

TC77 規制ガイド

詳細情報

本機器の使用に関する詳細については、『TC77 ユーザー ガイド』を参照してください。
[zebra.com/support](#) から入手可能です。

規制に関する情報

本機器は、Zebra Technologies Corporation ブランドとして認定されています。

このガイドは、次のモデル番号に適用されます: TC77HL

Zebra の機器はすべて、販売地域のルール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。

Local language translation / Tradução do idioma local / Übersetzung in die lokale Sprache / Raduccione di idioma local / Traduction en langue locale / Prijevod na lokalni jezik / Traduzione in lingua locale / 現地語の翻訳 / 현지 언어 번역 / Перевод на местный язык / 本地語言翻譯 / 本地语言翻译 / Yerel dil çeviri / Tłumaczenie na język lokalny : [zebra.com/support](#)

Zebra の機器に変更または変更を加えた場合、Zebra による明示的な承認がある場合を除き、その機器を操作お客様の権限が無効になる場合があります。

定格最大動作温度: 50°C

注意: Zebra 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。
濡れた状態のモバイル コンピュータまたはバッテリーは充電しないでください。すべてのコンポーネントが乾いた状態であることを確認してから、外部電源に接続してください。

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。IT 機器に関する UL の安全規格に記載されている、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® 無線テクノロジ

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、[bluetooth.org/tpg/listings.cfm](#) のウェブサイトを参照してください。

無線機器に関する各国の承認

規制に関するマークは、認証を受けることを条件に、次の国や地域において無線の使用が承認されている機器に付けられています: 米国、カナダ、日本、中国、韓国、オーストラリア、および欧州

その他の国のマークについては、「適合宣言」文書 (DoC) を参照してください。この文書は、次のサイトで入手できます。
[zebra.com/doc](#)

注: 欧州には、オーストリア、ベルギー、ブルガリア、クロアチア、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、スイスおよび英国が含まれます。

注意: 規制当局の承認を受けていない機器を操作することは違法です。

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) が組み込まれており、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。

Wi-Fiダイレクト/ホットスポット モード

操作は、使用する国のサポート対象として次のチャネル/帯域幅に制限されます。

- チャネル 1 ~ 11 (2412 ~ 2462MHz)
- チャネル 36 ~ 48 (5150 ~ 5250 MHz)
- チャネル 149 ~ 165 (5745 ~ 5825 MHz)

運用周波数 – FCC および IC

5GHz のみ

Industry Canada 宣言

注意: 同一チャネルのモバイル サテライト システムへの有害な電波干渉の可能性を低減するために、5150 ~ 5250MHz の周波数帯では、この機器を屋内でのみ使用するようにしてください。高出力レーダーは、5250 ~ 5350MHz 周波数帯および 5650 ~ 5850MHz 周波数帯の一次ユーザー (優先順位が高い) として指定されており、LE-LAN 機器に干渉および/または損傷を起こす危険性があります。

AVERTISSEMENT Le dispositif fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz est réservé uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux. Les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bands 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

2.4GHz のみ

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

健康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

注意: 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、従業員の負傷を防いでください。

- 同じ動作の繰り返しは、極力減らすが、なくす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、極力減らすが、なくす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、極力減らすが、なくすようにしてください。
- 直接圧力を受ける作業は、極力減らすが、なくすようにしてください。
- 調整可能な作業台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。

車両への設置

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ことがあります。お使いの車両については、車両の製造業者または販売代理店にご確認ください。また、車両に追加設置した機器については、その製造業者にもご確認ください。

エアバッグは勢いよく膨らみます。固定式やポータブル式の無線機器をはじめとするあらゆる装置を、エアバッグの上またはエアバッグの展開領域に設置しないでください。車内用無線機器を適切な場所に設置しないと、エアバッグが膨らんだときに深刻な身体的損傷を負う危険性があります。

機器は、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ずに操作できるようにする必要があります。

注意: 電話を受けた際にクラクションを鳴らしたり、ライトを点滅させたりする警告機器への接続は、公道では禁止されています。

重要: 設置や使用の前に、フロントガラスへの取り付けおよび機器の使用に関する 国や地域の法律を確認してください。

安全に設置するための注意点

- 運転者の視界を遮る場所や、車の運転の支障となる場所には電話を置かないでください。
- エアバッグを覆わないでください。

路上での安全

運転中は、メモを取ったり、機器を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たりすると、運転上の安全性が損なわれます。

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。

- お使いの無線機器およびその機能 (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、雪、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、動いているときや、車の流れに入る前に電話をかけてください。自動車を停めているときに電話をかけるように心がけてください。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たび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、気が散ることがあるので避けること。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、気が散る可能性の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

