



## MC55

### 規制ガイド



Motorola は、信頼性、機能、またはデザインを向上させる目的で製品に変更を加えることができるものとします。Motorola は、本製品の使用、または本文書内に記載されている製品、回路、アプリケーションの使用が直接的または間接的な原因として発生する、いかなる製造物責任も負わないものとします。明示的、黙示的、禁反言またはその他の特許権上または特許上のいかなる方法によるかを問わず、Motorola 製品が使用された組み合わせ、システム、機材、マシン、マテリアル、メソッド、またはプロセスを対象として、もしくはこれらに関連して、ライセンスが付与されることは一切ないものとします。Motorola 製品に組み込まれている機器、回路、およびサブシステムについてのみ、黙示的にライセンスが付与されるものとします。

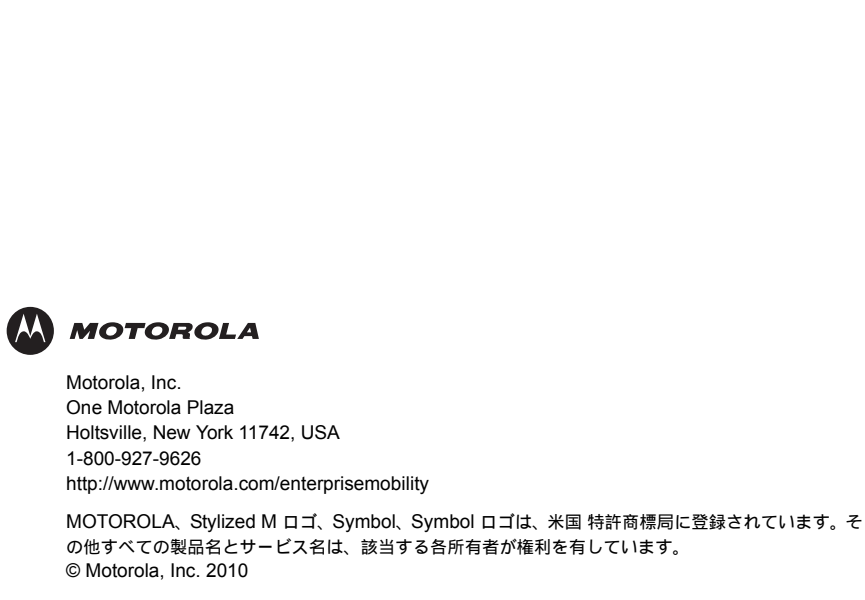
### 保証

Motorola のハードウェア製品の保証については、サイト (<http://www.motorola.com/enterprisemobility/warranty>) を参照してください。

### サービスに関する情報

本装置の使用中に問題が発生する場合は、お客様の使用環境を管理する技術サポートまたはシステム サポートにお問い合わせください。本装置に問題がある場合は、Motorola Enterprise Mobility Support (Motorola エンタープライズ モビリティ サポート )(<http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactsupport>) にお問い合わせください。

このガイドの最新版については、弊社 Web サイト (<http://supportcentral.motorola.com>) でご確認ください。



**72-108860-02JA 改訂版 A — 2010 年 10 月**

### 規制に関する情報

このデバイスは、Symbol Technologies ブランドとして認定されています。Symbol Technologies, Inc. は、Motorola, Inc. (「Motorola」) のエンタープライズ モビリティ ビジネス部門です。このガイドはモデル番号 MC5504、MC5574、MC5590、MC55A0 に適用されます。Symbol のデバイスはすべて、販売地域の法令および規制に準拠するように設計されており、必要に応じてその旨を記載したラベルが貼付されています。Symbol の機器に変更または改変を加えた場合、Symbol による明示的な承認がある場合を除き、その機器を操作するお客様の権限が無効になる場合があります。

