



EC30 規制ガイド



Zebra Technologies | 3 Overlook Point | Lincolnshire, IL 60069 USA
www.zebra.com

ZEBRA および図案化された Zebra ヘッドは、Zebra Technologies Corporation の商標であり、世界各地の多数の法域で登録されています。その他のすべての商標は、該当する各所有者が権利を有しています。©2019 Zebra Technologies Corporation および/またはその関連会社。無断複写、転載を禁じます。

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：EC300K

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。

各言語での情報は、次の弊社 Web サイトでご確認ください：www.zebra.com/support

Zebra の機器に変更または改変を加えた場合、Zebra による明示的な承認がある場合を除き、その機器を操作する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、バッテリーパック、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。

Bluetooth® 無線テクノロジー

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、www.bluetooth.org/tpg/listings.cfm の Web サイトを参照してください。

- チャンネル 1 ~ 11 (2,412 ~ 2,462MHz)
- チャンネル 36 ~ 48 (5,150 ~ 5,250 MHz)
- チャンネル 149 ~ 165 (5,745 ~ 5,825 MHz)

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 Web サイトで入手できます。www.zebra.com/doc

注：欧州には、オーストラリア、ベルギー、ブルガリア、クオアチア、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ンネルを選択できるようになります。

Wi-Fi ダイレクト

操作は、使用する国のサポート対象として次のチャンネル/帯域幅に制限されます。

- チャンネル 1 ~ 11 (2,412 ~ 2,462MHz)
- チャンネル 36 ~ 48 (5,150 ~ 5,250 MHz)
- チャンネル 149 ~ 165 (5,745 ~ 5,825 MHz)

運用周波数 – FCC および IC

5GHz のみ

Industry Canada 宣言

注意：5,150 ~ 5,250MHz の周波数帯では、同一チャンネルのモバイル サテライト システムへの有害な電波干渉が発生する可能性を減らすために、この機器を屋内でのみ使用するようにしてください。高出力レーザーは、5,250 ~ 5,350MHz 周波数帯および 5,650 ~ 5,850MHz 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 機器に干渉や損傷を起こす危険性があります。

AVERTISSEMENT: Le dispositif fonctionnant dans la bande 5,150 - 5,250 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 5,250 - 5,350 MHz et 5,650 - 5,850 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 802.11 の利用可能なチャンネルは 1 ~ 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。

- チャンネル 1 ~ 11 (2,412 ~ 2,462MHz)
- チャンネル 36 ~ 48 (5,150 ~ 5,250 MHz)
- チャンネル 149 ~ 165 (5,745 ~ 5,825 MHz)

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、極力減らすか、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、極力減らすか、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、極力減らすか、なくすようにしてください。
- 直接圧力がかかる作業は、極力減らすか、なくす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。

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。

無線機器は、無線周波工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しないでください。
- 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、Zebra の「適合宣言」文書 (DoC) を参照してください。この文書は www.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工ネルギーの安全性についての詳細は、www.zebra.com/responsibility (「Corporate Responsibility」の下の項目) を参照してください。

欧州

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。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、ホルスタおよび類似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、ホルスタおよび類似のアクセサリは EU の無線周波放射の準拠要件に従っ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

配置場所に関する宣言

FCC の無線周波放射の準拠要件に従うため、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。

端末について

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、ホルスタおよび類似のアクセサリのみ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、ホルスタおよび類似のアクセサリは FCC の無線周波放射の準拠要件に従っ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 無線周波放射のガイドラインに従って評価されたあらゆる報告済み SAR レベルに基づいて、これらの端末に対し、機器の認証を行っています。これらの端末に関する SAR 情報は、FCC の文字が付いているファイル、および www.fcc.gov/oet/ea/fccid の「Display Grant」セクション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 がテストおよび承認したベルト クリップ、ホルスタおよび類似のアクセサリのみ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、ホルスタおよび類似のアクセサリは FCC の無線周波放射の準拠要件に従っていない場合があるため、使用しないでください。

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

パルス持続時間：CW

無線電波干渉についての要件 - FCC

注：この機器は、FCC 規制第 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、無線周波工ネルギーを発生、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
- 販売店またはラジオ / テレビの専門技術者に相談する

この機器は、FCC 規制第 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、不適切な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の影響を受けません。

無線電波干渉についての要件 - カナダ

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

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.

