開発を簡素化します。HD4000ディスプレイは、Androidプレゼンテーションモードを介してセカンドスクリーンとして使用できます。倉庫での統合を簡素化するために、すぐに使用できるZebra Warehouseテンプレートを提供して、主要な倉庫管理システム (WMS) アプリケーションと迅速かつ簡単に統合します。またすぐに使えるアプリケーションプログラミングインターフェイス (API) により、あらゆる垂直市場のアプリケーションと簡単に統合できます。

## ディスプレイ特性

### ディスプレイ

フルカラーOLED  
640 x 400ピクセル

### 視野

対角20.3°

### アイボックス

7.5 mm x 9 mm

### アイレリーフ

18 mm

### 明度

300 cd/m<sup>2</sup>

## センサー特性

### カメラ

5 MP、固定焦点

### ヘッドトラッカー

9軸統合センサー

### オーディオ

内蔵マイク

## システム特性

### 接続性

USB 2.0

### ホストデバイスの接続

Android (5.0以降) および Windows 10

### フレーム

ESS照準線1フレーム  
(ANSI Z87.1 +)

## 物理的特性

### 重量 (ケーブルなし)

<1.06 oz./<30g

## 堅牢特性

### シーリング

IP67 (防水および防塵)

### 落下仕様

5 ft./1.5 m (対コンクリート)

### 動作温度

-4° F ~ 122° F  
-20° C ~ 50° C

ZebraのHD4000 — 企業向けに構築された唯一の  
シースルーウェアラブルディスプレイで、  
ワークフローの効率、生産性、モバイルコンピューターの  
価値を最大化します。

詳細については、[www.zebra.com/hd4000](http://www.zebra.com/hd4000)をご覧ください