<span>⚠</span>	<b>注意</b>	Motorola 承認済みおよび UL 規格のアクセサリ、バッテリー バック、バッテリー充電器のみを使用してください。
<span>⚠</span>	<b>注意</b>	濡れたモバイル コンピュータまたはバッテリーを充電しないでください。コンポーネントは、必ず乾いた状態で外部電源に接続してください。

定格最大動作温度は 50 °C です。

このガイドは、各言語に翻訳されています。翻訳版は、Web サイト <http://supportcentral.motorola.com> からダウンロードできます。

### GPS 搭載 UL 規格製品

Underwriters Laboratories Inc. (UL) は、この製品のグローバル ポジショニング システム (GPS) のハードウェア、オペレーティング ソフトウェアなどの性能や信頼性のテストを実施していません。情報処理装置に関する UL の安全規格 (UL60950-1) に記載されている、火災、衝撃または不慮の事故に対するテストのみを実施しています。UL 認証は、GPS ハードウェアおよび GPS オペレーティング ソフトウェアの性能や信頼性のテストを対象としていません。UL は、この製品の GPS 関連機能の性能または信頼性に関して、いかなる表明、保証または認証も行いません。

### Bluetooth® ワイヤレス テクノロジ

本機は、承認済みの Bluetooth 製品です。詳細な情報または最終製品の一覧については、次の Web サイトを参照してください。 <http://www.bluetooth.org/tgp/listings.cfm>

### 無線機器の使用に関する各国の承認

承認に従い、規制に関するマークは、米国、カナダ、日本 2、韓国 2、オーストラリア、ヨーロッパ 1 での使用が承認されている無線機器に付けられています。

その他の国のマークについては、Motorola/Symbol の「適合宣言」文書 (DoC) を参照してください。この文書は、<http://www.motorola.com/doc> から入手できます。

**各国におけるローミング**  
この機器には国際ローミング機能 (IEEE802.11d) が組み込まれます。この機能により、特定の国内で適切な通信チャネルを選択できるようになります。

### アドホック通信 <sup>2</sup>

アドホック通信で使用できるのは、チャンネル 36 ~ 48 (5150 ~ 5250 MHz) に制限されています。この周波数帯の使用は、室内のみに限定されています。その他の場所での使用は違法行為となります。

### 動作周波数 - FCC および IC

#### 5GHz のみ <sup>2</sup>

UNII (無免許で利用できる情報インフラ) の Band 1 (5150 ~ 5250 MHz) での使用は、室内での使用のみに制限されています。その他の場所での使用は違法行為となります。

#### 2.4GHz のみ

米国内において 802.11 b/g の利用可能なチャンネルは 1 から 11 です。チャンネルの範囲はファームウェアにより制限されています。

**注意 1:** 「ヨーロッパ」とは、オーストラリア、ベルギー、ブルガリア、チェコ共和国、キプロス、デンマーク、エストニア、フィンランド、フランス、ドイツ、ギリシャ、ハンガリー、アイスランド、アイルランド、イタリア、ラトビア、リヒテンシュタイン、リトアニア、ルクセンブルグ、マルタ、オランダ、ノルウェー、ポーランド、ポルトガル、ルーマニア、スロバキア共和国、スロベニア、スペイン、スウェーデン、スイス、イギリスを指します。

**注意 2:** 2MC5590 のみ

### 衛生および安全に関する推奨事項

### 人間工学に基づく推奨事項

<span>⚠</span>	<b>注意</b>	人間工学上の被害を受けるリスクを回避または最小限に抑えるため、以下の推奨事項に従ってください。安全に関する社内規定に従って本製品を使用していることを衛生 / 安全管理担当者に確認し、従業員の見傷を防いでください。
----------------	-----------	--

