



# EC50/EC55エンタープライズコンピュータ

## 個々人に与えるエンタープライズモバイルコンピュータの新たなカテゴリー

Zebraで最も薄くて軽量のモバイルコンピュータが新登場—EC50 WiFiおよびEC55 WiFi/セルラーエンタープライズモバイルコンピュータ 個々人に割り当てられるように設計されたこれらのデバイスは、従業員がいつでも指先でアクセスでき、施設内においても、現場に出ている、いつでも稼働します。従業員が業務用デバイスに求める優れたスマートフォンの外観と感触、長時間の日常業務に対応できる耐久性、さらに従業員個人の生産性、連携、デバイス価値を新たな水準に高めるための業務用機能がすべて揃っています。Mobility DNAが使いやすさ、デバイスセキュリティ、デバイス管理機能を新たな次元に引き上げます。支払いオプションとRFIDのサポートで将来も活躍します。非常に大きな柔軟性が即座に得られ、ポケットに収まる同じデバイスが完全なワークステーション、スキャン作業を集中的に行うピストルスタイルのデバイス、音声とテキストで連携が向上する双方向無線またはPBXハンドセットに変身します。このようなデバイスを4年間購入できるので、プラットフォームごとに異なるモデルを管理する複雑さがなくなります。また、オプションのサポートに関するゴールドスタンダードをご利用いただくと、常に最新の状態のデバイスを従業員に使ってもらうことができます。EC50/EC55とは、個々人に割り当てるスマートフォンスタイルのエンタープライズモバイルコンピュータにほかなりません。



### 個々人の生産性が著しく向上

**真にスマートフォンスタイルのエルゴノミクスで本当のポケットパワーを実現**

洗練されたスマートフォンスタイルのEC50/EC55は、ポケットやウェアラブルアクセサリにぴったり収まります。常時利用可能で、従業員の業務に必要なものは何でも提供できます。

### 待ち続けることが決していないアプリケーションパフォーマンス

最先端の超強力SD660オクタコアプロセッサによる有線並みの音声/データアプリケーションパフォーマンス

**即座になじめるAndroidなので、ほぼすぐに使いこなすことができます。**

Android 10は、Androidの最新バージョンのメリットを全面的に活用できる上に、ユーザーはすでにデバイスの使い方を知っているため、実質的にトレーニング時間が不要で即時導入できます。

### ワイヤレス接続が増えてより多くの作業が可能

ZebraのFusion、2x2 MU-MIMO、WorryFree WiFiにより、並ぶものがない高速かつ信頼性の高い「有線品質」のWi-Fi接続で常時つながっているため、ほぼ瞬時のアプリケーション応答時間が実現します。Bluetooth 5.0によってBluetoothの周辺機器性能が向上し、2倍のスピードと4倍の距離、さらにすべて少ない電力で実現します。さらに、BluetoothとNFCの統合により、タップするだけでIDカードを読み取り、プリンタをペアリングし、近い将来は購入も実行できます。

### 長時間にわたり常時稼働可能

標準バッテリーで10時間の稼働が可能です。長時間シフトの場合は、オプションの大容量バッテリーで13時間の連続稼働が可能です。

### 生産性が向上する大型5インチのHD画面

大型画面で十分な情報スペースを確保しながら、マルチタッチサポートにより、従業員はアプリケーションと直感的にやり取りできます。

個々人に割り当てるエンタープライズモバイルコンピュータ、EC50およびEC55で個々の生産性を高めてください。

詳細についてはご覧ください [www.zebra.com/ec50-ec55](http://www.zebra.com/ec50-ec55)

### エンタープライズクラスのデータキャプチャ

オプションの内蔵スキャナにより、Digimarcを含め、事実上、あらゆる状態のあらゆるバーコードを読み取ることができます。また、オプションの13MPの背面カラーカメラにより、状態や返品品の証明などを記録する詳細な写真やビデオを簡単にキャプチャできます。

### 真のビジネスクラスの耐久性

実質的な防水性、落下耐性、防塵性を意味する「業務用」の設計 さらに、Corning Gorilla® Glass®が、タッチパネルとスキャナの射出窓という2つの最も脆弱なデバイスコンポーネントに対して、最大の引っかき/衝撃抵抗性を提供します。さらにオプションの保護ケースにより、デバイス落下時の保護が強化されます。

### チームと即座に使える音声ソリューションとの接続機能が向上

Workforce Connect PTT Expressをご利用いただくと、従業員はボタンを1回押すだけでいつでもクリアなPTT通話をWi-Fiネットワーク上で受信できます。インフラを追加購入する必要はありません。屋内と屋外の従業員をつなぐ必要がありますか？ PTT Proのサブスクリプションを有効にするだけで、従業員がわずか1日で業務を開始できます。EC50/EC55デバイスをPBXハンドセットとしても機能させたいですか？ Workforce Connect Voiceをご利用いただくと、非常に複雑な電話機能でも簡単に実行できるようにする、カスタムインターフェースを容易に作成できます。

