

ME40K モバイルコンピュータ

究極のエンタープライズ向けモバイルコンピュータ - 比類なき 性能と信頼性

ME40K モバイルコンピュータは単なるツール以上の存在であり、物流、倉庫業、小売業などの複雑な現場における欠かせないパートナーです。データ収集とモバイルコンピューティングの究極の選択肢として、耐久性、柔軟性、性能をシームレスに融合します。現代の産業が要求する厳しい作業に応えるために慎重に設計された機能を備え、ME40Kはワークフローを効率性と生産性の新たな高みへと引き上げるための十分な能力を持っています。最先端の性能と柔軟性をME40Kで体験してください。ME40Kへの投資は、ビジネスを革新するための強力な基盤への投資を意味します。



優れたディスプレイ品質

The 4.0 インチWVGAディスプレイは450 NITSの高輝度を誇り、直射日光下でも視認性を確保します。Luxibright技術により優れた色再現、広い視野角、卓越した日光下での視認性を提供します。高解像度ディスプレイは複雑なアプリケーションに最適で、ユーザーの期待を超える明瞭さと鮮明さを実現します。

一日中の稼働を支える電源管理

バッテリー切れを心配する必要はありません。ME40Kは5180mAhの大容量バッテリーを搭載し、最大20時間の連続使用が可能です。革新的なEnergyBooster+技術が消費電力を最適化し、ホットスワップ (Hot Swap) バッテリー機能によりデバイスをシャットダウンすることなくバッテリー交換が可能です。メインバッテリーが完全に消耗している場合でも、バックアップバッテリーからさらに10時間の稼働が得られます。

最先端の機能

過酷な環境に対応する高耐久性

日常的な産業用途の厳しい使用に耐えるよう設計されており、IP67の定格を備えたME40Kは、粉塵の多い倉庫や湿ったドックなどの過酷な環境に対応する堅牢な筐体に収められています。本機は高品質な素材で構成され、Corning Gorilla Glass IIIを採用しています。専用のスキャナ用ガラス保護によりさらなる保護層が追加され、どのような状況でも装置の稼働を確保します。

最大の信頼性を支える追加の堅牢保護

多様なお客様のニーズを考慮し、オプションの堅牢ラバー製保護カバーをご用意しています。この追加装備によりME40Kはほぼ破壊されないデバイスへと変わり、大きな衝撃や落下に耐える能力を持ちます。投資はさらに保護され、必要なときにこの多用途なツールが確実に利用できるようになります。

比類なき接続性：常につながる

どこにいても接続を維持。ME40K は WLAN (Wi-Fi)、WPAN (Bluetooth)、WWAN (2G, 3G, 4G LTE) を含む幅広い接続オプションを提供します。デュアル nano SIM 対応でも、nano SIM と eSIM の組み合わせでも、本デバイスは常に連絡可能かつ効率的な状態を保ち、ネットワーク問題によるダウンタイムを実質的に解消します。

インテリジェントなWiFiローミングによるシームレスな接続

ME40Kは継続的でシームレスな接続を維持する先進的なWLAN機能を備えています。アクセスポイント間の自動かつスムーズな切り替えを実現するWi-Fiシームレスローミング機能の利点を体感してください。最も要求の厳しい産業環境でも、データ損失やワークフローの中断のリスクを排除します。本デバイスは2.4GHzと5GHzの両周波数に対応し、データレートはそれぞれ最大150Mbpsおよび433Mbpsで、企業のニーズに最適な性能を確保します。

ME40K：強力で究極の新しいエンタープライズ向けタッチキーボード搭載モバイルコンピュータ。
ME40K モバイルコンピュータがもたらす変革力をご確認ください。最先端の機能と利点の詳細は以下をご覧ください：
www.meferi.com/me40k



AERとGMS: セキュアな企業利用に推奨利用

Google モバイルサービス (GMS) 認証とAndroid Enterprise Recommendedのステータスにより、ME40Kは最低5年間にわたり最新のセキュリティパッチとエンタープライズ向け機能を提供し、長期的な投資を保護します。



