



MC55

エンタープライズ・デジタル・アシスタント (EDA)
屋内での業務利用に、これまでにない柔軟性と機能性



特徴

スマートながら高耐久性、 ポケットサイズの軽量設計

あらゆる環境での通年使用を想定して開発、IP54 シーリング加工、4 フィート (1.2m) の高さからコンクリート面に落下しても動作可能

モビリティに特化した強力なマイ クロプロセッサ、XScale PXA270 (520MHz)

低消費電力でデスクトップ並みのパフォーマンスを実現

Microsoftの最新オペレーティング システムWindows Mobile 6.X Classic を採用

既存の企業インフラストラクチャとの相互運用性を向上、セキュリティ機能を強化、開発プラットフォームの柔軟性を向上、モバイル メッセージング コラボレーションを改善

柔軟性の高いVoIP(VoWLAN) 対応の802.11a/b/g による WLAN 接続

社内でコスト効率の高い音声およびデータ通信が可能

高度な音声/データ通信機能を備えたポケットサイズの 高耐久性ハンドヘルド コンピュータ

MC55は、ポケットサイズのモバイル デバイスにこれまでになかった機能性と柔軟性を実現しました。Motorola の高耐久性エンタープライズ PDAの中でも最小、最軽量のMC55は、消費者志向で、人間工学に基づいて設計された堅牢なエンタープライズ クラスのデバイスに、トランシーバ、VoIP フォン、モバイル コンピュータ、バーコード スキャナ、カメラ機能を搭載することができ、モバイル ユーザー、ビジネス アプリケーション、IT 関連のニーズを満たすよう設計されています。MC55を利用すると、販売担当者やマネージャー、医療関係、レストランの接客などに従事する人は、業務の効率化、生産性の向上、顧客への対応時間の短縮、顧客に提供するサービスの質の向上には欠かせない、コスト効率が高く、高度な音声/データのモバイル通信を利用することができます。エンタープライズ クラスの耐久性の高い構造、管理の容易さ、セキュリティ、拡張性を兼ね備えたMC55は、最も要件の厳しい IT ポリシーや義務にも簡単に対応することができます。種類の豊富なアクセサリによって簡単にカスタマイズできるため、お客様のビジネスに固有のニーズに対応します。

必要なデータ収集オプションを選択可能

高度なデータ収集オプションの中から適切なオプションを選択し、適切な作業者に割り当てることができる柔軟性によって、ビジネスのさまざまな領域におけるデータ収集を自動化し、充実させ、エラーを防止することができます。

バーコード スキャン要件が厳しい用途でも、1D レーザー スキャナを選択してパフォーマンスを最大にすることも、2D Imager を選択して 1D/2D 両方のバーコードを読み取ることも可能です。バーコードの読み取りだけでなく、画像を記録する必要がある場合は、1D レーザー スキャナまたは 2D Imager のいずれかに 2 メガピクセルの高画質オートフォーカス カラー カメラを追加して、モバイル POS として簡単に署名を読み取ったり、搬入ドックで破損した入荷資材を記録するために写真を撮ったりすることができます。

最高の音質、そして機能性

MC55はデータおよび音声通信のデバイスとして基礎からデザインされているため、音声通話の質が非常に優れています。PTT (プッシュ ツー トーク) によるトランシーバスタイルでの WLAN 経由のインスタント通信機能や、MC55に卓上電話の機能を追加するパートナー ソフトウェアによる IP テレフォニー機能を搭載することができます。この柔軟性により、医療施設のような、配慮を要する環境で個別に通話することも、マネージャーがボタンを押しだけで担当者全員に連絡を取ることもできます。煩わしい呼び出し装置をわざわざ使用したり、お客様に迷惑を掛けたりすることはありません。また、ハンドセットやスピーカーフォンなど、業務やその場のニーズに柔軟に対応する音声モードを使用して、利便性と柔軟性を向上させることもできます。音声およびデータ サービスは WLAN 経由でやり取りされるため、室内で電波受信の問題が発生し音質に影響することはありません。

WPAN:Bluetooth® v2.0

Enhanced Data Rate (EDR)

