

# MC9300 ハンドヘルド型モバイルコンピュータ

キーパッドとタッチスクリーンを組み合わせた  
超高堅牢な究極のAndroidモバイルコンピュータ



## 究極の Android プラットフォーム 最大のプロセッサパワーとメモリ

MC9200 の 8 倍の RAM、16 倍のフラッシュメモリ、パワフルな 8 コアプロセッサを搭載した MC9300 が卓越した性能を実現します。

**フルシフトを終えてもまだ十分な電力！クラス最大のバッテリー容量**  
PowerPrecision+ バッテリーは、MC9200 の約 2 倍のバッテリー駆動時間を実現する上に、高速充電と豊富なバッテリー情報によって予備バッテリーを管理できます。無償の PC ベースのモビリティ DNA ツールの PowerPrecision コンソールがユーザーの生産性と業務に影響が生じる前に、老朽化したバッテリーを簡単に検出、除去を可能にします。

## 信頼性の高い WiFi 接続

2x2 MU-MIMO（マルチユーザー多入力多出力）技術と無償のモビリティ DNA ツール WorryFree WiFi を採用、より広範囲かつ高速の WiFi 接続、瞬時のアプリケーション応答、比類のないローミング、優れた音声品質を実現し、ネットワーク診断を提供します。

## Android のための生涯のセキュリティガード

LifeGuard™ for Android™ があれば、必要なセキュリティアップデートを保守期間中受けられ、お使いの Zebra の Android デバイスを守ります。OS のアップデートのコントロールが容易な上に、Android の次の 2 バージョン（P および Q）のサポートも提供します。

## 究極のアプリケーションサポート

設定不要でお使いの

### TE（ターミナルエミュレーション）アプリを即実行可能

TE アプリの統合サポートにより、Windows から Android への移行は簡単で、バックエンド変更やユーザートレーニングは不要です。モビリティ DNA のオールタッチ TE は、従来のグリーンスクリーンから直感的なタッチスクリーンで生産性を向上します。

## 先端技術を搭載した大型タッチスクリーン

マルチタッチ 4.3 インチ WVGA ディスプレイは、多くのデータを表示し、屋内外の可読性とデータ入力の柔軟性を提供します。指、厚手の手袋、スタイラスでも使用できるうえ、画面が濡れても操作できます。

## BLE（Bluetooth Low Energy）5.0 で速度 2 倍 & 範囲 4 倍を実現

Bluetooth の周辺機器のパフォーマンスを向上しながら、電力要件を低減しバッテリーのサイクルタイムを延ばします。

## 超高解像度の写真とビデオが生産性を向上

新規オプションの 13MP の背面カメラは、荷物の状態やコンプライアンスの証明などを記録写真やビデオで精細にキャプチャできます。

## 豊富な位置確認サポート

MC9300 はオプションの前面 5MP カメラを介した VLC（可視光通信）のほか、WiFi、Bluetooth 5.0 BLE、Zebra の位置情報ソリューションを含む多くの技術サポートを利用して、簡単に導入できます。

## 先端の業務用スキャンと桁外れのスキャン範囲

MC9300 は、あらゆる範囲の高度なスキャン技術を搭載し、どんな条件下でも、瞬時の 1D/2D コードキャプチャを実現します。業界トップクラスの読み取り範囲で、近接距離の幅広バーコードもキャプチャ可能です。エクステンデッドレンジの SE4850 があれば、手元のバーコードも倉庫の棚の一番上のバーコードまで広範囲の読み取りが可能で、SE4750 DP4 を使用すれば、ダイレクトパーツマーキングでも瞬時に確実に読み取ることができます。

## バイブレーションフィードバックモード

騒音の多い倉庫では、スキャン成功時のピープ音は聞こえにくいいためオプションのバイブレーションモードが最適です。

## 外観と機能性を両立した、タッチスクリーンとキーパッド入力

シンプルなデータ入力の最大化するキーパッドと、TE や Android アプリのタッチ入力が可能です。現場でキーパッドを簡単交換可能で、用途別に使用したり、修理に出すことなく壊れたキーパッドの交換ができます。

## 追加コストなしで、トランシーバーとしても使用可能

VoIP（Voice Over Internet Protocol）サポートとプリロードされたライセンス所得済みの PTT Express により、設定不要でプッシュトーク機能が使用できます。