- 同じ動作の繰り返しは、極力減らすかなくするようにしてください。
- 自然な姿勢を保ってください。
- 過度に力が必要な動作は、極力減らすかなくするようにしてください。
- 頻繁に使用するものは手の届く範囲内に配置してください。
- 作業は、適切な高さで行ってください。
- 振動が発生する作業は、極力減らすかなくするようにしてください。
- 直接圧力を受ける作業は、極力減らすかなくするようにしてください。
- 調整可能なワークステーションを用意してください。
- 適切な距離を保ってください。
- 適切な作業環境を用意してください。
- 作業手順を改善してください。
- 同じ動作を繰り返す場合は、できるだけ左右の手を入れ替えて作業してください。

### 自動車への設置

自動車の電子システム (安全システムなど) が正しく取り付けられていない場合、または十分にシールドされていない場合、RF 信号の影響を受ける場合があります。この点について、自動車の製造元または担当者にご確認ください。また、自動車に機器を追加設置した場合は、その製造元にもご確認ください。エア バックは勢いよく膨らみます。取り付けられている機器やポータブルの無線機器を含むあらゆる装置を、エア バックの上またはエア バックの取り付け領域に設置しないようにしてください。車内用無線機器を適切な場所に設置しないと、エア バックが膨らんだときに深刻な身体的損傷を負う可能性があります。装置は、手の届く範囲に設置してください。道路から視線をそらさなくても操作できるようにする必要があります。**注意:** 公道で電話を受けた時点でクラクションを鳴らしたり、ライトを点滅させる警告装置への接続は、禁止されています。

### 路上での安全

運転中は、装置に気を取られたり、使用したりしないでください。メモを取ったり、アドレス帳で検索していると、運転上の安全が損なわれます。

運転中は、安全運転を第一に考え、運転に集中してください。運転時の無線機器の使用に関する各地域の法律および規制を確認してください。それらの規制に常に従う必要があります。

無線機器を運転席で使用する場合は、常識の枠を越えないようにし、次の点に留意してください。

- お使いの無線装置およびその機能 (短縮ダイヤルやリダイヤルなど) について熟知すること、このような機能を使用できる場合は、道路に注意を払いながら電話をかけることができます。
- ハンズフリー機器を使用できる場合は、使用すること。
- 電話の話し相手に運転中であることを告げること。交通が混雑している場合、または危険な気象状態にある場合は、必要に応じて電話を中断してください。雨、みぞれ、凍結、および交通渋滞は、危険な状態と言えます。
- 交通量を見極め、最適な状態で電話をかけること。可能であれば、移動していないとき、または運転する前に電話をかけてください。また、自動車を停めているときに電話をかけるようにしてください。移動中に電話をかける必要がある場合は、ダイヤルを数回押すことに道路とミラーを確認するようにします。
- ストレスが多い会話や感情的な会話は、気が散るので避けること。電話の相手に自分が運転中であることを理解してもらい、気が散る可能性がある話題は中断してください。

- 助けが必要な場合は、携帯電話を利用すること。火事、交通事故、または医療緊急時は、救急サービス (米国では 911、欧州では 112) または各地域の緊急電話番号に電話してください。携帯電話からこれらの番号への通話は無料です。また、セキュリティ コード、ネットワーク、SIM カードの有無に関係なく通話できます。
- 緊急時は、人命保護のために携帯電話を利用すること。交通事故、犯罪、その他の人命にかかわる重大な緊急事態を目撃した場合は、救急サービス (米国では 911、欧州では 112) または各地域の緊急電話番号に電話してください。
- 必要に応じて、路上支援サービスや、携帯電話用の特殊な非緊急サービスを利用すること。危険を伴わない車両故障、故障信号、負傷者のいない小規模な交通事故、または盗難車を発見した場合は、路上支援サービスや携帯電話用の非緊急サービスに電話してください。

無線機器業界では、運転中の無線機器 / 携帯電話の安全使用を呼びかけています。

## 無線機器の使用上の注意

ワイヤレス機器の使用に関わるすべての警告文をよくお読みください。

### 潜在的に危険な環境

燃料貯蔵所や化学製品工場、空气中に化学物質や粒子 (種子、ちり、金属粉など) を含む場所、または通常、自動車のエンジンを切るように義務付けられている場所では、無線機器の使用に関する規制に従う必要があります。