モデムやプリンタに無線接続、v2.0によりスループットが向上、強化されたセキュリティ、多種類のデバイスに接続性を拡張するためのプロファイルの追加

高品質のスピーカーフォン、マイク、トランスデューサ

優れた音質とパフォーマンス

複数の音声モード：ハンドセット、スピーカーフォン

用途に合わせて柔軟に使用モードを選択可能

マルチモード データ収集：1D/2D

バーコード スキャン機能に加えて、デコード機能を備えたフラッシュ付き 2 メガピクセル オートフォーカス カラー カメラをオプションで搭載

1D および 2D バーコードに加えて、高画質の写真、文書および署名を撮影できるため、職場オートメーションの改善、生産性の向上、データエラーの削減が可能

3.5 インチ カラー高解像度

QVGA ディスプレイ (320×240)

照明にほぼ依存しない見やすい画面

簡単なカスタマイズにより特定の用途に対応

豊富なラインナップのアクセサリでカスタマイズして、MC55 をさまざまな用途やモバイルユーザーのニーズに最適にマッチさせることができます。さまざまなキーパッドによって、幅広い用途で操作が容易になります。英数字キーパッドを使用すると、高度なデータ入力が可能になり、PIM キーパッドは、基本的な用途に最適です。また、数字キーパッドは、MC55 を主にスマートフォンとして使用することを想定して設計されています。また、MC55 システムは IEEE 1725 に準拠しているため、パワーチェーン全体、つまりデバイスの電源コンポーネント、バッテリーや電源関連のアクセサリ (電源ケーブルや充電クレードルなど) の性能と安全性が向上します。

エンタープライズ レベルの耐久性、管理の容易さ、セキュリティ、拡張性

企業の IT 基準を満たすことにかけては、MC55 の右に出るデバイスはありません。スマートで消費者志向のデバイスには、真のエンタープライズ クラスの耐久性が備わっています。Motorola の業界トップクラスの耐落下衝撃性能テストと IP54 シーリング加工により、不意の落下や衝突、過酷な環境の使用でも、信頼性の高い動作が得られます。Motorola のモビリティ ソフトウェアスイートとの互換性により、デバイスのリモート ステージング、プロビジョニング、監視、トラブルシューティング、デバイス上のデータや送信中のデータの保護機能など、MC55 デバイスに対する優れた集中管理が可能です。最新の無線セキュリティ規格に準拠しているため、無線機器のセキュリティだけでなく、有線 / 無線ネットワークのセキュリティも最大限に高めます。人員の増強や、ビジネスの他の領域でアプリケーションをモバイル化する際に、デバイスを簡単に追加できるため、変化や成長の著しいビジネス ニーズに対応できる拡張性も備えています。

優れた投資回収 (ROI)

MC55 は、ROI が迅速なため、投資に対する正当性を簡単に証明できます。1台で 5 台分ものビジネス デバイスの役割を果たすため、購入および管理するデバイスが少なくなり、資金や運用コストを大幅に削減することができます。MC55 は 5 ~ 7 年のライフサイクルを前提に設計されており、消費者向けの平均的な PDA よりも 2 ~ 3 倍長く使用できるため、

ハードウェアへの投資だけでなく、関連アプリケーションへの投資も有効に活用することができます。1 台のデバイスでさまざまなニーズに対応できたため、学習、管理、サポートするデバイスやオペレーティング システムが少なくなり、IT 担当者の負荷を減らすことができます。既存の無線 LAN を使用して高いコスト効果で音声サービスをやり取りできるため、通信料金も削減されます。

現在も、将来も活用できるプラットフォーム

MC55 は、さまざまな音声 / データ アプリケーションから優れたパフォーマンスを実現するために必要な処理能力とメモリ アーキテクチャを備えています。最新の業界標準となっているモバイル オペレーティング システム、Microsoft® Windows Mobile® 6.X Classic により、ビジネス アプリケーションのモバイル化と既存のネットワークインフラへの統合を簡単に実現できます。Motorola のモバイル コンピュータのテクノロジ プラットフォームは共通しており、Motorola の他のモバイル デバイス向けに開発されたアプリケーションを MC55 に簡単に移植することができるため、開発時間を短縮し、既存のアプリケーションの投資回収率を最大限に高めることができます。

Motorola によるエンドツーエンドのメリット

Motorola MC55 を採用いただいた場合、ワールドクラスのパートナー、管理ソリューション、およびサービスをすべてご利用いただけます。MC55 用のアプリケーションは受賞歴を誇る Motorola のビジネス パートナーネットワークでご提供しているため、導入後すぐに使えるアプリケーションやカスタム アプリケーションの導入に際して必要な時間やコストを最小化できます。お客様の投資を活用し、常に最良の状態での製品を未永くご利用いただくために、Motorola では、MC55 の包括保証付きのサービス フロム スタート契約を推奨しています。この独自のサービスは、通常の消耗に加えて内部および外部コンポーネント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できます。また、この非常に包括的なサービスでは、スタイラス、スクリーン保護シート、ハンドストラップ、バッテリー カバーなど、すべての付属アイテムが無償で保証されます。

