

# WT6400ウェアラブルコンピュータ

次世代のハンズフリー型ウェアラブルコンピュータを利用すると、厳しい環境下でもワークフローの効率と従業員の生産性を高めることができます

WT6400は、Zebraのウェアラブルコンピュータポートフォリオにおける最新の画期的な製品であり、ハンズフリーコンピューティングのワークフローで生産性をどこよりも大きく向上させるイノベーションが満載です。次世代のエルゴノミクス設計が倉庫、流通センター、製造工場を含め、厳しい環境で注文のピッキング、商品の仕分け、在庫管理に従事している従業員に、新次元の快適さ、柔軟性、使いやすさをもたらします。タッチスクリーンのディスプレイエリアはWT6300の2倍ですが<sup>1</sup>、デバイスのサイズとしては、ごくわずかに大きくなつただけです。次世代のQualcommプロセッサ、2倍のメモリ、Android 17までをサポートするパワフルなプラットフォームが、現在から将来まで貴社のビジネスを支えます。さらに、データキャプチャ機能には、斜めの内蔵高解像度13MPカメラ、Zebra Bluetoothスキャナとコード付きスキャナのサポート、画期的なキーボード一体型モデルがあります。



## 新たな進化を遂げたウェアラブルのエルゴノミクス設計と快適性

### ディスプレイ面積が拡大しても、コンパクトで優れたバランス

WT6400のディスプレイエリアは前世代であるWT6300の2倍ですが<sup>1</sup>、デバイス全体で見たサイズと重量の増加は、最小限に抑えられています。側面はWT6300の3分の1程度で<sup>2</sup>、かさ高さが大幅に軽減され、狭いエリアに届きやすくなっています。また、重心が低いため、バランスが良くなり、腕の疲労が著しく緩和されます。

### どこでも、いつでも、バッテリ交換が可能

WT6400のバッテリは、その場で容易に交換できるように、特別に設計されています。バッテリを取り外すときの角度が工夫されているため、自然な動作で取り外して交換することができます。手を捻じ曲げたり、WT6400を腕から外したりする必要はありません。

### 詳細な写真を容易に撮影可能

WT6400で写真を撮るのは、携帯電話で撮影するのと同じように簡単です。13 MPの高解像度サイドカメラは22°の角度がついており、自然な視線上にディスプレイを保てるので、正確な照準が約束されます。他のウェアラブルコンピュータのように、回転せたりひねったりする必要はありません。その結果、状態の証拠、受け取り証明などを瞬時にキャプチャできます。

### NFCのアクセスが容易

他社のウェアラブルコンピュータではNFC無線がバッテリに埋め込まれているため、ユーザーはどこをタップすればよいか迷いがちです。一方、WT6400ではNFCが一体化され、明確にマーキングされています。そのためユーザーは、Bluetoothスキャナまたはヘッドセットと1回で簡単にタップツーペアを実行できます。迷うことは一切ありません。

### スタッフと予算にぴったりの装着スタイルを選択可能

万能型のリストマウントは、あらゆるリストストラップに対応します。そのため、ユーザーの好みやユースケースの要件に応じて、リストストラップの自由な組み合わせが可能です。スナップオン/スナップオフの簡単さで、デバイスをリストマウントからボタン1つで取り外せます。そのため従業員ごとに専用のリストマウントとリストストラップを支給し、病原菌の拡散を防止できます。



WT6400は、業務における生産性とワークフロー効率をレベルアップさせる、理想的なウェアラブルコンピュータです。

詳細については [www.zebra.com/zt6400](http://www.zebra.com/zt6400) をご覧ください

コストパフォーマンスに優れた数種のベルクロストラップから選択できます。微妙な調整が可能なシングルダイアルストラップなら、ノブを回すだけで圧点のない完璧なフィット位置が見つかります。新しいデュアルダイアルストラップは、キーパッドモデルを使用する場合に最適で、2本のストラップが優れた腕へのグリップ性と洗練されたカスタムフィット感をもたらします。

## 柔軟性の高いデータ入力オプション

### 左右どちらの手でも、手袋装着時でも、データ入力が容易

WT6400のキーパッドモデルは、タッチディスプレイと物理的なキーパッドの両方を利用できます。キーパッドは戦略的にディスプレイの下に配置されており、常にユーザーの正面に来るので、右利きでも左利きでも同じように利用できます。キーの大きさと間隔は、指の大きさに関係なく、また、厚手の手袋を装着しても使用できるように最適化されています。ディスプレイの下にキーパッドを配置することで、デバイスの幅が約20%短縮され<sup>3</sup>、バランスが良く、コンパクトで、どのような腕にも快適な大きさになっています。