### 航空機内での安全

空港または航空会社のスタッフの指示に従って、無線機器の電源を切ってください。お使いの機器に「フライトモード」などの機能が備わっている場合は、航空会社のスタッフにその旨を説明し、使用可能かどうかを確認してください。

## 病院での安全性

ワイヤレス機器は、無線電波エネルギーを送信するため、医療用電子機器に影響を与える可能性があります。病院、クリニック、または医療施設の指示に従って、無線機器の電源を切ってください。このような指示は、電波の影響を受けやすい医療機器に対する干渉を防ぐためのものです。

### ペースメーカー

ペースメーカーの製造元は、ペースメーカーへの悪影響を防ぐため、ハンドヘルドの無線機器とペースメーカーを 15cm 以上離すように提言しています。これは、Wireless Technology Research が独自に調査した推奨値とも一致しています。

ペースメーカーの使用者:

- 無線機器の電源が入っている場合は、常に、ペースメーカーから 15cm 以上離してください。
- 無線機器を胸ポケットに入れないうでください。
- ペースメーカーの誤作動の可能性を最小限にするため、ペースメーカー挿込み部位と反対側の耳で通話してください。
- 悪影響の可能性がある場合は、必ず無線機器の電源を切ってください。

### その他の医療機器

担当医師または医療機器の製造元に、お使いの無線機器が与える医療機器への悪影響についてご確認ください。

## 無線放射に関するガイドライン

**安全性に関する情報**  
**無線放射の抑制 - 適切な使用**  
機器は、付属の説明書に従って操作してください。  
**北米以外**  
この機器は、無線機器から発生する電磁場に人体がさらされた場合に関して、国際的に認知された標準値を満たしています。電磁場に人体がさらされた場合の「国際的」情報については、Motorola/Symbol の「適合宣言」文書 (DoC) を参照してください。この文書は <http://www.motorola.com/doc> から入手できます。

### ヨーロッパ

#### ハンドヘルド機器

この機器は、人体に装着した通常の動作環境でテストされています。FCC の制限に準拠するため、Motorola がテストし、承認したベルトクリップやケースなどのアクセサリを使用してください。電磁場に人体がさらされた場合の「国際的」情報については、Motorola/Symbol の「適合宣言」文書 (DoC) を参照してください。この文書は <http://www.motorola.com/doc> から入手できます。

### 米国およびカナダ

### 電話 (耳に近づけるかヘッドセットを使用)

FCC の制限に準拠するため、Motorola がテストし、承認したベルトクリップやケースなどのアクセサリを使用してください。サードパーティ製のアクセサリは FCC の無線周波放射制限値に準拠していない場合があるので、使用しないでください。FCC では、FCC 無線放射のガイドラインに従って評価されたあらゆる SRA レベルに基づいて、この種の電話に対し、機器の認証を行っています。この種の電話に関する SAR 情報は、FCC の文字が付いているファイル、および <http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid> の「Display Grant」セクションに掲載されています。

### 配置場所に関する宣言

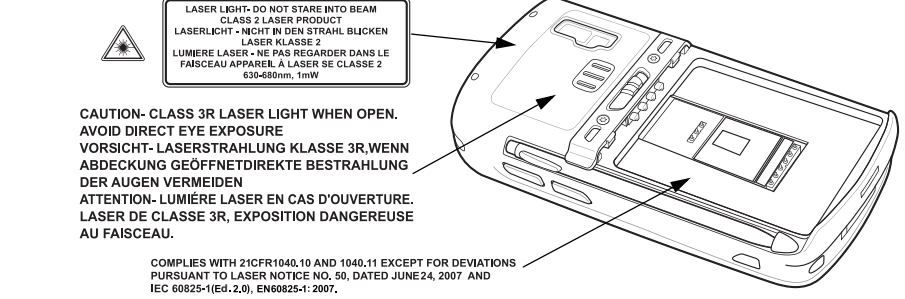
FCC の無線放射に関する制限に準拠するため、本送信機で使用されているアンテナは、他の送信機またはアンテナと同じ場所に設置したり組み合わせて動作させたりしてはなりません。ただし、本出願で承認されている場合を除きます。