中断のないワークフローのための高性能

ME40Kの中核には、強力なQualcomm Snapdragon SD662オクタコアプロセッサと堅牢な4GB RAMおよび64GB eMMCが搭載されています。その結果、複数のアプリを同時に処理できる非常に高速なデバイスとなり、今日のスピードの速い環境に必要な速度と柔軟性を提供します。



これまでにないレベルでデータを保護

セキュリティは最優先事項です。Android 12 OSとverified bootのサポートにより、ME40Kはこれを重視しています。デバイスは複数層の高度なセキュリティ機能を備え、機密データを不正アクセスや潜在的なリスクから保護します。ビジネスデータが安全であることを把握し、安心してご利用ください。



あらゆるニーズに対応するデータキャプチャソリューション

ME40Kは最新のスキャニングモジュールを選択可能です: Zebra SE4770、Honeywell HS7、またはMEFERI SE5070からお選びください。それぞれが高速なデータ認識と画像取得を提供し、印刷不良、損傷、低コントラストの一次元および二次元バーコードでも容易に読み取れます。Zebraのスキャナーは独自のPRZM技術により、難しい1Dおよび2Dバーコードも超高速かつ高精度に読み取れます。ME40Kを選べば、重要な情報を見逃しません。



優れたカメラ性能でより多くのデータを取得

ME40Kの高度なカメラシステムでデータキャプチャを強化します。フロントの5MPカメラはビデオ会議や基本的な書類撮影に適しており、リアの13MP高解像度カメラはPDAFに対応して鋭いピント合わせと1080pビデオによる動的な映像取得を実現します。タッチとフラッシュモードを備え、あらゆる照明条件でも確実にデータを撮影できます。ME40Kは汎用性の高い完全なイメージングソリューションです。



高度な衛星サポートによる精密な位置測定

ME40Kの包括的な測位機能は、GPS、A-GPS、GLONASS、Galileo、Beidouといった衛星システムのサポートに裏打ちされています。複雑な倉庫レイアウトのナビゲーションでも、広範囲の屋外での資産追跡でも、ME40Kは非常に高精度かつ即時の位置情報を提供します。位置データ。最先端の衛星技術を活用して正確なリアルタイムの位置特定を行い、推測を排除して業務効率を高めます。



特定のニーズに合わせたアクセサリ

ME40Kは専用設計の各種アクセサリでカスタマイズ可能です。クイック充電用のシングルスロットクレードルから、大規模運用向けの4スロットバッテリーステーションまで、お客様のビジネスニーズに合わせて調整できる多彩なオプションをご用意しています。



Bluetooth 5.0で周辺機器接続を簡素化

Bluetooth 5.0を介して各種周辺機器を接続することで、ME40Kの機能性を高めます。この強力なBluetoothスイートはHFP、PBAP、A2DP、AVRCP、OPP、SPP、GATTなどのプロファイルをサポートし、モバイルプリンターやヘッドセットなどとの容易なペアリングを可能にします。有線接続の手間を減らし、周辺機器の接続を合理化して生産性を向上させます。



スムーズで簡単なシステム統合

当社のデバイスはEnterprise Resource Planning (ERP) や Warehouse Management Systems (WMS) と容易に統合でき、シームレスな移行と即時の業務改善を提供します。互換性はME40Kでは問題になりません。



比類のない保証とサポート

ME40Kに投資すると、業界有数の保証と24時間365日のカスタマーサポートが提供されます。専任チームが常に問い合わせや問題に対応し、途切れない高品質なサービスをお届けします。ME40K モバイルコンピュータは、変化し続けるデジタル環境における成功のための最適なツールとして、ビジネス運用を新たなレベルへ引き上げます。