### お好みのウェアラブルスキャナを追加

業務とユーザーに最適なウェアラブルスキャナオプション（ワイヤレスのBluetoothまたはコード付き）をお選びいただけます。Bluetoothのウェアラブルスキャナオプションは3つあります。「手のひら」に乗るRS2100は、世界最小のエンタープライズウェアラブルスキャナです。柔軟性の高いRS5100には、取り換える可能な5つの装着スタイルと、2つのスキャンエンジンオプションがあります。RS6100は近接距離から40フィート／12.2mまでスキャン範囲が非常に大きく、冷凍庫を含め、どこでも使用できます<sup>4</sup>。NFCアイコンのタップツーペアだけで、WT6400にZebra Bluetoothウェアラブルスキャナを接続できます。さらに、WT6400の堅牢なサイドコネクタは、Zebraの高性能、高堅牢、冷凍庫対応<sup>4</sup>コード付きRS5000およびRS4000スキャナに適合します。

## 適切な機能によって、従業員は常に接続状態を維持し、生産性を維持することができます

### 必要な情報をすべて一目で確認

大型で明るく、どのような明るさでも見やすい4.7インチ型ディスプレイが採用されているので、表示される情報量が多くなり、スクロールが少なくてすみます。どのような環境でも使用できるように設計されており、濡れても、厚手の手袋を装着していても、冷凍庫の中でも<sup>4</sup>、画面を操作できます。

### 堅牢で非常に厳しい環境に対応可能

WT6400は、冷凍庫を含め<sup>4</sup>、非常に過酷な環境に対応します。落下耐性、転倒耐性、耐水性、防塵性を備え、どのような場所でも使用可能です。ディスプレイは最も傷つきやすく、かつ非常に重要なデバイス機能の1つです。そのため、Corningの最も傷に強く割れにくいGorillaガラスであるCorning™ Gorilla™ Glass Victus™ 2で保護されています。

### 頼りになるWi-Fi

Wi-Fiの信頼性とスピードに関して、WT6400はクラスでも群の抜いています。超高速のWi-Fi 6Eにより、広い帯域幅、大容量、可能な限り最速の接続が提供されます。さらに、ZebraのMobility DNA Wireless Fusionによる先進的なWi-Fi無線ハードウェアとソフトウェア機能で、絶えず移動している従業員が常に接続状態を保ち、生産性を維持することができます。

### シフトの間中、給電可能

標準バッテリと大容量バッテリはどちらも、シフトの間中使用できる電力を供給し、大容量冷凍庫対応<sup>4</sup>バッテリはコールドチェーンに対応できます。ホットスワップに対応するので、バッテリ交換時に電源を切る必要がないのはもちろん、ユーザーが作業中でも、データを失ったり、作業の進捗状況が分からなくなったりすることはありません。バッテリを着脱するたびに、ブレードコネクタがセルフクリーニングされ、信頼性がさらに向上します。

### さらに高速になった次世代プラットフォーム

次世代のQualcomm™プロセッサと倍増したメモリで、現在および将来のアプリケーションに対応する安心感とパワーが得られます。Android 17までのOSをサポートし、何年にもわたって最新のAndroid機能を利用できます。さらに、ZebraのLifeGuard™ for Android™により、更新するタイミングや方法をユーザーが常に主体的に決定できます。デバイスの更新が無線で自動的に行われるようになります。最大限のセキュリティを確保できます。または、いつ、どのデバイスでどの更新を実行するかを定義することによって、更新前にアプリケーションをテストし、互換性を確認できます。

## サステナビリティと拡張性

### 環境保護を考慮

製造から梱包、廃棄処分に至るまで、WT6400はサステナブルなライフサイクルを前提に設計されています。これらのデバイスは、PCRプラスチックを40%以上使用して作られており、水銀、PFOA/PFOAといった主要な環境有害物質の多くと無縁です。Corning Gorilla Glass Victus 2ディスプレイは頑丈であるばかりか、再生ガラスが22%使用されており、サステナブルもあります。バッテリは容易に交換可能です。バッテリ正常性に関する知見により、必要なときにだけバッテリを交換することが可能なため、廃棄物や無駄なコストが削減されます。さらに、梱包の90%が生物分解可能で、リサイクル材料を使用しています。

### デバイスライフサイクルの全段階を簡素化するMobility DNA

このZebra独自の包括的な一連のアプリケーションには、WT6400の統合、保護、導入、管理、使用を容易に行えるようにする、ただちに使用可能な無料のツールが数多く含まれています。ITの担当者にとって、デバイス管理が容易になります。生産性を向上させ、ワークフローを効率化する時短機能により、従業員にとってZebraデバイスがさらに使いやすくなります。Zebra DNA Cloudを利用して、すべてのMobility DNAアプリケーションを簡単に導入・管理できます。

