

# MC2200モバイルコンピュータ

中小企業にも大企業にも最適な、妥協を許さないコスト効率の高いモビリティ



## 比類のない人間工学と柔軟性

### 至高の快適さ、使いやすさ、生産性を実現する設計

MC2200は、手袋をしたままでも触っただけで正しいキーが簡単に見つかるようにキーのサイズ、形状、位置を設計しました。コントラストの効いたカラーで、昼でも夜でも、どんな照明条件でもキーがよく見えます。スリムなテーパーデザインで圧力ポイントを排除し、手の大きさにかかわらずフィットします。完璧に配置・設計された2つの指留めでキーパッドとタッチスクリーンの片手操作も容易です。他にも様々な機能を搭載しています。

### 1つのデバイスでブリックとガンの二役

MC2200は、優れた人間工学とスキャン性能を發揮しつつガンスタイルのデバイスに早変わりします。トリガーハンドルのアクセサリを付け替えるだけ、工具は不要です。電子部品がトリガーハンドルに搭載されているため、スキャン速度に影響はありません。手の位置と動きに関する長時間の集中的な試験の結果、大量のスキャン作業時のガンスタイルデバイスと同レベルの快適さを提供する高度な人間工学を実現しました。ハンドル装着時には、スピーカーやオプションのカメラなどのすべての機能が利用できます。トリガーの使用耐久性は300万回で長年の使用が可能です。

### WiFiとセルラーでどこにいる従業員でも接続可能

MC2200 Wi-Fi専用モデルは、屋内の従業員に業界最速で最も信頼性の高いWi-Fi接続を提供します。現場の運転手と技術者との連絡にも最適です。しかも、Bluetooth 5.0とオプションのNFCが、ヘッドセット、プリンタなどに迅速かつ簡単に接続できる包括的なワイヤレス機能を提供します。

### Zebraの最強の「究極シリーズ」Androidプラットフォーム

トップを行くプラットフォームのほか、高度なプロセッサとAndroidの最新バージョンを搭載。プロセッサは、デスクトップ並みの性能を發揮し、より少ない電力でバッテリーサイクルタイムを延長します。最新のAndroid 10は、将来の拡張性を見据えたAndroid 11への対応も可能です。さらに、その他のZebraデバイスと共通のプラットフォームにより、デバイスの種類とサポートが異なるアプリケーションの導入を簡素化します。

### Zebraのエンタープライズクラスのデータキャプチャ

傷や汚れがあったり、印刷が不鮮明などあらゆる状態のバーコードを常にエラーなく1回で読み取ります。PRZMインテリジェントイメージング技術による瞬時のバーコードキャプチャ。無指向性バーコードキャプチャにより、スキャナとバーコードの位置合わせが不要です。消費者向けスマートフォンカメラの3倍の寿命を誇る、オプションの13MP高解像度カメラが、容易な画像キャプチャを可能にする新たなビジネスインテリジェンスを提供します。

### 従業員の安全を守る消毒対応

デバイス共有デバイスはウイルスや細菌の感染が起こりやすくなります。そのためMC2200は、漂白剤、過酸化水素、アルコールなどの一般消毒剤を使った頻繁な拭き取りにも耐える設計を採用しています。

### フルシフトに対応できるバッテリー容量標準

バッテリーは、室温では16.5時間、-20°Cでは14時間と、過酷な環境でもの連続稼働が可能です。拡張バッテリーは、室温では23時間以上、-20°Cでは19時間と、終日休むことなく連続稼働します。バッテリー交換はフォームスワップモードがあるため、電源を切ったり、アプリを閉じる必要はありません。

### デバイス管理を容易にする最適なアクセサリ

コスト効率の高いバックルーム管理のためのマルチスロットバッテリーとデバイス充電器、デスクトップ用シングルスロットコンビネーションデバイスと予備バッテリー充電器、ハンドストラップやホルスターなどの携帯オプション、トリガーハンドルなど、ビジネス用アクセサリ一式を取り揃えています。

### 比類なき価値を設定不要ですぐに使えるMobility DNAツール

標準のAndroid搭載デバイスに強力なエンタープライズクラスの機能を追加Mx(モビリティ拡張機能)は、セキュリティ、データキャプチャサポート、ワイヤレス接続およびデバイス管理機能を向上する目的で標準のAndroidに追加できる100を超える追加機能を提供します。管理が常に可能で、有効化したい機能の種類とそのタイミングが選択できます。

### 使用したいデバイスを瞬時にステージングするStageNow

バーコードをさっとスキャンするか、NFCタグをタップするだけで数台から数千台のAndroidデバイスのステージングが容易です。さらに、制限モードにより、クリックするだけでGoogleモバイルサービスを無効または再有効化して従業員のアクセスを制限できます。