MDM / EMM によるエンタープライズモビリティ

MEFERI デバイスは主要な MDM および EMM ソリューションに対応しており、小売、物流、倉庫、製造、フィールドサービス、公共部門などでエンタープライズ向け Android 機器を安全に展開、設定、管理するのに役立ちます。Google 認定デバイスは迅速な初期設定を可能にし、Zero-Touch Enrollment と Zero Downtime Enrollment を含む設定により、単一の QRコードまたはバーコードのスキャンで数分以内に Wi-Fi 設定、セキュリティポリシー、OS パラメータ、必要な業務用アプリケーションを受信できます。IT チームはデバイスをグループ化し、Google Play やプライベートストアからアプリを配信し、セキュリティルールを適用し、ステータスを監視し、無線経由(OTA)によるファームウェアや OS のアップデートを中央から実行できます。リモート診断、セキュアリモートアクセス、位置情報、バッテリーライフサイクルの洞察、利用状況分析により、ダウンタイムを削減し、サポートを簡素化し、管理性を向上させ、デバイス群全体の生産性を最大化します。

[MDM / EMMソリューションの詳細はこちら](#)

ME40K : 強力に究極の新しいエンタープライズ向けタッチキーボード搭載モバイルコンピュータ。

ME40K モバイルコンピュータがもたらす変革力をご確認ください。最先端の機能と利点の詳細は以下をご覧ください :

www.meferi.com/me40k

物理特性

寸法	164.6 x 69.8 x 17.8 mm 6.48 x 2.75 x 0.7 in
重量	バッテリー装着時: 288.5 g / 10.18 oz バッテリー非装着時: 190.3 g / 6.71 oz
ディスプレイ	4.0 in WVGA 480 x 800
ディスプレイ保護	Corning Gorilla Glass III、厚さ1.1mm。優れた耐傷性と衝撃からの保護を提供する、丈夫で耐久性の高いガラスです
スキャナークラス保護	スキャンングモジュールの強力な保護 スキャンングモジュールのガラス周囲に配された特殊な保護フレーム（ハウジングの一体成型部分）は、硬いものによる衝撃、落下、不注意な使用からガラスを最大限に保護します。保護フレームは硬い物体からの強い衝撃にも耐えます。
タッチパネル	マルチモード静電容量式タッチ、濡れた手や手袋での操作に対応。画面が沈み込む設計により、落下や破損を防ぎます。
表示輝度（NIT）	450 NIT
バックライト	Luxibright テクノロジー消費電力が非常に少なく、優れた色再現性と視野角を提供します。アスペクト比に制限がなく、コントラストが向上し、日差し下での視認性に優れ、真の黒色を実現します。
ホットスワップバッテリー (Hot Swap)	デバイスは[ホットスワップ] (Hot Swap) バッテリーモードを備えており、完全放電前にバッテリーを中断なく交換できます。バッテリー交換時にHALLセンサーによりバックアップバッテリー（50 mAh）へ切り替わり、最低5～10分の駆動を保証します。この間、機器は専用の待機モードに入り、OSの完全な再起動を必要とせずにバッテリー交換する十分な時間を提供します。Androidのすべてのシステム設定（無線ネットワーク接続を含む）は保持され、開いているアプリは稼働したままで、データの整合性も保たれます。充電済みバッテリーを挿入すると、中断した正確な箇所から直ちに作業を再開できます。
メモリ拡張	Micro SD x1、最大512GBまでサポート
SIM	標準：nano SIM x1 + eSIM x1 オプション：nano SIM x2
通知	着信音；三色LED x2（ステータスインジケーター、スキャンインジケーター）；振動通知
電源	高容量バッテリー 5180 mAh（定格電圧: 3.85V - 限定充電電圧: 4.4V）、[ホットスワップ] (Hot Swap) バッテリーモード対応。QC 3.0 による急速充電をサポートし、最大4時間で100%（満充電）になります。 EnergyBooster+ テクノロジーにより、充電なしで最大20時間の作業が可能です（テスト条件：3秒ごとにスキャンボタンを押す間隔、画面点灯、無線ネットワークに接続して常時pingを送信）。
ネットワーク接続	WLAN (Wi-Fi), WPAN (Bluetooth), WWAN (2G, 3G, 4G), Pogo Pin, USB 2.0, 高速（ホストおよびクライアント）
ボタン	エンタープライズ向け英数字物理キーパッド（物理キー21個）には、1つのFn（ファンクション）ボタンと5つのプログラム可能ボタン（F1、F2、F3、F4、左側のボタン1つ）が含まれます。画面上のボタン3つ（メニュー、戻る、ホーム）、電源ボタン、左右のスキャンボタン。
音声とオーディオ	デュアルデノイズマイク、1.5Wスピーカー、Type-Cインターフェース対応のアナログヘッドホンをサポート
インターフェースポート	USB 2.0 with OTG + 4 Pogo pin（充電ステーション (Cradle) 用）+ 4 Pogo pin（ピストルグリップ (Pistol Grip) 用）