### 成功のためのアクセサリ

強力なワークステーションクレードルにEC50/EC55を置くだけで、EC50/EC55が完全なワークステーションに早変わりします。モニター、キーボード、マウスなどを装備すれば完璧です。または、ホルスターやハンドストラップを使用して、手元ですぐに利用できるようにします。

### エンタープライズ対応のMobility DNA—最も進化した大規模なソフトウェアスイートでEC50/EC55のほぼあらゆる機能が向上

#### 従業員に最も簡単なデータキャプチャを体験してもらう

DataWedgeをご利用いただくと、従業員がバーコード、写真、NFCデータをキャプチャし、正しいフォーマットで既存アプリケーションに情報を自動送信できます。コーディングは不要です。Multi-Barcode Scanningをご利用いただくと、従業員はスキャンボタンを1回押すだけで、同一商品に複数あるバーコードを読み取ることができます。不要なバーコードを覆い隠す必要はありません。Swipe Assistでディスプレイに直接、仮想「ソフト」スキャンボタンを配置することで、スキャンがさらに簡単になります。さらにEnterprise Keyboardによって、オプションで5種類のソフトキーボードが利用できるようになり、より高速で容易なデータ入力を実現します。

### デバイスとネットワークのセキュリティ向上が迅速かつ容易

Mx (モビリティ拡張機能) をご利用いただくと、セキュリティその他を向上させる機能が100以上追加され、Androidがビジネスクラスのオペレーティングシステムになります。Enterprise Home Screenをご利用いただくと、従業員がデバイスで使用できる機能とアプリケーションを選択できます。Device Trackerをご利用いただくと、デバイスの電源が入っていない場合も含め、紛失または置き忘れたデバイスが容易に見つかります。LifeGuard™ for Android™<sup>1</sup>をご利用いただくと、OSのセキュリティアップデートが簡単になり、対応するEMM/MDMを使用してスケジュールを設定し、無線でデバイスをアップデートできます。また、使いやすいダッシュボードで、OSアップデートの状況を容易に監視できます。

### デバイス管理の所要時間とコストの大幅削減

StageNowをご利用いただくと、デバイスが数台でも大量でも、適切な設定、公正、アプリケーションで使用されるように準備できます。バーコードをスキャンするか、またはNFCのタグをタップすればよいだけです。StageNowの制限モードをご利用いただくと、クリックするだけでAndroidの標準装備であるGMS (Google Mobile Services) が無効になり、デバイスのプライバシーが向上します。再有効化はいつでも簡単にできます。PowerPrecisionコンソールをご利用いただくと、フル充電できなかった古いバッテリーがコストのかさむダウンタイムを引き起こさないように、容易に発見して除去できます。Device Diagnosticsでは、すべての主要システムをテストし、デバイスをその場で修理できるかどうか判断するため、Zebraの修理センターへ無駄に運ぶことがなくなります。

### きわめて優れた所有の総利益

#### 複数年にわたる導入配備とサポート

EC50/EC55はスマートフォンのような外観ですが、似ているのはそれだけです。一般的なスマートフォンの販売期間が18ヵ月であるのに対して、業務用途を追求した設計のEC50/EC55は、4年間の販売期間が保証されており、プラットフォームごとに異なるモデルを管理する複雑さと費用がなくなります。製品サポートは販売期間の4年間に加え、販売期間終了後にさらに4年、合計8年間ご利用いただけます。

#### 共通するAndroidプラットフォームのパワー

EC50/EC55は、Androidモバイル、車載コンピュータ、タブレットコンピュータなど、すでに世界最大とされているZebraのポートフォリオをさらに拡張します。OS API、Mobility DNAツールを含め、ポートフォリオの共通プラットフォームがデバイス管理、アプリケーションの移植性、ITサポートを簡素化します。これが、通常モデルごとにプラットフォームが変わるスマートフォンとの大きな違いです。

#### Androidに関する業界トップのセキュリティサポート

ZebraのLifeGuard for Androidは最大8年間、全面的に制御可能なセキュリティアップデートを提供します。新たに登場した脅威に対処するタイムリーなアップデートはもとより、対象デバイス、脅威の重大度、緻密なアップデート計画を策定するために必要なデバイスのあらゆる詳細を記したリスト、無線によるリモートアップデート、アップデート状況の可視化などを利用できます。<sup>1</sup>