注意: 無線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 - 車両での使用

燃料貯蔵所や化学製品工場、空気中に化学物質や粒子 (種子、ちり、金属粉など) を含む場所、および一般的に自動車のエンジンを停止することが推奨されている場所では、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「機内モード」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

無線機器は、無線周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業者は、ペースメーカーへの干渉を防ぐため、ハンドヘルドの無線機器とペースメーカーを 15cm (6 インチ) 以上離すことを推奨しています。この推奨内容は、Wireless Technology Research が独自に行った研究や推奨事項と一致しています。

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 (6 インチ) 以上離してください。
- 無線機器を胸ポケットに入れないでください。
- ペースメーカーの誤作動の可能性を最小限にするため、ペースメーカーの 植え込み部位と反対側の耳で通話してください。
- 干渉が発生していると思われる場合は、機器をオフにしてください。

その他の医療機器

かかりつけの医師または医療機器の製造業者にお問い合わせのうえ、ワイヤレス製品が医療機器に干渉しないかどうかを確認してください。

⚠️ 無線周波放射に関するガイドライン

安全に関する情報

無線周波放射の抑制 - 適切な使用

機器の操作は、必ず指示に従って行ってください。

国際的規格

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、Zebra の「適合宣言」文書 (DoC) を参照してください。この文書は [zebra.com/doc](#) から入手できます。

無線機器から放射される無線周波エネルギーの安全性についての詳細は、zebra.com/responsibility (「Corporate Responsibility」の下項目) を参照してください。

欧州

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。EU の制限に準拠するため、Zebra がテストし、承認したベルト クリップやホルスタなどのアクセサリを使用してください。

米国およびカナダ

配置場所に関する宣言

FCC の無線周波放射に関する制限に準拠するため、本送信機で使用するアンテナは、他の送信機またはアンテナと同じ場所に配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、本文書で認可されている場合を除きます。

FCC の制限に準拠するため、Zebra がテストおよび承認したベルト クリップやホルスタ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ベルト クリップやホルスタなどのアクセサリは FCC の無線周波放射射制限値に準拠していない場合があるため、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 SAR 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 のウェブサイトに掲載されています。この種の電話に関する SAR 情報は、FCC のウェブサイトに掲載されています。

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、Zebra がテストし、承認したベルト クリップやホルスタ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 の無線周波放射射制限値に準拠していない場合があるため、使用しないでください。

米国およびカナダの無線周波放射射制限値に準拠するため、送信機は人体から 1.5cm 以上離して使用してください。

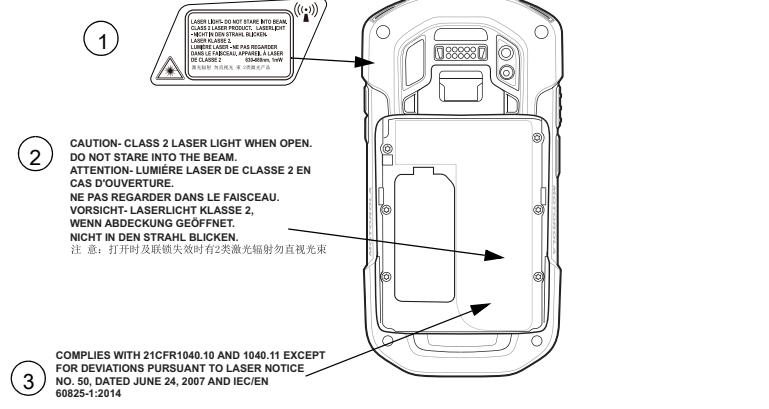
Pour satisfaire aux exigences Américaines et Canadiennes d'exposition aux radiofréquences, un dispositif de transmission doit fonctionner avec une distance de séparation minimale de 1.5 cm ou plus de corps d'une personne.

⚠️ レーザー機器

Class 2 のレーザー スキャナには、低出力の、可視光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、光線を直接見ることは避けてください。Class 2 のレーザーを瞬間的に浴びることは危険とはみなされていません。

注意: 本書に明記されていない方法で操作時の使用、調整または操作手順を行うと、危険なレーザー光を浴びる可能性があります。

スキャナに貼り付けられているラベル



ラベルには次のように記載されています。

- レーザー光: 光線を見つめないでください。Class 2 レーザー製品
- 注意 - 開くと、Class 2 レーザー光が照射されます。光線を見つめないでください。
- 本製品は、21CFR1040.10 および 1040.11 (2007 年 6 月 24 日付けのレーザー通告 50 項の規定を除く) および IEC/EN 60825-1:2014 に準拠しています。