### レーザー機器

本製品は、21CFR1040.10 および 1040.11 (2007 年 6 月 24 日付けのレーザ通告 50 項の規定を除く) および IEC 60825-1 (Ed. 2.0)、EN60825-1:2007 に準拠しています。レーザの分類は、機器に貼付されているラベルに記載されています。

クラス 2 のレーザ スキャナには、低電力の可視光レーザダイオードが使用されています。太陽などの非常に明るい光源と同様、光線を直接見るとは避けてください。クラス 2 のレーザを瞬間的に浴びることが危険かどうかは判明していません。

### スキャナに貼付されているラベル



### カメラフラッシュ オプションのみ

LED ライト  
光学機器で直接見ないでください  
クラス 1M LED 製品

## 電源アダプタ

Motorola が認定している電源のみを使用してください (タイプ番号: 50-14000 (5.4Vdc/3A)、または PWRS-14000 (5.4Vdc/3A)、Class 2 または LPS (IEC60950-1、SELV) とマークされた直接プラグイン電源アダプタです。その他の電源を使用した場合、この機器に対する承認事項はすべて無効になります。また、安全に使用できません。

### バッテリー

### 台湾 - リサイクル



「**廃電池請回収**」プログラムの正しい廃棄方法については、台湾の正規回収業者にお問い合わせください。

### バッテリーに関する情報

Symbol の充電式バッテリー バックは、業界内の高基準に適合するように設計・製造されています。ただし、バッテリーの寿命や保管期間には限界があり、条件によって異なります。バッテリー バックの実際の寿命は、温度や極端な環境条件、激しい落下など、さまざまな要因によって決まります。バッテリーを 6 ヶ月以上保管する場合、バッテリー全体の性能に修復不能な影響が生じる可能性があります。バッテリーを保管する場合は、容量の低下や金属部品の錆び、液漏れを防ぐため、フル充電の半分ほどの充電量にし、機器から取り外して、乾いた涼しい場所で保管してください。バッテリーを 1 年以上保管する場合は、1 年に 1 回以上充電レベルを確認し、フル充電の半分まで充電してください。駆動時間が極端に短くなった場合は、新品のバッテリーに交換してください。Symbol のバッテリーには、標準で 1 年間の保証期間が設定されています。これは、個別に購入した場合でも、モバイル コンピュータまたはバーコード スキャナに付属している場合でも同様です。Symbol バッテリーの詳細については、次の Web サイトを参照してください。<http://mysymbolcare.symbol.com/battery/batbasics1.html>

⚠ **注意** 適切でないタイプのバッテリーと交換すると、爆発の恐れがあります。

バッテリーは、指示に従って廃棄してください。

### バッテリーの安全に関するガイドライン

- 装置を充電する場所には埃が溜まらないようにしてください。また、近くに可燃性の物質および薬品を置かないでください。業務環境以外で装置を充電する場合は、特に細心の注意を払ってください。
- バッテリーの充電、保管、および充電については、ユーザー ガイドに記載されているガイドラインに従ってください。
- バッテリーを正しく使用しないと、火災、爆発、またはその他の事故の原因となる場合があります。
- モバイル デバイス バッテリーを充電する場合は、バッテリーと充電器の温度を、0 °C ~ +40 °C (+32 °F ~ +104 °F) に保つ必要があります。
- 互換性のないバッテリーおよび充電器は使用しないでください。互換性のないバッテリーまたは充電器を使用すると、火災、爆発、液漏れ、またはその他の事故の原因となる場合があります。バッテリーまたは充電器の互換性についてご質問のある場合は、Motorola のエンタープライズ モビリティ サポートにお問い合わせください。
- IEEE1725 の 10.2.1 の要件に従った承認済みバッテリーを認証するため、すべてのバッテリーに、Motorola のホログラムを添付しています。Motorola の認証ホログラムを確認せずにバッテリーを取り付けしないでください。