# 仕様

## 物理特性

寸法	タッチのみ：5.22インチ（長さ）x 3.66インチ（幅）x 0.55インチ（奥行き）（132.5mm（長さ）x 93mm（幅）x 13.97mm（奥行き）） タッチ+キーパッド：5.22インチ（長さ）x 4.21インチ（幅）x 0.55インチ（奥行き）（132.5mm（長さ）x 107mm（幅）x 13.97mm（奥行き））
重量	バッテリ未搭載： タッチのみ：7.2オンス（205g） タッチ+キーパッド：7.9オンス（223g） 標準バッテリ搭載時： タッチのみ：9.8オンス（277g） タッチ+キーパッド：10.4オンス（296g） 大容量バッテリー搭載時： タッチのみ：11.7オンス（331g） タッチ+キーパッド：12.3オンス（350g）
ディスプレイ	4.7インチ、720x1280、カラーディスプレイ
タッチパネル	容量性タッチパネル、指先と手袋に対応、導電性スチール対応、Corning™ Gorilla™ Glass Victus™ <sup>2</sup>
電源	標準バッテリ搭載時：標準容量 -3500mAh -4F ~ +122F/-20C ~ +50C 大容量バッテリ搭載時（冷凍庫対応 <sup>4</sup> ）：標準容量 -5000mAh -22F ~ +122F/-30C ~ +50C
ネットワーク接続	WLAN（Wi-Fi）、WPAN（Bluetooth）、USB 2.0（高速クライアントおよびホスト）
通知方式	可聴音、マルチカラーLED、触覚的フィードバック
キーパッド	23キー、英数字／ファンクション（キーパッドモデルのみ）
音声およびオーディオ	スピーカー、マイク、PTT音声
ボタン	電源ボタン、3個のプログラマブルファンクションボタン（タッチ専用モデル）
インターフェースポート	頑丈なコネクタ（USB 2.0）x 2、両側に充電ボゴバッドx 2

## 性能特性

CPU	Qualcomm™ QCS4490オクタコア、2.4GHz
オペレーティングシステム	Android、対応するAndroidバージョンの参照先： <a href="http://www.zebra.com/android-versions">www.zebra.com/android-versions</a>
メモリ	6GB RAM、64GBフラッシュ
セキュリティ	FIPS 140-2、セキュアブート、ベリファイドブート

## 動作環境

動作温度	標準バッテリ搭載時： -4F ~ +122F（-20C ~ +50C） 大容量バッテリ搭載時（冷凍庫対応 <sup>4</sup> ）： -22F ~ +122F（-30C ~ +50C）
保管温度	-40F ~ +158F（-40C ~ +70C）
耐落下衝撃性能	MIL-STD 810H準拠：6フィート（1.8m）の高さからコンクリート面に落下後、動作可能（+73F ~ +122F/+23C ~ +50C） MIL-STD 810Hを上回る性能：4フィート（1.2m）の高さからコンクリート面に落下後、動作可能（-22F ~ +122F/-30C ~ +50C）
耐転倒衝撃性能	室温環境下で1.6フィート（0.5m）の高さから1,

## データキャプチャ

スキャン	NFCタップツーベアによりZebraのウェアラブルBluetoothスキャナ（RS2100、RS5100、RS6100）に適合、頑丈なサイドコネクタによりZebraのコード付きウェアラブルスキャナ（RS4000、RS5000）に適合。RS5100およびRS6100は、コード付きアダプタとBluetooth通信を使用してWT6400で給電可能。
カメラ	13MPサイドカメラ
NFC	ISO 14443タイプAおよびB、FelicaおよびISO 15693カード、NFC Forumカード1~5