## 大量のスキャンが必要なアプリも 1 日中快適に

MC9300 はガングリップに最適な重量で、人間工学に基づく設計です。

## シンプルなペアリングを実現する NFC

オプションの NFC を装着すると、リングスキャナ、モバイルプリンタ、ヘッドセットなどと MC9300 をペアリングできます。

## あらゆる環境に適した究極の超高堅牢設計

### このクラスで最高レベルの高堅牢デバイス

最も過酷な環境に耐える MC9300 はトップクラスの実力を誇ります。MC9300 は耐水性、耐落下性、防塵性、耐転倒性に優れています。Corning Gorilla Glass が、ディスプレイとスキャナを保護します。

## 最も厳しい環境にも耐えうるモデル

冷凍庫、冷却器、あるいは有害化学物質を取り扱う環境でも応えます。フリーザーモデルは、ヒーター付きスキャナ射出窓と冷凍庫対応バッテリーを完備しています。Class 1 Div 2 非引火性モデル<sup>1</sup>は、可燃性ガスや資材を使用する場所でのモバイルコンピューティングを可能にします。

## 究極のアクセサリエコシステム

### 新アクセサリは充電時間を最小限に

新充電クレードルの高速充電機能なら 4 時間未満で 90% 充電します。新規クレードル構成は、密度とデバイスの柔軟性を高め、バックルームを最大限に活用します。ユニバーサル ShareCradle ベースはラックに取り付けられ、アダプタカップを追加すると MC9300 や他の Zebra のモバイルコンピュータを設置することができます。

## 下位互換性によりコスト効率的なアップグレードが可能

アダプタカップを追加するだけで、既存の MC9200 デバイスの充電器やソフトホルスターとハンドストラップも引き続き使用できます。

## MC9300仕様

物理特性	
寸法	240mm (長さ) x 88mm (幅) x 189mm (高さ)
重量	765g (バッテリー装着時)
ディスプレイ	4.3" WVGA (800 x 480)、カラーディスプレイ
イメージャウインドウ	Corning Gorilla Glass
タッチパネル	スタイラス、素手、または手袋着用で入力できるデュアルモード容量性タッチ (導電スタイラスは別売)、スクリーンプロテクタおよび雨天時モード、エアギャップ入り (標準モデル) または (フリーザーモデル) のCorning Gorilla Glass
バックライト	LEDバックライトディスプレイ
電源	充電式リチウムイオンバッテリー: 3.6V、7000mAh、冷凍庫容量バッテリー5000mAh) 両バッテリーの内容: 長寿命のための向上したバッテリー技術、バッテリー情報のリアルタイム可視化、高速USB充電 (最大2.4A) が可能なPowerPrecision+、一時的セッションの維持を可能にするホットスワップバッテリーバックアップ機能
拡張スロット	ユーザーによるアクセス可能な、最大32GB SDHCおよび最大256GB SDXCのMicroSD
ネットワーク接続	USB 2.0 高速 (ホストおよびクライアント)、WLANおよびWPAN (Bluetooth)
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	現場で交換可能なバックライト付きキーパッド、58英数字キー-4、53英数字キー (標準) 53英数字キー/計算キー/ナビゲーション/方向キー (2500とVT)、43キー、34ファンクション/数字キー、29数字/計算キー <sup>4</sup>
音声/オーディオ	スピーカー、マイク、PTT音声 (内蔵スピーカ)
性能特性	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660オクタコア、2.2GHz
オペレーティングシステム	GMSおよびその他のサービスのコントロールのためのZebraの制限モード付きのAndroid 8.1 Oreo、Android Rを介しアップグレード可能
メモリ	4GB RAM/32GBフラッシュpSLC
動作環境	
動作温度	標準: -20°C~+50°C、冷凍庫: -30°C~+50°C
保管温度	-40°F~158°F/-40°C~70°C
湿度	標準: 5%~95% (結露なきこと) 冷凍庫: 5%~95% (射出窓に内蔵ヒーターを使用した結露対策モデル)
耐落下衝撃性能	規格: MIL-STD-810Gに従って、動作温度範囲下で8フィート (2.4m) の高さからコンクリート面への落下後、動作可能 冷凍庫: MIL-STD-810Gに従って、動作温度範囲下で7フィート (2.1m) の高さからコンクリート面への落下後、動作可能
耐転倒衝撃仕様	3.3フィート (1m) の高さから4,000回の転倒後動作可能、IEC耐転倒衝撃仕様以上に適合
シーリング	IP67およびIP65、IECシーリング仕様に準拠
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
熱衝撃	-40°F~158°F (-40°C~70°C) の急激な変化
ESD (静電気放電)	±15kVdc大気放電、±8kVdc直接放電、±8kVdc間接放電
IST (インタラクティブセンサー技術)	
周辺光センサー	ディスプレイとキーパッドのバックライト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