性能特性

プロセッサ	Qualcomm Snapdragon SD662, Octa-core 2.0 GHz (プロセッサモデル: SM6115)
オペレーティングシステム	Android 12 (GMS & AER) Android 13にアップグレード可能
メモリ	標準： RAM 4GB / ROM 64GB; オプション: RAM 3GB / ROM 32GB; RAM 8GB / ROM 128GB
セキュリティ	Verified Boot をサポート

使用環境

動作温度	-20°C to 60°C -4°F to 140°F
保存温度	-30°C～70°C -22°F～158°F
湿度	非結露時：5%～95%
密閉性	水・ほこり・汚れからのIP67等級の保護
落下試験報告書	6 ft / 動作温度範囲での1.8 mの複数回のコンクリート落下（認証済み試験報告書）
タンブル試験報告書	300回の衝撃、3.2 ft / 1.0 mのタンブル
振動	13000 ± 3000 rpm
熱衝撃	-35°C～75°C -31°F～167°F
静電放電（ESD）	空中放電 ±15 kV、接触放電 ±8 kV

センサー

照度センサー (Light Sensor)	ディスプレイのバックライト輝度を調整します
近接センサー (Proximity Sensor)	通話中に耳に当たると、ディスプレイ表示とタッチ入力を無効にします
磁気センサー (Magnetometer)	電子コンパスで方位と向きを検出します
加速度センサー (Acceleration Sensor)	3軸加速度センサー
ジャイロセンサー (Gyro)	直線的な向きを検知します
HALL	[ホットスワップ] (Hot Swap) をサポート

ME40K：強力で究極の新しいエンタープライズ向けタッチキーパッド搭載モバイルコンピュータ。
ME40K モバイルコンピュータがもたらす変革力をご確認ください。最先端の機能と利点の詳細は以下をご覧ください：
www.meferi.com/me40k

データキャプチャ

スキャン	Zebra SE4770, MEFERI SE5070, Honeywell HS7, 高度なバーコードおよび画像取得技術、超高速のデータ認識と処理、最適化された可視化により、印刷および電子の1Dおよび2Dバーコードを超高速でスキャンします。Zebraスキャナの光学系におけるPRZM技術により、最良のスキャン性能を提供します。
カメラ	前面: 5MP; 背面: 13MP; 背面カメラはPDAFと1080p動画撮影に対応しています。 トーチモードとフラッシュモードをサポートします。
NFC	ISO 14443 Type A and B; FeliCa and ISO 15693 カード; ホストによるカードエミュレーション; リーダーモード、カードエミュレーションおよびP2Pモード。

ワイヤレスWAN (WWAN)、セルラー - データおよび音声通信

GPS	GPS, A-GPS, GLONASS, Galileo, Beidou
セルラー規格	4G LTE, WCDMA, GSM
無線周波数帯	GSM: B2/B3/B5/B8; WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8; TDD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41(120M); FDD-LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B19/B20/B25/ B26/B28AB/B66