LED 機器

IEC 62471:2006 および EN 62471:2008 規格で定められた「リスク免除グループ」に分類

SE4750: パルス持続時間: 1.7ms

SE4770: パルス持続時間: 4ms

電源

次の電気定格を備えた Zebra 承認済みの、認定された ITE [SELV] 電源のみを使用してください: 出力 DC 5.4V、最小 3.0A (最高周囲温度 50°C 以上)。代替電源を使用すると、機器に与えられた承認は無効になり、危険場合があります。

バッテリーと Power Pack

バッテリー情報

注意: 適切でないタイプのバッテリーと交換すると、爆発のおそれがあります。使用済みのバッテリーは、指示に従って廃棄してください。

Zebra が認定したバッテリーのみを使用してください。バッテリー充電機能付きのアクセサリは、以下のバッテリー モデルでの使用が承認されています。

- モデル BT-000318 (3.7 VDC、4500 mAh)
- モデル BT-000318A (3.8 VDC、6650 mAh)
- モデル: BT-000318B (DC 3.85V、4500mAh)

Zebra 承認済み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および製造されています。

ただし、交換が必要になるまでのバッテリーの寿命や保管期間には限界があります。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 か月以上保管する場合、バッテリーの総合的な品質に修復不能な劣化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、新しいバッテリーに交換してください。

Zebra 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。Zebra バッテリーの詳細については、次のウェブサイト参照してください。
[zebra.com/batterybasics](#)

バッテリーの安全に関するガイドライン

機器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や薬品を置かないでください。業務環境以外で機器を充電する場合は、特に細心の注意を払ってください。

- バッテリーの使用、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 テーパイスのバッテリーを充電する場合、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や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、液漏れなど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、Zebra サポートにお問い合わせください。
- USB ポートを充電用の電源として利用する機器は、USB-IF のロゴのある製品か、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に接続することができます。
- バッテリーの分解、外殻を開くこと、破砕、屈曲、変形、穴開け、寸断などを行わないでください。
- バッテリー駆動式の機器を硬い地面に落とすと、バッテリーがオーバー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、水やその他の液体に濡らすまたは漬ける、火、爆発物または他の危険物に投入するなどは行わないでください。
- 駐車中の車両内、またはラジエータなどの熱源の近くなど、高温になる可能性のある場所あるいはその近くに、機器を放置または保管しないでください。バッテリーを電子レンジや乾燥機に入れないでください。
- 児童がバッテリーを使用する場合は、保護者の監督が必要です。
- 使用済みの充電式バッテリーは、現地の規制に従ってすみ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。
- 機器またはバッテリーの破損が疑われる場合は、Zebra サポートに検査を依頼してください。

補聴器との使用 - FCC

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、ヒューといった雑音が発生することがあります。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、一部の携帯電話にリンク付けをしています。すべての電話がリンク付けされているわけではありません。リンク付けされた Zebra 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 [www.zebra.com/doc](#) から入手できます。

リンク付けは保証ではありません。結果は、ユーザーの補聴機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、リンク付けされた電話を正常に使用できない場合があります。電話が個々の条件に合っているかどうかを評価するには、補聴機器と電話を併せて試用してみるのが最善の方法です。

ANSI C63.19 ランク付けシステム

M ランク: M3 または M4 ランクの電話は、FCC 要件に準拠しており、ランク付けされていない電話より、補聴機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 ランクの電話は、FCC 要件に準拠しており、ランク付けされていない電話より、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)。

補聴機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。ご使用の補聴機器の電磁波耐性については、補聴機器製造業者や聴力の専門家に問い合わせることができます。補聴機器の電磁波耐性が高いほど、携帯電話による干渉雑音が発生する可能性が低くなります。

補聴機器の互換性

この電話で使われている無線テクノロジーの一部については、補聴器との併用によるテストと評価が実施されています。ただしこの電話では、補聴器との併用テストが実施されていない新しい無線テクノロジーが使われている可能性があります。ご使用の補聴機器または人工内耳を使用しながら、この電話の様々な機能を様々な場所で徹底的に試して、何らかの干渉雑音が発生しなかったかを判断することが重要です。補聴器の互換性については、サービス プロバイダまたはこの電話の製造業者にお問い合わせください。返品または交換の規定について不明な点がある場合は、サービス プロバイダまたは電話の販売店にお問い合わせください。

この電話は補聴機器とともに使用するため、ANSI C63.19 に対してテストおよびランク付けされ、M3 および T3 のランク付けを受けています。この機器は、FCC の適用条件に準拠していることを示す、HAC 認定を受けています。