Accessories



シングルスロット USB クレードル
CRD5500-1000UR



4 スロットチャージング
クレードル
CRD5500-4000CR



4 スロットバッテリーチャージャー
SAC5500-4000CR



車載用ホルダ
VCH5500-1000R



車載用クレードル
VCD5500-1000R



USB 充電・通信ケーブル
25-108022-01R



充電ケーブル
25-112560-01R

MC55の仕様

外觀・機能など

寸法:	5.78 インチ(縦)× 3.03 インチ(横)× 1.06 インチ(奥行き) 147mm(縦)× 77mm(横)× 27mm(奥行き)
重量:	11.1oz./315g (充電式 2400 mAh リチウムイオンバッテリーを含む)
ディスプレイ:	カラー 3.5 インチ QVGA (320 x 240) タッチパネル
タッチパネル:	ガラス製アナログ抵抗膜式
ディスプレイバックライト:	LED バックライト
標準バッテリー:	充電式リチウムイオンバッテリー 3.7V、2400mAh 高性能バッテリー
大容量バッテリー:	充電式リチウムイオンバッテリー 3.7V、3600mAh 高性能バッテリー
拡張スロット:	microSD スロット (最大 2GB)
通信インタフェース:	USB 1.1 (ホストおよびクライアント)
通知方式:	可聴音および多色 LED
操作ボタン:	数字、QWERTY、AZERTY、QWERTZ、NAV PIM
オーディオ:	スピーカ、マイク

性能

CPU:	XScale™ PXA 270 520 MHz プロセッサ
オペレーティングシステム:	Microsoft® Windows Mobile® 6.X Classic
メモリ:	128MB SDRAM / 512MB フラッシュ

動作環境

動作温度:	14°F ~ 122°F / -10°C ~ 50°C
保管温度:	-40°F ~ 140°F / -40°C ~ 60°C
湿度:	95% (結露なきこと)
耐落下衝撃:	4 フィート / 1.2m (コンクリート面へ落下)
耐転倒衝撃仕様:	0.5m の転倒を 250 回繰り返した後、動作可能 (500 回の落下衝撃に相当)
シーリング加工:	IP54
耐周辺光:	白熱灯: 450ft. candles 日光: 8000ft. candles 蛍光灯: 450ft. candles
静電気放電 (ESD):	12kV

バッテリーの性能

ユーザー プロファイル:	標準容量バッテリーのディスプレイで、1 時間あたり 600 回のスキャンおよび WLAN 送信を行い、8 時間使用するユーザー
--------------	---

データ収集オプション

オプション:	次の 4 種類が使用可能: 1D レーザー スキャナ、2D Imager、カメラ + 1D レーザー、カメラ + 2D Imager
--------	--

カラー カメラ

解像度:	2メガピクセル
照明:	ユーザー制御フラッシュ
レンズ:	オートフォーカス

1D レーザー スキャナ (SE950)

100% UPCA コードの可読範囲:	24 インチ (60cm)
解像度:	最小光源幅 4mil
回転:	± 35°
ピッチ:	± 65°
スキュー:	± 50°
耐周辺光:	10,000 ft. candles / 107,640 lux
スキャン速度:	104 (±12) スキャン/秒 (双方向)
スキャン角度:	47° ± 3° 標準、35° ± 3° ナロー

2D Imager Engine (SE4500)

光学分解能:	640(縦) × 480(横) ピクセル (グレー スケール)
回転:	360°
ピッチ:	± 60°
スキュー:	± 50°
周辺光:	暗闇 ~ 9,000 ft. candles / 96,900 lux
100% UPCA コードの可読範囲:	16 インチ (40cm)
照準光源波長 (VLD):	650nm ± 5nm
発光光源波長 (LED):	635nm ± 20nm
読み取り範囲:	水平: 32.2°、垂直: 24.5°

