



# MT2000シリーズ

## 革新的なハンドヘルドモバイルターミナル

### モバイルコンピュータのインテリジェンスと スキャナのシンプルさ

MT2000 シリーズは業界初の新たな特長を備えた Zebra 製品であり、シンプルなスキャナ、高い計算能力を誇るモバイルコンピュータ、および人間工学を徹底的に追求したガンタイプ形状を融合しました。これにより、製造工場、小売店舗、倉庫、病院などさまざまな業種において大量のスキャンが必要となるビジネスプロセスを合理化する、柔軟性の高い高性能なハンドヘルドモバイルターミナルが実現しました。この使いやすいお求めやすいモバイルターミナルには独自のハイブリッド設計が採用されており、業務中いつでも、スキャナとモバイルコンピュータ両方の機能を果たします。MT2000 シリーズは、POS やラップトップなどのコンピューティングシステムに接続してスキャナとして、またスタンドアロンの無線モバイルコンピュータとして企業内のあらゆる場所で在庫管理などの大量のスキャンが必要な用途にお使いいただけます。

### 無線、コードレス、コード付き、バッチなど 柔軟な導入方式

MT2090 および MT2070 の 2 つのモデルをそろえているため、さまざまなビジネスニーズに柔軟に対応できます。MT2090 は 802.11a/b/g に対応しているため、あらゆる環境でリアルタイムにアプリケーションに直接接続でき、小売業の製品保管場所や倉庫内の通路での配送や仕分け、製造現場での商品追跡や品質管理やエラー防止に最適です。両モデルとも Bluetooth® 内蔵のため、300 フィート (91.44m) の範囲内であれば POS やワークステーションなどのホストデバイスとコードレスで接続でき、高い利便性が実現します。MT2000 シリーズはリアルタイムモードまたはバッチモードで動作できるため、アプリケーションの柔軟性が向上します。また、デバイスを無線 LAN やホストデバイスに接続する場合も、最新の無線セキュリティプロトコルをサポートしているため、データの安全性を確保でき、PCI などの政府の規制にも準拠できます。

### 包括的なデータ収集

MT2000 シリーズには高度なデータ収集機能が搭載されています。お客様のバーコードスキャン要件に合わせて、1D レーザスキャナまたは 2D イメージャーから、最適なスキャンエンジンをお選びください。どちらも Zebra の卓越したパフォーマンスを備えています。1D レーザスキャナは並外れたスキャン距離に

対応しており、損傷したり印刷の不鮮明なバーコードでも最短 1 インチ/2.54cm、最長 50 インチ/127cm の距離で読み取ることができます。業界トップクラスの 2D イメージャーは柔軟性が高く、1D および 2D バーコード、さらには署名、静止画、および動画を読み取ることができます。そのうえ、この世界トップクラスの 2D イメージャーはイメージングテクノロジーの限界を覆す性能を備えており、1D バーコードでも 2D バーコードでも驚異的なスキャンスピードを発揮します。お客様は 2D 読み取り機能を実現するためにスキャン性能を犠牲にする必要はありません。チェックポイント社の EAS と互換性があるため、販売担当者にはスキャントリガを押しただけで盗難防止タグをスキャンおよび無効化でき、EAS 要件を満たすデバイスを別途購入する必要がなくなります。

### 人間工学に基づいた業界トップクラスの設計

MT2000 シリーズは、産業用デザインにおける Zebra の高度な技術を実証する製品です。前方グリップ設計により、握ったときのバランスがとりやすく、ガンタイプ形状と組み合わせると、大量のスキャンが必要な業務でも一日中快適に作業することができます。ソフト機能付き英数字キーパッドを装備しているため、主に数字入力の場合でも、主にテキスト入力の場合でも、あるいはその両方の場合でも簡単にデータを入力することができます。また、ソフトキーを利用することでさまざまな操作をボタン一つで実行することができます。

### さまざまなアプリケーションに柔軟に対応

業界標準の Microsoft® .Net Framework 開発環境を搭載しているため、新しいアプリケーションを容易に開発できます。また、Zebra のモバイルコンピュータおよびフェーズスキャナなどのために開発した既存のバッチおよびリアルタイムアプリケーションの移植には、事実上手間がかかりません。さらに、新しい MCL Designer Software (オプション) には旧アプリケーションコンバータが内蔵されており、MT2000 には MCL Client が標準装備されているため、新しいアプリケーションを容易に移植することができます。これにより高いコスト効率で移行可能になり、企業は既存のアプリケーションへの投資を有効利用しながら最新のモバイルデバイステクノロジーにアップグレードすることができるため、ワークフローの自動化を急速に推進し従業員の生産性を格段に向上させることが可能になります。