無線電波干渉についての要件 - FCC

注: この機器は、FCC ルール第 15 部に定められた Class B デジタル機器に関する制限に従ってテストされ、これに準拠するものと認定されています。この制限は、住居内での有害な電波干渉に対する妥当な保護を提供するために規定されたものです。この機器は、無線周波エネルギーを発生、使用、および放射する可能性があります。指示に従わずに設置および使用した場合、無線通信に有害な電波干渉を引き起こす可能性があります。ただし、これは特定の設置状況で電波干渉が発生しないことを保証するものではありません。この機器がラジオやテレビの受信に有害な電波干渉を引き起こし、機器の電源のオン/オフ操作によってそのことが確認できる場合、以下の方法を用いて、お客様ご自身で電波障害の解決を試みることをお勧めします。

- 受信アンテナの方向または場所を変える
- 機器と受信機の距離を離す
- 受信機が接続されているものとは別の回路のコンセントに機器を接続する
- 販売店またはテレビ/ラジオの専門技術者に相談する

無線送信機 (第 15 部)

この機器は、FCC ルール第 15 部に準拠しています。この機器の動作は次の 2 つの条件を前提としています。(1) この機器は有害な干渉を発生させません。(2) この機器は、誤動作の原因となり得る干渉も含め、受信したあらゆる干渉を許容する必要があります。

無線電波干渉についての要件 - カナダ

Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003 準拠ラベル: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

無線送信機

この機器はカナダ産業省のライセンス免除 RSS に適合しています。この機器の動作は次の 2 つの条件を前提としています。(1) この機器は干渉を発生させません。(2) この機器は、誤動作の原因となり得る干渉も含め、あらゆる干渉の影響を許容する必要があります。

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

準拠の宣言

米国 /カナダの「適合宣言」の全文は、インターネット アドレス *zebra.com/doc* で参照できます。

CEマークと欧州経済地域 (EEA)

EEA 地域で 5GHz 帯の無線 LAN を使用する場合、以下の制限があります。

- 5.15 ~ 5.35GHz は室内専用に制限されています。

準拠の宣言

Zebra は、本無線機器が欧州議会および欧州委員会の指令 2014/53/EU および 2011/65/EU に準拠することを宣言します。EEA 諸国内の無線機器の制限事項は、EU の「適合宣言」の「Appendix A」に記載されています。EU 適合宣言書の全文は、インターネット アドレス *zebra.com/doc* で参照できます。

EU の輸入業者: Zebra Technologies B.V

住所: Mercurius 12, 8448 GX Heerenveen, Netherlands

韓国 - Class B ITE の警告声明

기종별	사용자 안내문
B급 기기 (가정용 방송통신기자재)	이 기기는 가정용 (B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

その他の国

オーストラリア

The use of 5 GHz RLAN in Australia is restricted in the following band 5.60 – 5.65GHz.

ブラジル

Declarações Regulamentares para TC77HL - Brasil

Nota: A marca de certificação se aplica ao Transceptor, mod TC77HL. Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em Sistemas devidamente autorizados.

Para maiores informações sobre ANATEL consulte o site: www.anatel.gov.br.

Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução n°242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência, de acordo com as Resoluções n° 303/2002 e 533/2009.

"Este dispositivo está em conformidade com as diretrizes de exposição à radiofrequência quando posicionado pelo menos a 0.5 centímetros de distância do corpo."

チリ

Este equipo cumple con la Resolución No 403 de 2008, de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Conforme a Resolución 755 parte j.1), se ajustará el dispositivo a operar en interiores en las siguientes bandas con una potencia máxima radiada no superior a 150mW:

- 2.400 a 2.483,5 MHz
- 5.150 a 5.250MHz
- 5.250 a 5.350MHz
- 5.470 a 5.725MHz
- 5.725 a 5.850MHz

Además, de acuerdo con Resolución 755, para la banda 5150-5250MHz la operación del equipo estará restringida al interior de inmuebles y la densidad de potencia radiada máxima no supera 7,5mW/MHz en cualquier banda de 1MHz y 0.1875mW/25kHz en cualquier banda de 25kHz.

Para la tecnología NFC en la banda 13.553 a 13.567 kHz, la intensidad de campo eléctrico no excederá 20 mV/m a 30 metros, conforme a Resolución 755 parte Art 1. e).

合格证：



ユーラシア関税同盟

Данный продукт соответствует требованиям знака ЕАС.

EAC

香港

In accordance with HKTA1039, the band 5.15GHz - 5.35GHz is for indoor operation only.

メキシコ

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

South Korea

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다

台灣

臺灣

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

應避免影響附近雷達系統之操作

減少電磁波影響，請妥適使用

型式 TC77HL: SAR 標準值 2.0 W/kg ；送測產品實測值為：0.323 W/kg

公司資訊

台灣班馬科技股份有限公司 / 台北市信義區松高路 9 號 13 樓



「廢電池回收」

トルコ

Bu cihaz Türkiye karakterlerini tamamlını ihtiva eden ETSI TS 123.038 V8.0.0 (veya sonraki sürümünü)vey ETSI TS 123.040 V8.1.0 (veya sonraki sürümün kodu) teknik özelliklerine uygundur.