無線 LAN 音声 / データ通信

無線通信:	3 モード IEEE® 802.11a/b/g
セキュリティ:	WEP(40 または 128 ビット)、TKIP、AES、WPA (Personal または Enterprise)、WPA2(Personal または Enterprise)、802.1x、EAP-TLS、TTLS (CHAP、MS-CHAP、MS-CHAPv2、PAP または MD5)、PEAP(TLS、MS-CHAPv2、EAP-GTC)、LEAP、EAP-FAST(TLS、MS-CHAPv2、EAP-GTC)
アンテナ:	内蔵
転送速度:	1、2、5.5、6、9、11、12、18、24、36、48、54Mbps
動作チャンネル:	チャンネル 8 ~ 165(5040 ~ 5825MHz)、チャンネル 1 ~ 13(2412 ~ 2472MHz)、チャンネル 14(2484 MHz) 日本のみ。実際のチャンネル / 動作周波数は、各地域の規制および承認機関により異なります。
音声通信:	Voice-over-IP 対応、Wi-Fi™ 準拠、IEEE 802.11a/b/g スペクトラム拡散ダイレクト シーケンス (DS) 方式、Wi-Fi Multimedia™ (WMM)、Motorola Voice Quality Manager (VQM)

無線 PAN データ

Bluetooth:	Class II、v2.0 Enhanced Data Rate (EDR)、内蔵アンテナ
------------	---

周辺装置とアクセサリ*

通信および充電ケーブル:	充電専用ケーブル、車載用充電ケーブル、USB 充電 / 同期ケーブル
バッテリー充電器 / クレドール:	4 スロット バッテリー充電トースター、4 スロット 充電専用クレドール、シングル スロット USB クレドール、車載用充電ケーブル使用の車載用ホルダー、充電機能付き車載用クレドール
ソフトグッズ:	保護用のソフト ケース、ホルダー、ヘッドセット
安全規格:	UL/cUL 60950-1、IEC/EN60950-1 認定
環境規格:	RoHS 準拠
WLAN および Bluetooth (PAN):	米国: FCC Part 15.247、15.407 カナダ: RSS-210、RSS 310 EU: EN 300 328、EN 300 440-2、EN 301 893 日本: ARIB STD-T33、ARIB STD-T66、ARIB STD-T70 & T71 オーストラリア: AS/NZS 4268
無線放射:	米国: FCC Part 2、FCC OET Bulletin 65 Supplement C カナダ: RSS-102 EU: EN 50392 オーストラリア: Radio communications Standard 2003
EMI/RFI:	北米: FCC Part 15、Class B カナダ: ICES 003 Class B EU: EN55022 Class B、EN 301 489-1、EN 301 489-17、EN 301 489-19、EN 60601-1-2 オーストラリア: AS/NZS CISPR-22
レーザー安全規格:	IEC60825-1/EN 60825-1、IEC/Class 2/FDA II 準拠

保証

モトローラは、MC55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 1 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: 包括保証付きのサービス フロム スタート契約

Mobility Platform Architecture (MPA)

他の多数の Motorola モバイルコンピュータからアプリケーションを容易にかつ高いコスト効果で移植可能

MC55 システム全体で IEEE

1725 に準拠すべてのモデル、すべてのアクセサリ (クレドールや充電ケーブルなど) を含む
バッテリー システムの故障が減少し、MC55 システム全体の信頼性、品質、安全性が向上

複数のキーボードオプション:

数字、QWERTY、QWERTZ、AZERTY、NAV PIM
多様なユーザーおよびアプリケーションのニーズに応える柔軟性



PIM キー



数字キー



QWERTY

microSD 対応カード スロット

追加メモリと拡張機能が利用可能

128MB RAM/256MB ROM

データベース アプリケーションの安定した動作に十分なメモリ容量を装備

データシート

MC55 エンタープライズ・デジタル・アシスタント (EDA)
屋内での業務利用に、これまでにない柔軟性と機能性



MOTOROLA SOLUTIONS
Value Added Distributor

brain 株式会社ブレイン
<http://www.brain-autoid.com/>

- 仙台本社 〒981-0933 仙 台 市 青 葉 区 柏 木 2 - 2 - 7 TEL022-344-9311 FAX022-344-9315
- 東京支社 〒107-0061 東京都港区北青山2-7-24 青山光影ビル2F TEL03-5785-2901 FAX03-5785-2981
- 北海道営業所 〒003-0802 札幌市白石区菊水2条2丁目2-12 藤井ビル菊水IV 7F TEL011-820-7800 FAX011-820-7803

モトローラ、MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS およびモトローラのロゴマークは Motorola Trademark Holdings, LLC. の登録商標であり、そのライセンスに基づき使用しています。文中に記載されている他の製品名やサービス名等は、各社の商標または登録商標です。© Motorola, Inc. 2011. All rights reserved.