

FX7500 RFID リーダー クイックスタート ガイド



Zebra 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。

Zebra 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、Zebra 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。Zebra 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。



Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, IL U.S.A.
<http://www.zebra.com>

Zebra および図案化された Zebra ヘッドは、ZIH Corp 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、その商標の各所有者が権利を有しています。

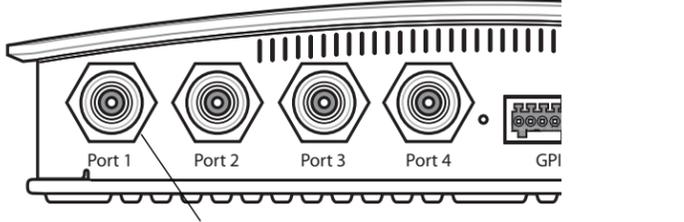
© 2016 Symbol Technologies LLC, a subsidiary of Zebra Technologies Corporation.
All rights reserved.

はじめに

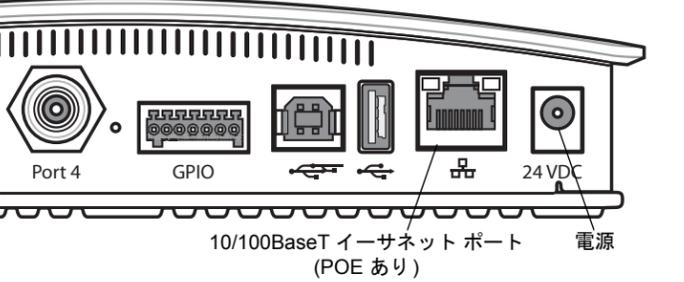
FX7500 シリーズ リーダーは、EPC クラス 1 Gen2 互換のタグをリアルタイムでシームレスに処理できます。このクイック スタート ガイドでは、リーダーの取り付け方法と接続方法について説明します。詳細については、次のサイトにある『FX Series RFID Readers Integrator Guide』を参照してください。<http://www.zebra.com/support>

リーダーの取り付け

- リーダーを開梱します。
- デスクトップ上でリーダーとタグのセットアップを行います。
- アンテナをアンテナ ポート 1 に接続します。



- アンテナ ポート 1
- イーサネット ケーブルをイーサネット ポートに接続します。DHCP がサポートされているサブネットにリーダーを接続することを推奨します。DHCP がリーダーで無効になっており、かつリーダーが PC に直接接続されている場合、この取り付け手順で動作するかは保証できません。



- AC 電源をコンセントと電源ポートに接続します。
注 このステップは、Power-over-Ethernet (PoE) をサポートするネットワークでは必要ありません。

取り付けが完了したら、電源 LED が緑色に点灯します。

リーダーへの接続

ホスト名を使用して接続するには、次の手順に従ってください。

- ブラウザを開きます。推奨するブラウザは、IE10 (互換表示を無効にすることを推奨)、Chrome v29、および FireFox 24 です。
- リーダーのラベルに記載されたホスト名 (<http://fx7500cd3b0d> など) をブラウザに入力し、**Enter** キーを押します。ユーザーログイン用のウィンドウが表示され、これでリーダーを使用できます。

- 注** リーダーは、ホスト名の登録とルックアップがサポートされているネットワークに接続します。そうすると、ネットワークはホスト名を使用してリーダーにアクセスできます。たとえば、一部のネットワークは、DHCP を使用してホスト名を登録できます。リーダーに初めて接続するときには、PC とリーダーの両方で DHCP を有効にすることを推奨します。ただし、それでホスト名が常時機能すると保証されるわけではありません。

リーダーのラベルに記載されたホスト名を使用する代わりに、リーダーの底部に記載されているリーダーの MAC アドレスを使用して構成することもできます。それには、プレフィックスとして FX7500 を入力し、その後 MAC アドレスの末尾の 6 文字を入力します。たとえば、MAC アドレスが 0023683BA63A の場合、FX7500 の後ろに 3BA63A と続けます。リーダーにアクセスするには、ブラウザのアドレスバーに <http://FX75003BA63A> と入力します。