無線LAN(WLAN), Wi-Fi

機能	シームレスローミング - 本デバイスはWLAN (Wi-Fi) のシームレスローミングに対応し、アクセスポイント間でWi-Fi信号を自動的に切り替え、通信の中断やデータ損失を防ぎます。
無線周波数帯	IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave1&2 (No 160MHz) /d/e/h/i/k/r/v/w/ mc, 802.11r,OKC,PMKID caching,IPv4,IPv6
データ転送速度	2.4GHz: 802.11b/g/n - 20MHz, 40MHz - up to 150Mbps 5GHz: 802.11a/n/ac - 20MHz, 40MHz, 80MHz - up to 433Mbps
動作チャネル	Channel 1-13 (2412-2472MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13; Channel 36-165 (5180-5825MHz): 36,40,44,48,52,56,60,64, 100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,144,149,1 53,157,161,165; Channel bandwidth: 20, 40, 80MHz
セキュリティと暗号化	WEP (40 or 104 bit); WPA/ WPA2 Personal (TKIP, and AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP and AES); WPA3 Enterprise 192-bit mode (GCMP-256) - EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)

Wireless PAN (WPAN)

Bluetooth	BT 5.0+BR/EDR+BLE, Bluetooth profiles includes HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP, SPP, GATT
-----------	---

標準付属品

電源アダプター (plug: EU, CN, US, GB); バッテリー 5180mAh; USB Type-C ケーブル; ハンドストラップ。

オプション付属品

シングルスロットクレードル (Cradle); 4スロットバッテリーチャージャー; ピストルグリップ (Pistol Grip); スクリーンプロテクター (Glass); ピストルグリップ用ハンドストラップ (Pistol Grip Hand Strap); ホルスター (for Gun); ショルダーバッグ; 保護ブーツ。

一般認証

GMS & AER	Android Enterprise 推奨 (認定) で、Google モバイルサービス (GMS) を搭載し、エンタープライズAPIおよび実際のアップデートが利用可能です。Googleが公開した日から90日以内に配信されるAndroidセキュリティアップデートへのアクセスを、少なくとも5年間提供します。
-----------	---

UN38.3 CE FCC RoHS SRRC



環境適合性

エコを意識した設計は規制遵守と両立します。ME40Kは単なる高性能デバイスではなく、社会的責任を果たす選択です。RoHS Directive 2011/65/EUおよびその2015/863改正に準拠して製造されており、電子部品に有害物質が含まれていないことを保証します。さらに、EN IEC 63000:2018規格への準拠により、ユーザーの安全性と環境への影響の低減が確保されます。性能や耐久性を損なうことなく、社会的に責任ある選択ができます。

追加の規制

US:	
電気安全	UL 60950-1
無線周波数機器	47 CFR Part 15, Subpart B, Class B
デジタル機器	ICES-003 Issue 6, Class B
ヨーロッパ:	
電気安全	EN 60950-1 2ed+A11+A1+A12+A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2
環境	EN 55032 (Class B)
IT耐性	EN 55024
高調波電流放出	EN 61000-3-2
電圧変動およびフリッカ	EN 61000-3-3
安全衛生	EN 62368-1, EN 62209-1, EN 50360, EN 50566, EN 62479, EN 50663
電磁両立性	EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-52, EN 55032, EN 55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3
スペクトラムの有効利用	EN 300 328, EN 301 893, EN 300 330, EN 303 413, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301908-2, EN 301 908-13, EN 300 440

ME40K：強力で究極の新しいエンタープライズ向けタッチキーボード搭載モバイルコンピュータ。
ME40K モバイルコンピュータがもたらす変革力をご確認ください。最先端の機能と利点の詳細は以下をご覧ください：
www.meferi.com/me40k

MEFERI Software Suite

OmniSoftware Suiteは、エンドユーザーおよび統合パートナー向けにMEFERIデバイスの機能を拡張するための強力なユーティリティおよびシステムツールのスイートです。デバイス構成、OSのカスタマイズ、アプリケーション管理、企業環境におけるワークフロー最適化のための高度なソリューションを含みます。