### 最大限の信頼性を確保する Zebra が誇る耐久性に優れた設計

MT2000 シリーズには優れた特徴があります。この手頃なモバイルターミナル入門機は、Zebra の耐久性に優れた高級機種と同じ耐落下衝撃性能を備えており、あらゆる動作温度範囲下で 6 フィート/1.8m の落下試験を実施済みです。そのため、室温環境でカーペットまたはタイルに落下しても、真冬や真夏の環境で屋外の配送センターやショッピングエリアで落下しても、信頼性の高いパフォーマンスを期待できます。耐落下衝撃性能は正常に動作する最大の落下距離を定義するものですが、転倒衝撃試験では耐久力の持続性を定義します。MT2000 シリーズは、回転ドラム内での 250 回の転倒後も (3.2 フィート/1m の高さからの 500 回の落下に相当) パフォーマンスは低下しませんでした。また IP54 準拠のシーリング加工が施されているため、埃の多い環境や、飲み物をこぼす可能性のあるような液体にさらされる環境でも信頼性の高いパフォーマンスを発揮します。

### 迅速な投資回収 (ROI) および低い 総所有コスト (TCO)

MT2000 シリーズでは、優れた ROI と TCO が期待できるため、迷わずこのモビリティソリューションを採用することができます。この多機能ハイブリッドデバイスを利用すると、バーコードスキャナ、モバイルコンピュータなどの複数のデバイスを個別に購入する必要がなく、関連する支出や運用コストを大幅に削減することができます。Zebra の主要なモバイルデバイス管理ソリューションである Mobility Services Platform (MSP) に対応しているため、あらゆるモビリティソリューションで最もコストのかかるモバイルデバイスの日常管理コストを劇的に削減することができます。MSP を利用することですべての MT2000 モバイルターミナルを高度に集中管理でき、デバイスが世界中に分散していたとしても、IT を活用してデバイスを遠隔地から運用、プロビジョニング、監視、トラブルシューティングすることができます。最も優れた耐久性を備えたデバイスでも、サポートプランは必要です。Zebra では、包括保証付きの Service from the Start を提供しています。この独特のサービスは、通常のキズや磨耗に加えて内部および外部コンポーネントへの偶発的損傷も保証する導入後のサポートを標準として設定しているため、不測の修理コストを大幅に削減し、デバイスと従業員の稼働時間を確保することができます。

## スペックシート MT2000 シリーズ

外観・機能など	
寸法：	7.8 (H) x 3.1 (W) x 5.0 (D) インチ 19.8cm (H) x 7.8cm (W) x 12.7cm (D)
重量：	378g (13.5 オンス)
ディスプレイ	320 x 240 QVGAカラーグラフィックディスプレイ
バッテリー：	2400mAh リチウムイオン、DC 3.7V
通信インタフェース	USB 2.0 ホストおよび RS-232
キーパッド：	21 キーの直接入力数字およびシフト入力アルファベット、4 方向のナビゲーションボタン、およびアプリケーション制御用の 2 つのソフトキー
色：	ダーク グレー
性能	
CPU:	Intel XScale PXA270 (312MHz)
OS:	Microsoft® Windows CE 5.0
メモリ:	64MB/64MB
アプリケーション 開発環境:	Microsoft Windows CE クライアント EMDK、EMDK、MCL Designer V 3.0 (MCL Clientが MT2070 と MT2090 の両方に標準装備、ライセンス済みの場合は MT2070 のみ)
動作環境	
動作温度:	-4° ~ 122° F/-20° ~ 50° C
保管温度:	-40° ~ 160° F/-40° ~ 70° C
湿度:	5~ 95% (結露なきこと)
耐落下衝撃性能:	動作温度範囲内で 6フィート(1.8m) の高さからコンクリート面へ落下しても動作可能
耐転倒衝撃仕様:	3.2フィート/1m の距離からの転倒を 250 回繰り返しても動作可能 (500 回の落下に相当)
環境シーリング加工: IP54	
ESD:	±15kVDC 大気放電、±8kVDC 直接/間接放電
データ収集オプション	
オプション:	4種類の構成: 1D レーザ、1D/2D イメージャー、1D/2D HD イメージャー、DPM イメージャー
対応コード	
1D:	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8/EAN-13/JAN-8/JAN-13 plus supplements、ISBN (Bookland)、Code 39 (Standard、Full ASCII、UCC/EAN-128、ISBT-128 Concatenated)、Code 93、Codabar/N-W7、MSI Plessey、I 2 of 5 (Interleaved 2 of 5 /ITF、Discrete 2 of 5、IATA、Chinese 2 of 5)、GS1 DataBar (Omnidirectional、Truncated、Stacked、Stacked Omnidirectional、Limited、Expanded、Expanded Stacked、Inverse)、Base 32 (Italian Pharmacode)