ウクライナ

Дане обладнання відповідає вимогам технічного регламенту № 1057, 2008 на обмеження щодо використання деяких небезпечних речовин в електричних та електронних пристроях.

タイ

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กททช.

電気電子機器の廃棄処理規制 (WEEE)

EU 各国でご使用の場合、使用期間が終了した製品については、次のサイトでリサイクル/廃棄に関するアドバイスを参照してください。*zebra.com/weee*

トルコ - 準拠に関する WEEE 声明

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

エンド ユーザー使用許諾契約

重要よくお読みください: このエンド ユーザー使用許諾契約書（「EULA」）は、Zebra とその関連会社およびその第三者サプライヤとライセンスが所有するソフトウェアに関するユーザー（個人または単一のエンティティのいずれか）（「ライセンス シー」）と Zebra International Holdings Corporation（「Zebra」）の間の法的契約書です。対象ソフトウェアには、この EULA が添付されています。また、このソフトウェア（「ソフトウェア」）には、特定の操作の実行を目的としてプロセッサで使用される機械可読命令が含まれますが、スタートアップ シーケンスでのハードウェア起動のみを目的とする機械可読命令は含まれません。本ソフトウェアを使用することにより、お客様はこの EULA の条件に同意したものとみなします。これらの条項に同意しない場合、本ソフトウェアを使用しないでください。

1. ライセンスの付与。Zebra は、エンド ユーザーのお客様がこの EULA のすべての契約条件を遵守されることを条件として、お客様に以下の権利を付与します: この使用許諾契約書の条件に従って、Zebra ハードウェアに関連するソフトウェアに関して、Zebra はお客様に制限付きの個人的かつ非独占的ライセンスを付与します。お客様は、本ソフトウェアを Zebra ハードウェアのサポートを目的として、ご自身の内部業務に限って使用するものとします。お客様によるインストールを目的として設計された方法でソフトウェアの全体または一部がお客様に提供される限りにおいて、お客様は該当する 1 台のプリンタ、コンピュータ、ワークステーション、ターミナル、コントローラ、アクセス ポイントまたは他のデジタル電子機器（「電子機器」）用の 1 つのハード ディスクまたは他のデバイス ストレージに、インストール可能なソフトウェアのコピーを 1 つインストールできます。当該ソフトウェアの単一コピーのみが動作している場合に限り、お客様は電子機器にインストールされた当該ソフトウェアにアクセスして使用できます。スタンドアロン ソフトウェア アプリケーションについては、お客様が権利を持つソフトウェアのコピー数だけ、お客様はインストール、使用、アクセス、表示、

および実行できます。元のソフトウェアに含まれるすべての著作権または他の所有権の表示がバックアップ コピーに含まれることを条件として、お客様はバックアップのみを目的として、機械可読形式でソフトウェア コピーを 1 つ作成できます。サポート契約がない場合、Zebra がソフトウェア（またはソフトウェアを含むハードウェア）のインスタンスを最初に出荷してから、またはエンドユーザーのお客様がダウンロードしてから 90 日間（「資格期間」）、お客様には、Zebra および有効なテクニカル サポートから、利用可能な更新を取得する権利があります。ただし実装、統合または展開サポートは含まれません。Zebra サポート契約または他の書面による Zebra との契約書がない限り、資格期間の後に Zebra がら更新を取得することはできません。

本ソフトウェアの一部の項目は、オープン ソース ライセンスの対象となる場合があります。オープン ソース ライセンスの規定は、この EULA の条項のいくつかがり優先されることがあります。該当するオープン ソース ライセンスは、お客様が参照できるように、ご使用の機器とシステム リファレンス ガイドのいずれかまたは両方の法的通知 readme ファイル、または特定の Zebra 製品に関連付けられたコマンドライン インタフェース (CLI) リファレンス ガイドに記載されています。

1.1 承認されたユーザー。単独でまたは同時にソフトウェアを使用し、アクセスすることが承認されたユーザーの最大人数が、Zebra チャネル パートナー メンバーまたは Zebra のいずれかを通して使用する資格をお客様が付与されたユーザー ライセンスの数に等しいことをお客様が確認されることを前提条件として、スタンドアロンソフトウェア アプリケーションに対するライセンスが付与されています。Zebra チャネル パートナー メンバーまたは Zebra に適切な料金をお支払いいただくことにより、追加のユーザーライセンスを随時ご購入いただけます。