その他の情報

以下に、その他の情報およびソフトウェアへのリンクを示します。

- 製品マニュアル：
<http://www.zebra.com/support>
このページには以下のガイドが含まれています。
 - FX7500 RFID Reader Quick Start Guide (p/n MN000070xxx)
 - FX7500 RFID Reader Integrator Guide (p/n MN000026xxx)
 - RFID Reader Software Interface Control Guide (p/n 72E-131718-xx)
 - RFID Demo Applications User Guide (p/n 72E-160038-xx)
- データシート：<http://www.zebra.com/FX7500>
- PowerSession および関連ソフトウェア：
<http://www.zebra.com/support>

規制に関する情報

これには、次の Zebra、FX シリーズ RFID リーダー製品に関する情報が含まれます。規制認定モデル番号: FX7500。リーダーのセットアップ方法と使用方法については、次のサイトにある『FX Series RFID Reader Integration Guide』を参照してください。<http://www.zebra.com/support>

Zebra の機器はすべて、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。各言語での情報は、次の弊社 Web サイトでご確認ください。<http://www.zebra.com/support>

Zebra デバイスは、専門家の手で設置する必要があります。無線電波出力は、機器を使用する地域で許容されている最大出力を超えないように設計されています。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権限が無効になる場合があります。

アンテナ

交換を行うときは、純正のアンテナまたは承認されたアンテナのみ使用します。承認されていないアンテナの使用、不正改造、付属品の取り付けは、損傷の原因となったり、規制違反となったりすることがあります。

健康および安全に関する推奨事項

- 無線機器の使用上の注意**
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。

危険性のある環境

燃料貯蔵所や化学プラントなど、空気中に化学物質や粒子 (砂粒、ほこり、金属粉など) が含まれている場所では、無線機器の使用に関する制限をよく読む必要があります。

- 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。他の機器の近くに設置するときは、その機器に悪影響が及ばないことを確認することをお勧めします。

補聴器での使用

特定の無線機器を特定の補聴器 (補聴器および人工内耳) の近くで使用すると、ブーン、ブーン、ヒューといった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。

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 FCC/EU のガイドライン

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

本製品は、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「国際的な」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 <http://www.zebra.com/doc> から入手できます。

無線機器から放射される電磁波エネルギーの安全性の詳細については、<http://responsibility.zebra.com/index.php/downloads/> (「Wireless Communications and Health」の下の項目) を参照してください。

米国およびカナダ

FCC の無線周波放射制限値に準拠するため、遠隔地に設置されている外部アンテナ、または人体の近くの卓上に単体で設置されている外部アンテナは人体から 34 cm 以上離して使用してください。

ヨーロッパ

EU の無線周波放射制限値に準拠するため、遠隔地に設置されている外部アンテナ、または人体の近くの卓上に単体で設置されている外部アンテナは人体から 34 cm 以上離して使用してください。

電源

この機器は、出力 DC 24V、最小 3.25A (最高周囲温度 40 °C 以上) の電気定格を備えた、該当の機関または Zebra 認定の UL 規格 ITE (IEC/EN60950-1) 準拠 802.3af または 802.3at 電源により動作させる必要があります。その他の電源を使用した場合、本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。

エアハンドリングスペース用途

本機器は、NEC (National Electrical Code: 米国電気規格) のセクション 300-22(c)、ならびに CEC (Canadian Electrical Code: カナダ電気規格)、Part 21、CSA C22.1 のセクション 2-128、12-010(3) および 12-100 に準拠した環境上のエアハンドリングスペース (EAHS) での使用に適しています。

FX7500 を他の機器に接続するときに使用するケーブルはすべて、UL 2043 に基づき、環境上のエアハンドリングスペースでの使用に適合していることが規定されている必要があります。

電源アダプタ、PoE (パワー インジェクタ)、アンテナなどの機器は、UL 2043 に基づく EAHS での使用への適合が規定されていない限り、環境上のエアハンドリングスペースに設置しないでください。

無線機器に関する各国の承認

以下の国々における認証を取得した無線機には、これらの地域での使用が認められていることを示す規制マークが付けられています。米国、カナダ、日本、中国、韓国、オーストラリア、およびヨーロッパ¹

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

- 注** 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。

¹ 注¹: ヨーロッパには、オーストラリア、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。

国の選択 - ワールドワイドバージョンのみ

機器を使用する国のみを選択してください。他の国を選択すると、この機器の操作自体が違法になります。



操作上の周波数 – USA (FCC) およびカナダ

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。

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、本製品を住居内で使用する際に有害な電波干渉を起こさないために規定されたものです。本製品は、無線周波エネルギーを発生、使用し、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。本製品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
- 本製品と受信機の距離を離す
- 受信機が接続されているものと別の回路のコンセントに本製品を接続する
- 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）

本製品は、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ず。

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 Class B デジタル機器はカナダ ICES-003 に準拠しています。

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

無線送信機

本製品は、ライセンス許諾を免除された無線機器に適用されるカナダ産業省の NRC に準拠しています。次の 2 つの条件を前提として使用が許可されます。(1) 本製品は、干渉を発生させません。(2) 本製品は、不適切な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受けず。

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.