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 は室内専用で制限されています。

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。EU の「適合宣言」文書の全文は次のインターネット アドレスから入手できます。www.zebra.com/doc

韩国 - Class B ITE の警告声明

기종별	사용자안내문
B급기기(가정용방송통신기자재)	이 기기는 가정용 (B급) 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 EC300K - Brasil

Nota: A marca de certificação se aplica ao Transceptor, mod . 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 nº242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Especifica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência, de acordo com as Resoluções nº 303/2002 e 533/2009.

“Este dispositivo está em conformidade com as diretrizes de exposição à radiofrequência quando posicionado pelo menos a 0.25 centímetros de distância do corpo.”

チリ

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 2.483,5MHz
- 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 5.150 a 5.250 MHz la operación del equipo estará restringida al interior de inmuebles y la densidad de potencia radiada máxima no excederá 7,5 mW/MHz en cualquier banda de 1MHz o su valor equivalente de 0,1875 mW/25 kHz en cualquier banda de 25 kHz.

中国

通过访问以下网址可下载当地语言支持的产品说明书

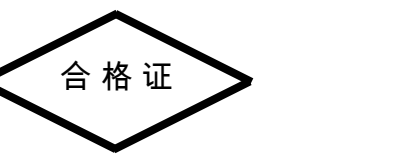
www.zebra.com/support

警告 : 请勿拆装，短路，撞击，挤压或者投入火中
注意 : 如果电池被不正确型号替换，或出现腹胀，会存在爆炸及其他危险

请按说明处置使用过的电池

电池浸水后严禁使用

合格证 :



EAC ユーラシア関税同盟

Евразийский Таможенный Союз
Данный продукт соответствует требованиям знака 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.

韓国

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다

台湾

臺灣

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，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。

第十四條

低功率射頻電機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。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機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

公司資訊

台灣斑馬科技股份有限公司 / 台北市信義區松高路9號13樓

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.



English: For EU Customers: All products at the end of their life must be returned to Zebra for recycling.For information on how to return product, please go to: **www.zebra.com/weee**

Français : Clients de l'Union Européenne : tous les produits en fin de cycle de vie doivent être retournés à Zebra pour recyclage. Pour de plus amples informations sur le retour de produits, consultez : **www.zebra.com/weee**.

Español: Para clientes en la Unión Europea: todos los productos deberán entregarse a Zebra al final de su ciclo de vida para que sean reciclados. Si desea más información sobre cómo devolver un producto, visite: **www.zebra.com/weee**.

Български: За клиенти от ЕС: След края на полезния им живот всички продукти трябва да се връщат на Zebra за рециклиране. За информация относно връщането на продукти, моля отидете на адрес: **www.zebra.com/weee**.

Deutsch: Für Kunden innerhalb der EU: Alle Produkte müssen am Ende ihrer Lebensdauer zum Recycling an Zebra zurückgesandt werden. Informationen zur Rücksendung von Produkten finden Sie unter **www.zebra.com/weee**.

Italiano: per i clienti dell'UE: tutti i prodotti che sono giunti al termine del rispettivo ciclo di vita devono essere restituiti a Zebra al fine di consentirne il riciclaggio. Per informazioni sulle modalità di restituzione, visitare il seguente sito Web: **www.zebra.com/weee**.

Português: Para clientes da UE: todos os produtos no fim de vida devem ser devolvidos à Zebra para reciclagem. Para obter informações sobre como devolver o produto, visite: **www.zebra.com/weee**.

Nederlands: Voor klanten in de EU: alle producten dienen aan het einde van hun levensduur naar Zebra te worden teruggezonden voor recycling. Raadpleeg **www.zebra.com/weee** voor meer informatie over het terugzenden van producten.

Polski: Klienci z obszaru Unii Europejskiej: Produkty wycofane z eksploatacji należy zwrócić do firmy Zebra w celu ich utylizacji. Informacje na temat zwrotu produktów znajdują się na stronie internetowej **www.zebra.com/weee**.