データキャプチャ	
スキャン	SE965: 1D標準レンズスキャンエンジン SE4750 SR: 標準レンジ無指向性1D/2Dイメージングエンジン SE4750 DP: DPM (ダイレクトパーツマーキング) イメージングエンジンx3 SE4850: エクステンデッドレンジ1D/2Dイメージングエンジン
カメラ	前面: 5MP固定フォーカス、2.0アパーチャー 背面: 13MP自動フォーカス、2.2アパーチャー、フラッシュLEDが生成するバランスの取れたホワイトライト、トーチモードをサポート、背面カメラのバーコードスキャンをサポート
NFC	タップツーペア、ISO 14443タイプA、B、Felica、ISO 15693カード、P2Pモード、HCE (ホストを介したカードエミュレーション) サポート
無線LAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/w、Wi-Fi認定、IPv4、IPv6、2x2 MU-MIMO
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/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 (PAP、MSCHAP、MSCHAPv2)、EAP-TLS、PEAPv0-MSCHAPv2、PEAPv1-EAP-GTC、LEAP.EAP-PWDFIPS 140-2 Level 1: 動的、静的データ
マルチメディア	Wi-Fi Multimedia (WMM、WMM-PS、TSPECを含む)
認証	WFA (802.11n、WMM-PS、802.11ac、PM-F、WMM-AC、Voice Enterprise、Wi-Fi Direct、WPS 2.0)
高速ローミング	PMKIDキャッシング、Cisco CC-KM、802.11r、OKC
Bluetooth	クラス2、Bluetooth v5.0とBR/EDR、BLE (-Bluetooth Low Energy)

## デバイスの承認およびコンプライアンス

TAA (一部の設定のオプション)	貿易協定準拠 (一部の設定のオプション)、FIPS 140-2 (DIM & DAR) サポート、FIPS 140-2 Level 1: 動的・静的データ
NI (非発火性) <sup>1</sup> (一部の設定のオプション)	Class I、II、III Div 2の使用に最適、安全性: cULus Listing — ISA/ANSA 12.12.01 ガス: Class I — Group A、B、C、D 塵: Class II — Groups F、G、繊維および浮遊物 Class III-20°C ≤ Ta ≥ +50°C T6

## 通信とメッセージ送受信

Workforce Connect PTT Express (付属) は、Wi-Fiネットワーク全体で瞬時にブッシュアウトのグループ通信を提供します。Work-force Connect PTT Pro (対応) は、メッセージング、位置情報サービスおよび双方向無線統合を含む、スケールブルネットワークに依存しないブッシュアウトソリューションを提供します。Workforce Connect Voiceクライアント (対応) は、MC9300が、Wi-Fiネットワーク全体に複数ラインの機能を持つ、完全機能のモバイルフォンとして機能できます。

**保証** 材質/製造上の欠陥に対する MC9300 の保証期間は出荷日から1年間です。保証条項の全文は、<http://www.zebra.com/warranty> をご覧ください。

**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 または  
アセットビジュアリティサービス

## プラットフォーム

モビリティDNA、エンタープライズMDK、標準Android SDK、SOTI for Android、Analytics Agent

**脚注** 1. 北米で販売されています 3. 2019年第3四半期より利用可 4. 2019年第4四半期より利用可

## モビリティDNA

モビリティDNAソリューションは機能を追加、モバイルデバイスの導入や管理を簡略化することで価値を高めます。Androidのみ利用可能です。これらのZebra独自の機能についての詳細は、[www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna) をご覧ください。



## 市場とアプリケーション

## ロジスティクス

- 荷受け/棚入れ
- 在庫管理
- 返品処理
- クロスドッキング業務

- EDIトランザクション/ピッキング

## 製造

- 在庫管理
- 供給ライン補充
- 安全試験
- 品質管理検査
- 部品のトラッキング/追跡とトレース

## 小売

- 小売/在庫管理
- 価格監査/変更
- 店舗裏での受注処理
- 店舗荷受け

## コールドチェーン

- 荷受け/棚入れ
- EDIトランザクション/ピッキング
- 在庫管理
- 供給ライン補充
- 安全試験
- 品質管理検査

## 政府

- 荷受け/棚入れ
- 在庫管理
- 返品処理
- クロスドッキング業務
- EDIトランザクション/ピッキング



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

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>

☎ 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。