- USB ポートを充電用の電源として 利用するデバイスは、USB-IF のロゴのある製品が、USB-IF コンプライアンス プログラムで認証された製品のみ接続することができます。
- 分解または外殻を開くこと、粉砕、屈曲または変形、穿孔、もしくは切断を行わないでください。
- バッテリー駆動式の装置を硬い面に落とすと、バッテリーがオーバークヒートする原因になる可能性があります。
- バッテリーをショートさせたり、金属や導電性の物体をバッテリーの端子に接触させたりしないでください。
- 改造や再加工、バッテリー内部への異物の挿入、水やその他の液体への浸漬または曝露、または火、爆発あるいはその他の危険物への曝露を行わないでください。
- 駐車中の車内、またはラジエータやその他の熱源の近くなど、高温になる可能性のある場所あるいはその近くに、装置を放置または保管しないでください。バッテリーをレンジや乾燥機に入れしないでください。
- 子供がバッテリーを取り扱う場合は、監視してください。
- 使用済みの充電式バッテリーは、現地の法令に従ってすまやかに廃棄してください。
- バッテリーを廃棄するときは焼却しないでください。
- バッテリーを飲み込んだ場合は、ただちに医師の診断を受けてください。
- バッテリーが液漏れした場合は、漏れた液体が皮膚や目に触れないようにしてください。触れてしまった場合は、接触部位を大量の水で洗い流し医師の診断を受けてください。
- 装置またはバッテリーの破損が疑われる場合は、Motorola のエンタープライズ モビリティ サポートに検査を依頼してください。

### 補聴器での使用

特定の無線機器を特定の補聴機器 (補聴器および人工内耳) の近くで使用すると、ブー、ブーン、ヒューなどの雑音聞こえる場合があります。この干渉雑音に対する電磁波耐性が高い補聴機器もあり、また発生する干渉雑音の量は無線機器により異なります。補聴器が誤作動した場合に備え、補聴器の販売店に対処方法をご相談することをお勧めします。

無線電話業界は、補聴器のユーザーが使用している機器と互換性がある携帯電話を見つけやすくするために、一部の携帯電話にランク付けをしています。すべての電話機がランク付けされているわけではありません。ランク付けされた Motorola/Symbol の端末は、「適合宣言」文書 (DoC) に記載されています。この文書は <http://www.motorola.com/doc> から入手できます。

ランク付けは保証ではありません。結果は、ユーザーの補聴器と聴力損失により異なります。ご使用の補聴機器が干渉を受けやすいと、ランク付けされた電話機を正常に使用できない場合があります。電話機が個々の条件に合っているかどうかを評価するには、補聴機器と電話機を合わせて試用してみるのが最善の方法です。

M ランク: M3 または M4 ランクの電話機は、FCC 要件に準拠しており、ランク付けされていない電話機より、補聴器への干渉の発生が少ない傾向があります。M4 が上位ランクです。

T ランク: T3 または T4 ランクの電話機は、FCC 要件に準拠しており、ランク付けされていない電話機より、補聴機器のテレコイル (「T スイッチ」または「テレフォン スイッチ」) と相性がよい傾向があります。T4 が上位ランクです。(すべての補聴機器にテレコイルが使用されているわけではありません)

補聴器もこの種の干渉に対する電磁波耐性の測定が可能です。ご使用の補聴器の電磁波耐性については、補聴器メーカーや聴力の専門家に問い合わせることができます。補聴器の電磁波耐性が高いほど、携帯電話からの干渉雑音が発生する可能性が低くなります。