2D:	TLC-39、Aztec (Standard、Inverse)、Maxicode、DataMatrix/ECC 200 (Standard、Inverse)、QR Code (Standard、Inverse、Micro)
PDF417:	PDF417 (Standard、Macro)、Composite Codes (CC-A、CC-B、CC-C)
郵便コード:	U.S. Postnet および Planet、U.K. Post、Japan Post、Australian Post、Netherlands KIX Code、Royal Mail 4 State Customer、UPU FICS 4 State Postal、USPS 4CB
無線 LAN データ通信	
無線通信:	3モード IEEE® 802.11a/b/g
出力:	100mW (米国および各国)
アンテナ:	内蔵
サポートされている データ伝送速度:	802.11b - 11Mbps、802.11a - 54Mbps、 802.11g - 54Mbps
周波数範囲:	国によって異なる (通常、802.11b/g に対しては 2.4~ 2.5GHz、802.11a に対しては 5.15 ~ 5.825GHz)
コードレスデータ通信	
Bluetooth:	2.4Ghz クラス 1 無線 - 開けた屋外で 300 フィート (91.44 m)
周辺装置とアクセサリ	
クレードル:	シングルスロット充電専用クレードル、 Bluetooth 対応複数インタフェースシングル スロットクレードル、シングルスロット充電 専用フォークリフトクレードル、 4 スロット充電専用クレードル、 4 スロットイーサネットクレードル
充電器:	4 スロットバッテリー充電器
その他のアクセサリ:	ベルトホルスタ、卓上ホルダー、インテリスタン プリンタ:
	Zebra承認済みサードパーティ製プリンタに対応
準拠	
安全規格:	UL60950-1、CSA C22.2 No. 60950-1、EN60950-1
EMI/RFI:	北米: FCC Part 2 (SAR)、 FCC Part 15 Subpart B - Class B、RSS210、 EU: EN 301-489-1489-17
レーザ安全規格:	IEC60825-1/EN60825-1 準拠 IEC Class 2/FDA Class I
保証	
Zebraは、MT2000シリーズにおいて、製品に何の改造も加えられておらず正常かつ適切な状況下で使用されている場合、製品出荷日から3年間、材質または製造上の欠陥が発生しないことを保証します	
推奨サービス	
カスタマサービス: 包括保証付きの	

裏ページの読み取り可能範囲表を参照

特徴  
無線、コードレス、およびコード付きを含む包括的な接続オプション 802.11a/b/g 接続により施設全体で自由に無線接続が可能、Bluetooth® を装備しているため Bluetooth 対応ホストデバイスから 300 フィート (91.44m) の範囲内で無線接続が可能、USB および RS-232 に対応しているためホストデバイスに柔軟にコード接続が可能

1D、2D、画像読み取り、および EAS などに対応した包括的なデータ収集オプション現在だけでなく将来的にも、各種データを読み取るための複数のデバイスの購入が不要

高性能 1D レーザスキャンテクノロジー 損傷していたり印刷が不鮮明な場合でも、あらゆる 1D バーコードを 1 回の操作で素早く読み取り、1 インチ /2.54cm から 50 インチ /127cm までの広い読み取り幅に対応

Zebra の Mobility Services Platform (MSP) に互換  
運用、プロビジョニング、監視、トラブルシューティングなどの高度な集中管理を、1 箇所の遠隔地からすべての MT2090 デバイスに対して実行できるため、日常的なデバイス管理に要する時間とコストを劇的に削減可能

高解像度かつハイコントラストの QVGA カラーディスプレイ明るい直射日光から薄暗い倉庫環境まで、照明条件に左右されない見やすい画面

21 キーの拡張キーパッド英数字シフト入力機能によるシンプルなデータ入力、ソフトキーによる直感的なインタフェースを備えた使いやすいアプリケーション設計

堅牢なガラス製スキャナウインドウキズが付きにくい、耐久性が向上

Microsoft .NET 開発環境新しいアプリケーションの開発や、MT2000 への既存アプリケーションの移植を簡単に実行できる柔軟なアプリケーション環境

オプションのインテリスタンド用途の柔軟性を高めるハンズフリーモード

ビープ音モード、ポケットベルモード、および LED に対応した複数のインジケータあらゆる環境でユーザーへの確実なフィードバックが可能

2D イメージングの新たな標準 1D と 2D コードだけでなく、署名、静止画、動画を読み取り可能、1D/2D コードのオムニスキャンが可能のため、バーコードの方向にスキャナを合わせる必要がなく、生産性が向上

Windows CE 5.0 オペレーティングシステム拡張が容易で信頼性が極めて高い業界標準のオープンアーキテクチャ

MCL Client を標準装備プラットフォームの独立性が確保されているため、旧アプリケーションへの接続や新しいアプリケーションの開発が容易

前方スキャンビストルグリップ握りやすくバランスのとれた設計により、大量のスキャンが必要な環境でも疲労が軽減され一日中快適さが持続

堅牢な設計 6 フィート /1.8m の耐落下衝撃性能、250 回の転倒 (3.2 フィート /1m の高さからの 500 回の落下に相当) の耐転倒衝撃仕様、および IP54 準拠のシーリング加工を兼ね備え、日常的な落下、衝突、埃、液体に耐え、信頼性の高い動作を保証



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  
電話 03.4510.2450 FAX 03.3580.8301

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。© 2015 Zebra Technologies Corporation. All rights reserved.

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。

拠点:札幌・仙台・新潟・金沢・名古屋・大阪・広島・高松・福岡

URL: [www.okabe-ms.co.jp](http://www.okabe-ms.co.jp)