#### TCO (総所有コスト) を半減

エンタープライズクラスのデバイスであるEC50/EC55は、一部の消費者向けスマートフォンより初期費用がかさむ場合がありますが、長期的には管理の簡素化、長いライフサイクル、生産性が向上するツールにより、TCOを半分に削減できます。<sup>2</sup>

## 仕様

物理特性	
寸法	標準バッテリー装着時： 6.08インチ（長さ）x 2.99インチ（幅）x 0.38インチ（奥行き）/ 154.5mm（長さ）x 76.0mm（幅）x 9.8mm（奥行き） 大容量バッテリー装着時： 6.08インチ（長さ）x 2.99インチ（幅）x 0.46インチ（奥行き）/ 154.5mm（長さ）x 76.0mm（幅）x 11.8mm（奥行き）
重量	6.1オンス/173g~6.46オンス/183g（標準バッテリー共にSkUに依存）
ディスプレイ	5インチ, HD (720x1280)
イメージャウインドウ	Corning® Gorilla® Glass
タッチパネル	Corning® Gorilla® Glass、容量性タッチパネル、マルチタッチ式
バックライト	450 NITS、LED
電源	標準バッテリー：3060mAh 大容量バッテリー：4180mAh 充電時間：15分で0~約25%、2時間未満で0~約90%
拡張スロット	128GBマイクロSDスロット x 1
SIMスロット	EC55限定：Nano SIM x 1、e-SIM（オプション）x 1
ネットワーク接続	WWAN、Wi-Fi、イーサネットクレードル
通知方式	可聴音、マルチカラーLED、バイブレーション
キーボード	オンスクリーンキーボードおよびエンタープライズキーボード
音声およびオーディオ	1ワットスピーカー、レシーバー、PTT、音声サポート、デジタルマイク x 3、USB Type-Cヘッドセット対応
ボタン	プログラム可能、両面スキャン、音量調整、電源、PTT（プッシュアウト） <sup>3</sup>
インターフェースポート	下部USB 2.0 OTG - ホスト/クライアント（Type-C）、SKU依存：0、2、または8ピン背面接続
性能特性	
CPU	Qualcomm SD660、2.2GHzオクタコア
オペレーティングシステム	Android 10、GMSなどのサービスの制御のためのZebraの制限モードを備えたAndroid 12へのアップグレード可能*、(*A12以降にリリースされるAndroid OSのサポートは、Qualcommの検証次第となります。)
メモリ (RAM/フラッシュ)	3GB/32GB、4GB/64GB
動作環境	
動作温度	14°F~122°F/-10°C~+50°C
保管温度	-40°F~158°F/-40°C~+70°C
湿度	5%~95%（結露なきこと）
耐落下衝撃性能	MIL-STD-810Gに準拠4フィート/1.2m 保護ブート使用時：MIL-STD-810Gに準拠、動作温度の範囲内で5フィート/1.5mの高さからコンクリート面に落下後、動作可能
耐転倒衝撃性能	保護ブート未使用時、室温で1.6フィート/0.5mの高さから300回転倒後、動作可能 保護ブート使用時、室温で1.6フィート/0.5mの高さから500回転倒後、動作可能
防水・防塵性能	IP67
振動	4gのPK Sine (5Hz~2kHz)、0.04g <sup>2</sup> /Hzランダム (20Hz~2kHz)、軸あたり60分間、3軸

静電放電 (ESD)	±15kV大気放電、±8kV直接放電 ±8kV間接放電
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
磁気計	EC55限定：eコンパス
動作センサー	3軸ジャイロスコープ、3軸加速度計
近接センサー	ハンドセットモードで自動的にタッチパネルを無効化、表示をオフ（音声通話）
データキャプチャ	
スキャン	SE4100、1D/2D無指向性イメージャ
カメラ	前面—5MP、固定フォーカス、f/2.0アパーチャー 背面—13MP、オートフォーカス、f/2.0アパーチャー、フラッシュLED
NFC	内蔵型：高RF出力パワー、MIFARE、ISO 14443 A&B、FeliCa、ISO 15693およびNFCフォーラム仕様カード
無線WAN、データ/音声通信	
WAN無線周波数帯域 (EC55のみ)	LTEカテゴリー11 EC55（北米以外の世界）： LTE FDD：B1、B2、B3、B4、B5、B7、B8、B17、B19、B20、B28 LTE TDD：B38、B39、B40、B41 UMTS：B1、B2、B3、B4、B5、B8、B9、B19 GSM：850、900、1800、1900 EC55（北米）： LTE FDD：B2、B4、B5、B7、B12、B13、B14、B17、B25、B26、B66 UMTS：B2、B4、B5 EC55（中国）： LTE FDD：B1、B3、B5、B7、B8 LTE TDD：B38、B39、B40、B41 UMTS：B1、B5、B8 GSM：850、900、1800、1900
GPS (EC55のみ)	A-GPS付きGPS：Glonass、BeiDou、Galileo
無線LAN	
無線	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc、Wi-Fi™認定、IPv4、IPv6、2x2 MU-MIMO、soft AP
転送速度	5GHz：802.11a/n/ac（最大866.7Mbps） 2.4GHz：802.11b/g/n（最大300Mbps）
動作チャンネル	チャンネル1~13（2412~2472MHz）、チャンネル36~165（5180~5825MHz） チャンネルバンド幅：20、40、80MHz 実際の動作チャンネル/周波数やバンド幅は、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）、WPA/WPA2/パーソナル（TKIPとAES）、WPA/WPA2エンタープライズ（TKIPとAES）—EAP-TTLS（PA-P、MSCHAP、MSCHAPv2）、EAP-TLS、PEAPv0-MSCHAPv2、PEAPv1-EAP-GTC、LEAP、EAP-PWD
認証	Wi-Fi™認定
高速ローミング	PMKIDキャッシング、Cisco CC-KM、802.11r、OKC

