

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



個々人の生産性が著しく向上

スマートフォンのようなエルゴノミクスでポケットパワーを実現
洗練されたスマートフォンのような EC50/EC55 は、ポケットやウェアラブル
アクセサリに収まり、従業員が業務に必要な機能を常時提供します。

待ち時間の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とデータ
アプリケーションパフォーマンス

Android OS で即座に使いこなせる

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、並ぶもののない
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。Blue-tooth 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、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。

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。オプションの 13MP の
背面カラーカメラにより、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

防水・防塵性、落下耐性を試験された業務用の設計です。Corning Gorilla®
Glass® が、タッチパネルとスキャナ射出窓に対して、最大の引っかかり・衝撃
抵抗性を提供します。オプションの保護ケースで落下耐性が強化されます。

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 回押すだけでクリアな PTT 通話を Wi-Fi ネットワーク上で送受信で
きます。屋内と屋外の従業員をつなぐニーズには PTT Pro のサブスクリプ
ションを有効にすると、1 日で業務を開始できます。Workforce Connect
Voice をご利用いただくと、複雑な機能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

専用のクレードルに置くだけで、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、マウスを接続すれば完璧
です。手元で使用できるホルスターやハンドストラップも利用できます。

最も進化したエンタープライズ対応の Mobility DNA によって EC50/EC55 の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

DataWedge— 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— 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— 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。

Enterprise Keyboard— 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)— セキュリティなどを向上させる 100 以上の機
能追加され、Android がビジネス向けの OS になります。

Enterprise Home Screen— 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— 電源が入ってなくてもデバイスが容易に見つかります。

LifeGuard™ for Android™1— 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。

*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機能は対応の EMM 経由でご利用いただけます。

デバイス管理の所要時間とコストの大幅削減

StageNow— デバイスを適切な設定、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。バーコードスキャン、または NFC タグをタップするだ
けです。StageNow の制限モードは、クリックするだけで Android の標準
装備である GMS (Google Mobile Services) が無効になります。再有効化
はいつでも簡単にできます。

PowerPrecision コンソール— フル充電できなくなった古いバッテリーがダウ
ンタイム発生させる前に発見して除去できます。

Device Diagnostics— すべての主要システムをテスト、デバイスをその場で
修理できるかどうか判断します。

きわめて優れた所有の総利益

複数年にわたる導入設備とサポート

一般的なスマートフォンの販売期間が 18 か月なのに対し、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います。製品サ
ポートは販売期間に加え、販売期間終了後に 4 年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、OS API、Mobility DNA ツールを含め、Zebra 製品の共通
プラットフォームによるデバイス管理、アプリケーション互換、IT サポートで
運用を簡素化します。

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、セキュリティアップデート
を提供します。新たな脅威に対処するタイムリーなアップデート、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。

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。

従業員に割り当てられる EC50 および EC55 で個々の生産性を高めてください

詳細についてはをご覧ください www.zebra.com/ec50-ec55

物理特性	
寸法	標準バッテリー装着時: 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: 154.5mm (長さ) x 76.0mm (幅) x 11.8mm (奥行き)
重量	173g~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
キーパッド	オンスクリーンキーパッドおよび 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 (プッシュトゥートーク)
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	
温度	動作温度 -10°C~+50°C 保管温度 -40°C~+70°C
湿度	5%~95% (結露なきこと)
耐落下衝撃性能	MIL-STD-810Gに従い1.2m 保護ブート使用時: MIL-STD-810Gに従い、動作温度の範囲内で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 2/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
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)
動作チャネル	チャネル1~13 (2412~2472MHz)、 チャネル36~165 (5180~5825MHz) チャネルバンド幅: 20、40、80MHz 実際の動作チャネル/周波数帯域幅は、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)、WPA/WPA2パーソナル (TKIPとAES)、WPA/WPA2エンタープライズ (TKIPとAES) —EAP-TLS (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
マルチメディア	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) およびWMM-PS

ワイヤレスPAN

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

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 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、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。

Mobility DNA



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>

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
- 食事配達
- 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



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一丁目5番2号内幸町平和ビル14F

Zebra Technologies, ZebraおよびZebra ロゴは商標またはZebra Technologies Corporationの登録商標でありライセンス登録されています。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。

お問い合わせ先

オカベマーケティングシステム株式会社

本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿1-5-10

☎ 0120-033-539 FAX:03-5379-1084

※携帯電話をご利用のかたは03-5379-5501へお電話ください。

札幌・仙台・新潟・金沢・名古屋・大阪・広島・高松・福岡 拠点の詳細はウェブサイトへ <https://www.okabe-ms.co.jp>