### Enterprise Home Screenによる機能・アプリへのアクセス管理

Enterprise Home Screenでは、従業員が社用デバイスで利用できる機能やアプリを管理できます。また、別のチームのために別の構成を作成することも可能で、開発者は不要です。

### そのまますぐアプリにバーコードを入力可能

ZebraのDataWedgeがあれば、バーコードデータをスキャンして既存のアプリに送信でき、プログラミングやアプリの修正は不要です。

### デバイスの稼働時間を改善するデバイス診断

簡単に使えるこのツールがあれば、管理者もエンドユーザーもボタンを押しするだけで、デバイスが社内で修理できるのか、それとも修理センターに出す必要があるのかどうかをZebraのモバイルコンピュータのメインシステムでテストすることができます。

### オプションの強力なビジネスツールと有線レベルのWiFi性能

#### オプションのMobility DNA Enterpriseライセンス

現場の生産性、デバイスのセキュリティ、導入のシンプルさを高める、さらなる強力なツールを提供するライセンスです。Full FusionとWorryFree WiFiが、優れた音品質とWiFiネットワークを介した高速の連続データ接続を可能にします。エンタープライズキーボードとマルチバーコードスキャン機能がデータ入力の容易さと精度を最大化します。デバイストラッカーがあれば、紛失したデバイスを簡単に追跡して見つけることが可能です。Power-Precisionコンソールにより、寿命間近のバッテリーを発見して交換できます。

#### アプリケーションの完全な柔軟性を可能にするオプション

オプションのZebra Terminal Emulation Lite™があれば、MC2200で既存のTEアプリを実行でき、ホストの修正、プロセスの変更、ユーザートレーニングも不要です。タッチスクリーンへの移行準備が整ったところで、オプションのIvanti Velocity搭載オールタッチTEを採用するだけで旧型スクリーンを直感的なタッチスクリーンへと自動的に変換できます。しかもコーディングは不要です。さらに、ZebraのEnterprise Browserが、MC2200の全機能を統合する機能性に富んだウェブアプリを簡単に作成できます。

#### Androidのための生涯のセキュリティガード 2

##### LifeGuard™ for Android™

毎日使用するデバイスのセキュリティを保護するために、最長8年間のセキュリティアップデートを提供。Googleが提供する最長3.5年の2倍以上です。

最適なハードウェアとソフトウェア機能。最適な堅牢性と高度な人間工学。すべてを適切な価格で

詳細については [www.zebra.com/mc2200-mc2700](http://www.zebra.com/mc2200-mc2700) をご覧ください。

| 物理特性       |   |
|------------|---|
| 寸法         | 200.5mm (長さ) x 70mm (幅) x 38.5mm (奥行き)                  |
| 重量         | 標準バッテリー搭載時: 296g<br>拡張バッテリー: 316g                       |
| ディスプレイ     | 4インチ WVGA (800 x 480)、LEDバックライト、カラーディスプレイ、タッチパネルへの光学的接着 |
| タッチパネル     | 容量性タッチパネル、マルチタッチ式、Corning® Gorilla® Glass               |
| 電源         | 標準容量: 3500mAh/12.60Wh<br>大容量: 4900mAh/17.64Wh           |
| イメージャウインドウ | Corning® Gorilla® Glass                                 |
| 拡張スロット     | ユーザーが可能な最大128GBSDXC<br>MicroSDスロット                      |

|            |  |
|------------|--|
| 通知方式       | 可聴音、マルチカラーLED、触覚的フィードバック (中国向けSKUのみ)                           |
| キーパッド      | 34キー (数字およびファンクションキー)、オンスクリーンキーパッドをサポート                        |
| 音声およびオーディオ | 内蔵スピーカーとマイク、Bluetoothワイヤレスヘッドセットサポート、高品質スピーカーフォン               |
| ボタン        | スキャンボタン、音量調節ボタン、電源ボタン  |
| ネットワーク接続   | WLAN (WiFi)、WPAN (Bluetooth)、USB 2.0 High Speed (ホストおよびクライアント) |

| 性能特性         |  |
|--------------|--|
| CPU          | Qualcomm Snapdragon™ 660オクタコア、1.8GHz   |
| 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 11へのアップグレード可能*、(*A11/R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          | 2GB RAM/16GBフラッシュメモリ<br>3GB RAM/32GBフラッシュメモリ   |
| セキュリティ       | FIPS 140-2検証済み製品。このセキュリティ機能は、カスタムSKU依頼により、特定の構成で有効にできます。本製品はSecure Boot、Verified Bootに対応します                              |

| 動作環境        |  |
|-------------|--|
| 動作温度        | -20°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に基づき-10°C~50°Cで、1.52mの高さからコンクリート面に複数回落下後、動作可能    |
| 耐転倒衝撃性能     | 0.5mの高さから500回の転倒後動作可能、IEC耐転倒衝撃仕様以上に適合                        |
| 防水・防塵性能     | 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 |
| スクアナウインドウ   | Corning® Gorilla® Glass                                      |
| ESD (静電気放電) | ±15kV大気放電、±8kV直接/間接放電  |

| IST (インタラクティブセンサー技術) |  |
|----------------------|--|
| 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                 | SE4100 1D/2D標準レンジイメージャ   |
| カメラ                  | オプションの背面カメラ13MP位相差検出オートフォーカス、フラッシュLED搭載  |
| NFC                  | ISO 14443タイプAおよびB、FeliCaおよびISO15693カード P2PモードおよびHCE (ホストを介したカードエミュレーション) のサポート |