## 市場とアプリケーション

## 小売

- 情報検索
- 販売支援
- 棚卸/サイクルカウンティング
- 棚入れおよび補充
- 価格確認/商品検索
- 業務の割り当てと管理
- ピッキングと収集
- パーソナルデバイス
- 出荷と荷受け
- アセット管理
- モバイルPOS

## ホスピタリティ

- コンシェルジュサービス
- 荷物の確認
- イベントの確認
- 予約の確認
- バゲッジスキャン
- 決済円滑化

## 医療補助サービス

- 患者搬送
- 食事配送
- 消毒
- ハウスキーピング

## フィールドモビリティ

- 宅配
- DSD（メーカー直送）
- 従業員IDチェック
- フィールドセールス

## 製品スペックシート

### EC50/EC55エンタープライズコンピュータ

マルチメディア	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) およびWMM-PS
<b>ワイヤレスPAN</b>	
Bluetooth	Class 2、Bluetooth v5.0、Bluetooth Low Energy (BLE)。紛失した（電源の入っていない）デバイスを見つけるためのセカンダリBluetooth BLEビーコン

### 環境コンプライアンス

- RoHS 2指令2011/65/EU、改訂版2015/863
  - REACH SVHC 1907/2006
- 製品および原材料のコンプライアンスリストは、次のサイトをご覧ください：  
[www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)  
Mobility DNA™ Professional統合ソリューション

### 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EC50/EC55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、  
[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

### 推奨サービス

Zebra OneCare® EssentialおよびSelect：業界のサポートサービスの基準を打ち立てるこれらのフル機能のサポートサービスは、Zebraデバイスの可用性、デバイスの価値と運用効率を最大限にします。  
ZebraのVisibilityIQ™ Services：ZebraのVisibilityIQ Servicesオプションがデバイスの価値を高めます。VisibilityIQはデータ駆動型の実用的な洞察を提供し、お使いのデバイス、従業員、日々の業務の最大限の力を引き出します。VisibilityIQ Foresightはビッグデータをクラウドベースの色分けされた単一画面に集約し、実用的な洞察に変換してワークフローの効率化を実現します。VisibilityIQ DNAをご利用いただくと、主要なDNAツールを把握でき、VisibilityIQ OneCareのクラウドベースのダッシュボードでは修理、テクニカルサポート、ソフトウェアセキュリティのステータスなどが可視化できます。

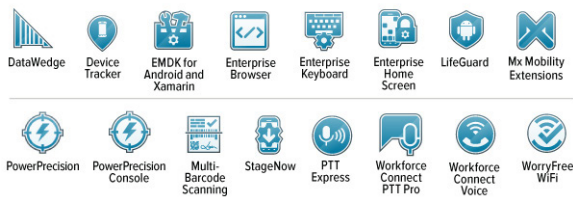
### 脚注

1. LifeGuard for AndroidはあらゆるZebra OneCareサポート契約に含まれています。無線によるリモートアップデート、アップデートステータスレポートなど、一部の機能は対応するEMM軽油でご利用いただけます。
2. 基幹業務のモバイルソリューションにおける総所有コストモデル、エンタープライズモビリティ、VDC Research Group、2018年12月
3. 通常はPTT通信に使用します。規制による制限がある場合は、他のアプリケーションに使用するようにボタンを設定できます。

### Mobility 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。これらのモバイルデバイスのZebra独自の機能についての詳細は、次をご覧ください。  
[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