1.2 ソフトウェアの譲渡。お客様は、本ソフトウェアに付属するサポートまたは機器の販売との関連において、またはスタンドアロン ソフトウェア アプリケーションとの関連において、資格期間中または Zebra サポート契約の規定に従い、この EULA およびここで付与されるソフトウェアまたは更新の権利のみを第三者に譲渡できます。そのような場合、譲渡にはソフトウェアのすべてのコンポーネント部分、メディアと印刷物、あらゆるアップグレード、およびこの EULA を含む) が含まれる必要があり、お客様はソフトウェアのコピーを保持できなくなります。譲渡は委託のような間接譲渡とすることはできません。譲渡の前に、ソフトウェアを受け取るエンド ユーザーは、すべての EULA の条件に同意する必要があります。ライセンスキーが Zebra 製品を購入し、米国政府エンド ユーザーが最終使用するためにソフトウェアのライセンスを供与する場合、ライセンス は当該ソフトウェア ライセンスを譲渡できますが、以下の場合にのみ制限されます: (i) ライセンシーは当該ソフトウェアのすべてのコピーを米国政府エンド ユーザーまたは中間譲受人に譲渡し、かつ (ii) ライセンシーは最初に譲受人（該当する場合）および最終的なエンド ユーザーから、この契約書に含まれる制限と実質的に同じ制限を含む法的強制力のあるエンド ユーザー ライセンス契約書を取得する必要があります。上記の場合を除き、この規定により承認されるライセンスーおよび譲受人は、いかなる Zebra ソフトウェアも、使用も譲渡もできず、また第三者が利用できるようにすることも、任意の当事者にもその利用を許可することもできません。

2. 権利および所有権の留保。Zebra は、この EULA においてお客様に対して明示的に付与されていないすべての権利を留保します。本ソフトウェアは、著作権およびその他の知的財産法および条約により保護されています。Zebra またはそのサプライヤは、ソフトウェアのタイトル、著作権およびその他の知的財産権を所有します。本ソフトウェアは、ライセンスされるものであり、売り渡されるものではありません。

3. エンド ユーザーの権利の制限。お客様は、本ソフトウェアのリパース エンジニアリング、逆コンパイル、逆アセンブル、またはその他の方法でのソース コードまたはアルゴリズムの探索（この制限にかかわらず、当該活動が適用法によって明示的に許可される場合のみを除く）、または、ソフトウェアの改変、何らかの機能の無効化、または、ソフトウェアに基づく派生物を作成することはできません。お客様は、ソフトウェアの貸与、リース、賃借、サブライセンス、またはその商用ホスト サービスを提供することはできません。

4. データ使用への同意。お客様を個人的に識別しないことを前提条件として、お客様に提供したソフトウェアに関する製品サポート サービスの一部として収集した技術情報を、Zebra およびその関連会社が収集して使用することにお客様は同意するものとします。Zebra およびその関連会社は、その製品を改善するため、あるいはカスタマイズされたサービスまたはテクノロジーをお客様に提供するためにのみ、この情報を使用できます。お客様の情報は常に、以下において表示可能な、Zebra のプライバシー ポリシーに従って取り扱われます。*zebra.com*

5. 位置情報。本ソフトウェアにより、お客様は 1 つ以上のクライアント デバイスから位置情報データを収集できるため、お客様はこれらのクライアント デバイスの実際の位置を追跡できます。Zebra は、お客様による位置情報データの使用または誤用について一切の責任を負いません。お客様は、位置情報データをお客様が使用したこと起因する、あるいはそれによる第三者からの請求に関連して、Zebra の妥当な費用および経費をすべて支払うことに同意するものとします。

6. ソフトウェア リリース。Zebra または Zebra のチャネル パートナー メンバーは、お客様がソフトウェアの最初のコピーを取得した日以降、資格期間中、お客様にソフトウェア リリースを提供することがあります。Zebra が他のライセンス条件を提供しない限り、お客様がソフトウェアの最初のコピーを取得した日以降、Zebra がお客様に提供可能となったリリースのすべてのコンポーネントに対してこの EULA が適用されます。リリースを通して提供されるソフトウェアを受領するには、まず当該リリースの利用資格があることを Zebra が認めるソフトウェアのライセンスを付与される必要があります。Zebra サポート契約の有効性を定期的に確認し、お客様に利用可能なソフトウェア リリースを受領する資格があることを確認するようお勧めします。本ソフトウェアの機能の一部は、お客様によるインターネット アクセスが必要となります。そのため、お客様のネットワークまたはインターネット プロバイダが課す制約の対象となる可能性があります。

7. 輸出規制。お客様は、本ソフトウェアが様々な国の輸出規制の対象となることを認めるものとします。お客様は、該当するすべての輸出規制法および規則を含め、本ソフトウェアに適用される国際法および国内法をすべて遵守することに同意するものとします。