Čestina: Pro zákazníky z EU: Všechny produkty je nutné po skončení jejich životnosti vrátit společnosti Zebra k recyklaci. Informace o způsobu vrácení produktu najdete na webové stránce: **www.zebra.com/weee**.

Eesti: EL klientidele: kõik tooted tuleb nende eluea lõppedes tagastada taaskasutamise eesmärgil Zebra'ile. Lisainformatsiooni saamiseks toote tagastamise kohta külastage palun aadressi: **www.zebra.com/weee**.

Magyar: Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement terméket a Zebra vállalathoz kell eljuttatni újrahasznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalóként látogasson el a **www.zebra.com/weee** weboldalra.

Svenska: För kunder inom EU: Alla produkter som uppnått sin livslängd måste returneras till Zebra för återvinning. Information om hur du returnerar produkten finns på **www.zebra.com/weee**.

Suomi: Asiakkaat Euroopan unionin alueella: Kaikki tuotteet on palautettava kierrätettäväksi Zebra-yhtiöön, kun tuotetta ei enää käytetä. Lisätietoja tuotteen palauttamisesta on osoitteessa **www.zebra.com/weee**.

Dansk: Til kunder i EU: Alle produkter skal returneres til Zebra til recirkulering, når de er udtjent. Læs oplysningerne om returnering af produkter på: **www.zebra.com/weee**.

Ελληνικά: Για πελάτες στην Ε.Ε.: Όλα τα προϊόντα, στο τέλος της διάρκειας ζωής τους, πρέπει να επιστρέφονται στην Zebra για ανακύκλωση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή ενός προϊόντος, επισκεφθείτε τη διεύθυνση **www.zebra.com/weee** στο Διαδίκτυο.

Malti: Għal klijenti fl-UE: il-prodotti kollha li jkunu waslu fl-aħħar tal-hajja ta' l-użu tagħhom, iridu jiġu rritornati għand Zebra għar-riċiklaġġ. Għal aktar tagħrif dwar kif għandek tirritorna l-prodott, jekk jogħġbok żur: **www.zebra.com/weee**.

Românesc: Pentru clienții din UE: Toate produsele, la sfârșitul duratei lor de funcționare, trebuie returnate la Zebra pentru reciclare. Pentru informații despre returnarea produsului, accesați: **www.zebra.com/weee**.

Slovenski: Za kupce v EU: vsi izdelki se morajo po poteku življenjske dobe vrniti podjetju Zebra za reciklažo. Za informacije o vračilu izdelka obiščite: **www.zebra.com/weee**.

Slovenčina: Pre zákazníkov z krajín EU: Všetky výrobky musia byť po uplynutí doby ich životnosti vrátené spoločnosti Zebra na recykláciu. Bližšie informácie o vrátení výrobkov nájdete na: **www.zebra.com/weee**.

Lietuvių: ES vartotojams: visi gaminiai, pasibaigus jų eksploatacijos laikui, turi būti grąžinti utilizuoti į kompaniją „Zebra“. Daugiau informacijos, kaip grąžinti gaminį, rasite: **www.zebra.com/weee**.

Latviešu: ES klientiem: visi produkti pēc to kalpošanas mūža beigām ir jānogādā atpakaļ Zebra otrreizējai pārstrādei. Lai iegūtu informāciju par produktu nogādāšanu Zebra, lūdzu, skatiet: **www.zebra.com/weee**.

Türkçe: AB Müşterileri için: Kullanım süresi dolan tüm ürünler geri dönüşürme için Zebra'ya iade edilmelidir. Ürünlerin nasıl iade edileceği hakkında bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: **www.zebra.com/weee**.

トルコ - 準拠に関する WEEE 声明

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

保証

Zebra の完全なハードウェア製品の保証については、**サイト** (**www.zebra.com/warranty**) にアクセスしてください。


サービスに関する情報

本機器を使用する前に、お客様のネットワーク環境で運用するための設定、およびお使いのアプリケーションを実行するための設定を行ってください。

本機器の稼動中または他の機器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。本機器に問題がある場合、各地域の技術サポートまたはシステム サポートの担当者が、Zebra グローバル カスタマー サポート (**www.zebra.com/support**) に問い合わせます。

このガイドの最新版は、**www.zebra.com/support** から入手可能です。

CMM 披露

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

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○: 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。