このスイートには、迅速なデバイスプロビジョニングおよび構成転送、エンタープライズ向けブラウザとキオスクソリューション、OEM 構成 サポート、アプリケーション制御とライフサイクル管理、セキュリティパッチとシステム更新の管理、リモートデスクトップ (RDP) クライアント、スキャナ構成ツール、OSの診断および変更ユーティリティなどが含まれます。

これらのツールにより、導入の高速化、デバイス管理の簡素化、より詳細なデバイス診断、および多様な業界ユースケースに対応した柔軟なソリューション開発が可能になります。

[🔗 OmniSoftware Suiteのツールの詳細をご覧ください](#)

OmniIndustry App Suiteは、実世界のビジネスシナリオでMEFERIデバイスの価値を最大化するために設計された業界別アプリケーションの包括的なポートフォリオです。このスイートには、業務プロセスの自動化、在庫および価格管理、在庫制御、小売でのセルフスキャン、データキャプチャ、識別、決済処理、デバイス管理、セキュアなデータ伝送などのソリューションが含まれます。



グローバルなISVおよびSIパートナーと協力して開発されたOmniIndustry App Suiteにより、企業は導入を加速し、開発時間を短縮し、業務効率を改善できます。ポートフォリオは、小売、倉庫・物流、輸送・ロジスティクス、製造、サービスおよびフィールド業務、政府・公共部門、医療向けに設計された実績のある統合済み市場対応アプリケーションで継続的に拡大しています。

[🔗 OmniIndustry Suiteのソリューションの詳細をご覧ください](#)

MDM EMM ソリューション

MEFERIデバイス向けのMDM/EMMソリューションは、信頼できる企業向けのモバイルデバイス管理およびエンタープライズモビリティのアプローチを提供します。MDMとEMMの機能を組み合わせることで、Zero TouchおよびZero Downtime Enrollmentによる迅速なデバイスプロビジョニングを可能にし、セットアップ時に単一のQRコードをスキャンするだけで、数分以内にすべての設定、アプリケーション、および接続が完全に構成されます。



これらのソリューションは、デバイスのグルーピング、リモート管理、無線 (OTA) ファームウェア更新、アプリケーションの展開およびサイレントインストール、Google Play 統合、一括更新など、デバイス群全体にわたる集中管理を提供します。リモート診断とサポート、ユーザー管理、キオスクモード、位置情報追跡、リモートロック、暗号化、ポリシー施行などの高度な機能により、完全なセキュリティ、可視性、および運用効率が高確率で確保されます。

拡張性が高く、安全で効率的なモビリティ管理のために設計されたこれらのプラットフォームは、クラウドおよびオンプレミスの両方の展開に対応し、組織がパフォーマンスを最適化し、ダウンタイムを削減し、業界全体で労働力の生産性を最大化できるように支援します。

[🔗 MDM / EMMソリューションの詳細はこちら](#)

保証

ME40Kには出荷日から12か月間のハードウェア保証が適用され、保証期間中の保護を提供し、デバイスの安定した運用を支援します。保証サービスには、定められた利用規約に基づく診断および修理が含まれ、ダウンタイムの削減と継続的な事業運営の維持に寄与します。

[🔗 保証条件について詳しくはこちら](#)

MEFERI MeCare

標準保証を超える延長保護を提供するプレミアムサービスプログラムで、修理、偶発的な損傷への包括的な補償、ならびにプロジェクト要件に合わせた追加のサービスオプションを含みます。柔軟なサービスプランにより、長期的なデバイス信頼性の確保、運用リスクの低減、および継続的な事業運営の支援を実現します。

[🔗 MeCare サービスプランの詳細はこちら](#)

商標および著作権表示

MEFERI, OmniSoftware Suite, OmniIndustry Apps Suite および EnergyBooster+ は MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD. の商標です。

MEFERI の名称およびロゴは MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD が所有する登録商標であり、国際法により保護されています。Android は Google LLC. の登録商標です。本書に記載されているその他の商標およびロゴは、それぞれの所有者に帰属します。Copyright © 2023 MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD. All rights reserved.