8. 譲渡。お客様は、Zebra の書面による事前の同意がない場合、（法律の運用またはその他により）この契約書またはお客様以下の権利または義務を譲渡することはできません。Zebra は、お客様の同意なしで、この契約書およびその権利お

よび義務を譲渡できます。上記に従い、この契約書は、その当事者およびそれぞれの法的代表者、継承者および許可された譲渡の利益を拘束するものとします。

9. ライセンスの終了。この EULA は終了するまで有効です。このライセンスに基づくお客様の権利は、お客様がこの EULA の契約条件のいずれかを遵守しなかった場合、Zebra からの通知なしで自動的に終了します。Zebra は、ソフトウェアまたはソフトウェアの新しいリリースに対する代替契約書を提供し、かかる代替契約の受諾にあたりソフトウェアまたはその新しいリリースの継続使用を調整することにより、本契約を終了することができます。この EULA が終了した場合、お客様はソフトウェアの使用をすべて停止し、ソフトウェアのすべてのコピーを、全部か一部を問わず廃棄する必要があります。

10. 保証の免責。別途書面で明示的に限定した保証が記載されている場合を除き、Zebra が提供するすべてのソフトウェアは、明示が黙示を問わず、Zebra からのいかなる保証もなしに「現状有姿」を提供されます。適用法に準ずる最大限の範囲内で、Zebra は、市場適合性、満足な品質または職人的努力、特定目的適合性、信頼性または可用性、精度、ウイルスフリー、第三者権利の非侵害、または他の権利の違反の黙示保証を含むが、これに限定されない、明示、黙示、または法定のすべての保証から免責されます。Zebra は、ソフトウェアの無停止稼働も、エラーフリー稼働も保証しません。この EULA の対象となるソフトウェアの範囲にエミュレーション ライブラリが含まれている場合、エミュレーション ライブラリが 100% 正しく機能しないことや、エミュレートされる機能の 100% がカバーされていないことがありますが、すべての障害を含め「現状有姿」で提供され、この段落およびこの契約書に含まれるすべての免責事項および制限事項が当該エミュレーション ライブラリに適用されます。法域によっては、黙示保証の除外または制限が認められず、上記の除外または制限事項がお客様に適用されないことがあります。口頭または書面にかかわらず、お客様が Zebra またはその関連会社から取得した助言または情報を根拠として、ソフトウェア保証に関する Zebra の免責が変更されることはなく、また Zebra からのいかなる種類のいかなる保証も作り出されることはありません。

11. サードパーティ アプリケーション。特定のサードパーティ アプリケーションが、このソフトウェアに含まれることや、このソフトウェアとともにダウンロードされることがあります。Zebra は、これらのアプリケーションのいずれについても一切の保証を表明しません。Zebra が当該アプリケーションを管理していないため、Zebra が当該アプリケーションに責任を持たないことをお客様は認識し、同意するものとします。サードパーティ アプリケーションは、お客様自身のリスクにおいて使用し、不満足な品質、パフォーマンス、精度、および成果に関する問題のリスク全体をお客様側が負うことを、お客様は明示的に承認して同意するものとします。Zebra が、任意のサードパーティ コンテンツや製品、または任意のアプリケーションを通して利用可能なサービスの使用または依存関係において、それらに起因するまたは起因すると想定される、あらゆる損傷または損失（データの損傷または損失を含むがこれに限定されない）に対して、直接的にも間接的にも一切責任を負わないことに、お客様は同意するものとします。あらゆるサードパーティ アプリケーションの使用は、当該サードパーティ アプリケーション プロバイダの使用の条件、ライセンス契約書、プライバシー ポリシー、または他の当該契約書によって制御されること、および故意または無意識にかかわらず、サードパーティに対してお客様が提供したあらゆる情報や個人データは、当該サードパーティ アプリケーション プロバイダにプライバシー ポリシーが存在する場合、そのプライバシー ポリシーの対象となることをお客様は確認して同意するものとします。Zebra は、サードパーティ アプリケーション プロバイダのいかなる情報開示、いかなる活動についても何ら責任を負いません。Zebra は、サードパーティ アプリケーション プロバイダがお客様の個人情報を取得するかどうか、または当該サードパーティ アプリケーション プロバイダがそのような個人情報を使用している可能性に関して、明示的にいかなる保証も行いません。