## ワイヤレスWAN、データ通信のみ

**VoIP通信**：オプションのWorkforce Connect Voicesがあれば、MC2200をフル機能のPBXハンドセットとして活用可能。どんなに複雑な電話通信機能でも簡単に実行でき、追加で音声対応デバイスを購入・管理する必要はありません。

## 無線LAN

**WLAN無線**  
IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v4、Wi-Fi™認定  
IPv4、IPv6、1x1 MU-MIMO

## 転送速度

2.4GHz: 802.11b/g/n - 20MHz、40MHz - 最大150Mbps  
5GHz: 802.11a/g/n/ac 20MHz、40MHz、80MHz - 最大433Mbps

## 動作チャネル

チャネル1~13 (2412~2472MHz) : 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13  
チャネル36~165 (5180~5825MHz) : 36、40、44、48、52、56、60、64、100、104、108、112、116、120、124、128、132、136、140、144、149、153、157、161、165  
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)、WPA3 パーソナル (SAE)、WPA2 エンタープライズ (TKIP と AES)、WPA3 エンタープライズ (AES) 4 EAP-TTLS (PAP、MSCHAP、MSCHAPv2)、EAP-TLS、PEAPv0-MSCHAPv2、PEA-Pv1-EAP-GTC、LEAP/EAP-PWD、WPA3 エンタープライズ 192 ビットモード GCMP-256) EAP-TLS、Enhanced Open (OWE)

**認証**：WFA (802.11n、WPA2-Personal、WPA3-Personal、WPA2-Enterprise、WPA3-Enterprise)

## 高速ローミング

802.11r (Over-The-Air)、PMKIDキャッシング、Cisco CCKM、OKC

## ワイヤレスPAN

**Bluetooth**：クラス2、Bluetooth V5.0とBR/EDR、BLEサポート

## 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・原材料コンプライアンスリスト[www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

## Mobility DNA Professional統合ソリューション

DataWedge; Device診断; EMDK; Enterprise Home Screen; Mx (モビリティ拡張機能); StageNow

## 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。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場合があります。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は、次をご覧ください：<https://developer.zebra.com/mobilitydna>

## 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MC2200の保証期間は出荷日から1年間とします。保証条項の全文は、次のサイトをご覧ください：<https://www.zebra.com/warranty>

## 推奨サービス

Zebraの最適価格のモバイルデバイスのための最適価格のサービス、Zebra OneCare™ SVがお使いのMC2200を保護します。推奨サービスの詳細は、次をご覧ください：[www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare)

## 脚注

- Mobility DNA Enterpriseライセンスの購入が必要です。
- すべてのZebra OneCareサポートサービスの契約に含まれています。
- オプションでZebra音声ソリューションを購入可能です。MobilityDNA Enterpriseライセンスは、Workforce Connect Voiceの導入と他のサードパーティのフルデュプレックス音声ソリューションのパフォーマンスの最適化とサポートに必要です。
- 802.11vおよびWPA3は2020年第4四半期より利用可能です。

## 市場とアプリケーション

### 倉庫業務/流通

- ピッキング
- 梱包
- 出荷
- 棚入れ
- 荷受け
- 在庫管理
- 返品処理
- 資産追跡

### ヤード/港

- ゲート管理
- 在庫/資産追跡
- ドックドア管理
- ヤード移動
- 安全/資産検査

### 製造

- ラインサイド補充
- WIP (仕掛品)
- 品質管理
- 安全試験
- 材料/部品/資産追跡
- 保守/修理業務
- 在庫管理

### 小売店舗 (バックヤード)

- 棚卸/サイクルカウンティング
- 荷受け/出荷
- 返品処理/リパースロジスティクス
- 注文ピッキング

### 小売店舗 (店頭)

- 価格確認/商品検索
- 棚卸/サイクルカウンティング
- BOPIS (オンラインで購入して店舗で受け取る) 注文のピッキング

### フィールドサービス

- DSD (メーカー直送)
- フィールドセールス
- フィールド修理

### 運輸/物流

- 宅配便
- 配達証明
- 商品の状態の証明



ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社  
〒100-0011 東京都千代田区千代田一丁目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

☎ 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。

<https://www.okabe-ms.co.jp>