## 無線LAN

無線	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/h/i/r/k/v/w/mc、2x2 MU-MIMO、トライバンド（2.4GHz、5GHz、6GHz）、Wi-Fi CERTIFIED 6™（Wi-Fi 6E）、デュアルバンド同時、IPv4、IPv6
転送速度	2.4GHz：802.11b/g/n/ax — 20MHz - 最大286.8Mbps、5GHz：802.11a/n/ac/ax - 20MHz、40MHz、80MHz、160MHz - 最大2402Mbps、6GHz：802.11ax - 20MHz、40MHz、80MHz、160MHz - 最大2402Mbps
動作チャネル	チャネル1~13（2401~2483MHz）：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13。チャネル36~165（5150~5850MHz）：36、40、44、48、50、52、56、60、64、100、104、108、112、114、116、120、124、128、132、136、140、144、149、153、157、161、165、チャネル1~233（5925~7125MHz）、チャネル帯域幅：20/40/80/160MHz 実際の動作チャネル／周波数や帯域幅は、各地域の規制および承認機関により異なります。
セキュリティおよび暗号化	WEP（40または104ビット）、Enhanced Open（OWE）、WPA/WPA2 Personal（TKIPおよびAES）、WPA3 Personal（SAE）、WPA/WPA2-Enterprise（TKIPとAES）、WPA3-Enterprise（AES）、EAP-TLS（PAP、MSCHAP、MSCHAPv2）、EAP-TLS、PEAPv0-MSCHAPv2、PEAPv1-EAP-GTC、LEAP、EAP-PWD、WPA3-Enterprise 192ビットモード（GCMP256）— EAP-TLS
認証	Wi-Fi Allianceの認証：Wi-Fi認定 Wi-Fi CERTIFIED ac、Wi-Fi CERTIFIED 6（Wi-Fi 6E）、WPA2-Personal、WPA2-Enterprise、WPA3-Personal、WPA3-Enterprise（192ビットモードを含む）、Protected Management Frames：Wi-Fi Enhanced Open、WMM（Wi-Fi Multimedia）、WMM-Power Save WMM-Admission Control、Voice-Enterprise：Wi-Fi Direct、Wi-Fi Agile Multiband、Wi-Fi QoS Management、Wi-Fi Optimized Connectivity、Passpoint

## ワイヤレスPAN

Bluetooth	Class 1、Bluetooth v5.3
-----------	------------------------

## 保証

Zebraのハードウェア保証条項により、材質または製造上の欠陥に対するWT6400の保証期間は出荷日から1年間とします。保証条項の全文については、次のサイトをご覧ください： <a href="http://www.zebra.com/warranty">www.zebra.com/warranty</a>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 市場と用途

### 倉庫業務

- ・ピッキング
- ・仕分け
- ・荷受け／棚入れ
- ・補充
- ・梱包
- ・リバースロジスティクス（返品）

### 製造

- ・在庫
- ・棚入れ
- ・ラインサイド補充
- ・WIP（仕掛け品）材料
- ・追跡／トレース
- ・品質管理
- ・安全試験

## 動作環境

	000回の転倒後、動作可能
防水防塵性能	IP65、IP67 (バッテリー装着時)、IECシーリング仕様に準拠
湿度	5%~95% (結露なきこと)
振動	4g PK Sine (5Hz~2kHz)、0.04g 2/Hzランダム (20Hz~2kHz)、軸あたり60分間、3軸
ESD (静電気放電)	+/- 15kV大気放電、+/- 8kV直接／間接放電

## 推奨サービス

Zebra OneCare™  
EssentialおよびSelectサポートサービス、Zebra可視化サービス - VisibilityIQ™  
Foresight。Zebraのサービスについては、下記をご覧ください。  
[www.zebra.com/services](http://www.zebra.com/services)

## 脚注

- デバイスの表示領域は、ディスプレイの長さに幅を乗算して算出されます。
- WT6300の奥行きは0.7インチ (17.78mm)、WT6400の奥行きは0.55インチ (13.97mm) で、WT6300の方がWT6400より27.27%奥行きがあります。
- WT6300の長さは6.25インチ (158.7mm)、WT6400は5.22インチ (132.5mm) で、WT6400の方が19.5%以上、腕に占める幅が狭くなります。
- 大容量バッテリ搭載時のWT6400の場合、冷凍庫は-30C (-22F) と規定されています。
- LifeGuard for AndroidはZebra OneCareサポート契約をご利用いただけます。仕様は予告なしに変更される場合があります。

## IST (インタラクティブセンサー技術)

光センサー	ディスプレイのバックライトの輝度を自動的に調整
動作センサー	MEMSジャイロスコープ付き3軸加速度計
磁気計	eCompassが方向と方位を自動的に検知

## 適合認証

Android Enterprise Recommended (AER)	はい
--------------------------------------	----

## モビリティDNA

Mobility DNAソリューションは機能性を追加するほか、モバイルデバイスの導入および管理を簡略化することで、モバイルコンピュータの価値を高めます。これらのZebra独自の機能についての詳細は、次のサイトをご覧ください：  
[www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna) Mobility DNAはAndroidでのみ利用可能です。機能はモデルによって異なることがあるため、サポート契約が必要となる場合があります。どのソリューションがサポートされているか確認するには、次のサイトをご覧ください：  
<https://developer.zebra.com/mobilitydna>



ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社  
〒100-0011 東京都千代田区内幸町 1-5-2 内幸町平和ビル 14F  
TEL 0066-33-821700 (フリーダイヤル) FAX 03-3580-8301

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.  
182 Cecil St, #08-01 Fraser Tower, Singapore 069547  
TEL +65-6858-0722 FAX +65-6885-0838