12. 責任の制限。Zebra は、ソフトウェアまたは任意のサードパーティ アプリケーションのコンテンツまたは機能の使用または使用不能に起因または関連して発生するあらゆる種類のあらゆる損害（操作のエラー、不作為、中断、不良、操作や伝送の遅延、コンピュータ ウィルス、接続失敗、ネットワーク料金、アプリ内購入、および他のすべての直接的、間接的、特別的、偶発的、典型的、または結果的な損害に起因または関連したあらゆる損害を含むがこれらに限定されない）について、それらの損害の可能性について Zebra が助言を受けていたとしても責任を負いません。法域によっては、付随的損害または間接的損害が認められず、上記の除外または制限事項がお客様に適用されないことがあります。上記にかかわらず、ソフトウェアまたはサードパーティ アプリケーションの使用、または本 EULA のその他の規定を起因とする損失、損害、訴訟（契約、不法行為などに起因するものを含むがこれに限定されない）に関して、Zebra の責任総額は、ソフトウェアの適正市場価値または実際の購入額を超えないものとします。上記の制限、除外、および免責条項（第 10、11、12、および 15 条を含む）は、救済が本質的な目的を達成しない場合でも、適用法によって認められる最大限の範囲で適用されるものとします。

13. 差し止めによる救済。お客様がこの契約書のいずれかの条項に違反した場合、Zebra は金銭または損害に対する適正な救済を行わないことをお客様は認めるものとします。したがって、要求があった場合、Zebra は保証金を支払うことなく、直ちに管轄裁判所からその違反に対する差し止め命令を取得する権利を有するものとします。差し止め救済を受ける Zebra の権利は、更なる救済措置を求める Zebra の権利を制限しないものとします。

14. 変更。変更の実施を求められている当事者の正当な代表者が書面での変更に署名しない限り、この契約書の変更に拘束力は発生しません。

15. 米国政府エンド ユーザーの権利の制限。この条項は、米国政府エンド ユーザーにのみ適用されます。ソフトウェアは、「商用商品」であり、その用語は 48 C.F.R. パート 2.101 で定義されており、「商業コンピュータ ソフトウェア」および「コンピュータ ソフトウェア文書」から構成されていて、当該用語は 48 C.F.R. パート 252.227-7014 (a) (1) および 48 C.F.R. パート 252.227-7014 (a) (5)、また、48 C.F.R. パート 12.212 および 48 C.F.R. パート 227.7202 で適宜定義されています。本ソフトウェアは、48 C.F.R. パート 12.212、48 C.F.R. パート 252.227-7015、48 C.F.R. パート 227.7202-1 ~ 227.7202-4、48 C.F.R. パート 52.227-19 および該当する連邦規則集の他の関連セクションに準拠し、(a) 商用商品のみとして、かつ (b) 本契約条件に基づいて他のすべてのエンドユーザーに付与されるものと同じ権利のみが付与されて、米国政府エンドユーザーに配布およびライセンスされます。

16. 適用法。この EULA は、抵触法の規定にかかわらず、イリノイ州の法律によって規制されます。この EULA は、国際物品売買契約に関する国連条約によって支配されないものとし、その適用は明示的に除外されます。

ソフトウェア サポート

Zebra は、機器をピーク性能で使用し続けていただくために、機器の購入時に権利を持つ最新のソフトウェアを確実に入手していただきたいと考えています。お使いの Zebra デバイスに購入時に最新のソフトウェアがインストールされていることを確認するには、ウェブサイト (*zebra.com/support*) でご確認ください。

最新のソフトウェアを確認するには、[Support] (サポート) > [Products] (製品) にアクセスするか、デバイスを検索して、[Support] (サポート) > [Software Downloads] (ソフトウェアのダウンロード) を選択してください。

デバイスの購入時に、最新のソフトウェアがインストールされていない場合は、Zebra まで電子メール (entitlementservices@zebra.com) にてご連絡ください。電子メールには次のデバイス情報を必ず記載してください。

- モデル番号
- シリアル番号
- 購入証明書
- ダウンロードが必要なソフトウェアのタイトル

デバイスの購入時点で最新のソフトウェア パージョンを取得する権利があると Zebra が判断した場合は、適切なソフトウェアをダウンロードできるよう、Zebra Web サイトへのリンクを記載した電子メールをお送りします。

产品中有害物质的名称及含量

部件名称 (Parts)	有害物质					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎳 (Cd)	六价鉻 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件 (Metal Parts)	X	O	O	O	O	O
电路模块 (Circuit Modules)	X	O	O	O	O	O
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	O	O	O	O	O	O
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	O	O	O	O	O	O
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	O	O	O	O	O	O
电池 (Batteries)	O	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。（企业可在此处，根据实际情况对上表中打“x”的技术原因进行进一步说明。）

この表は、中国 RoHS の要件に準拠するために作成されました。

UK 英国 CA

Statement of Compliance

Zebra hereby declares that this device is in compliance with Electromagnetic Compatibility Regulations 2016, the Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016 and the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012.

The full text of the UK Declaration of Conformity is available at: *zebra.com/doc*.

UK Importer: Zebra Technologies Europe Limited

Address: Dukes Meadow, Millboard Rd, Bourne End, Buckinghamshire, SL8 5XF