ラベルのマーク：無線認可の前の「IC:」という語は、単にカナダ産業省技術仕様に適合していることを示しています。

Industry Canada の規制に従い、この無線発信機は Industry Canada によって承認された発信機用のアンテナの種類と最大ゲイン以下を使用することができます。他のユーザーへの電波干渉リスクを減少させるために、アンテナの種類およびゲインは、等価等方放射電力 (EIRP) が無線通信を確立させるために必要な密度を超えないように決められています。

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radio électrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

FX7500 は、以下に示すアンテナの種類と、アンテナの各種類に関して許可されている最大ゲインおよび必要なインピーダンスを使用することを Industry Canada によって承認されています。アンテナの種類がこのリストに記載されていない場合、およびその種類のゲインが指定されている最大ゲインを超える場合は、この無線機で使用することは禁止されています。

Le FX7500 a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

円偏波式プレート +6.6dBil 50Ω

CE マークと欧州経済地域 (EEA)

EEA 地域で RFID デバイスを使用する場合、以下の制限があります。

- 最大無線送信電力 2W ERP、周波数範囲 865.6 ~ 867.6MHz

RFID デバイスは、使用にあたってさまざまな制限があります。詳細は Zebra の「**適合宣言**」文書 (DoC) を参照してください。この文書は次の Web サイトから入手できます。<http://www.zebra.com/doc>

準拠の宣言

Zebra は、この無線機器が、指令 2011/65/EU および、1999/5/EC または 2014/53/EU (2017 年 6 月 13 日より 2014/53/EU が 1999/5/EC に置き換わる) に準拠することをここに宣言します。

EU の「適合宣言」文書の全文は、次の Web サイトから入手できます。

<http://www.zebra.com/doc>

各国の承認

ブラジル

Declarações Regulamentares para FX7500 - Brasil

Nota: A marca de certificação se aplica ao Transceptor, modelo FX7500. Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

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

チリ

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

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/contact

韓国 - Class B ITE の警告声明

기종별	사용자안내문
B급 기기 <p>(가정용 방송통신기자재)</p>	이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

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。

⚠ 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。

タイ

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

ウクライナ

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

電機電子機器の廃棄処理規制 (WEEE)

■

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: <http://www.zebra.com/weee>.

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

Čeština: 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: <http://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: <http://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 <http://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 περισσότερές πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή ενός προϊόντος, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.zebra.com/weee> στο Διαδίκτυο.

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

Magyar: Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement termékét a Zebra vállalathoz kell eljuttatni újrahasznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalóért látogasson el a <http://www.zebra.com/weee> weboldalra.

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: <http://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 <http://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 <http://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: <http://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: <http://www.zebra.com/weee>.

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

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 <http://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: <http://www.zebra.com/weee>.

トルコ - 準拠に関する WEEE 声明

EEE Yönetmeliğine Uygundur

中国 RoHS

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。

部品名称 (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)
金属部品 (Metal Parts)	X	0	0	0	0	0
电路模块 (Circuit Modules)	X	0	0	0	0	0
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	0	0	0	0	0	0
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	0	0	0	0	0	0
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	0	0	0	0	0	0
电池 (Batteries)	0	0	0	0	0	0

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

0:

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“×”的技术原因进行进一步说明。）

0:

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。

サービスに関する情報

本製品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は、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、次の Zebra サポート サイトへ問い合わせをします: <http://www.zebra.com/support>

最新バージョンの FX7500 のガイドとソフトウェアについては、次のサイトを参照してください。 <http://www.zebra.com/support>

保証

Zebra のハードウェア製品の保証については、次のサイトにアクセスしてください。 <http://www.zebra.com/warranty>

オーストラリアのみ。本保証は、Zebra Technologies Asia Pacific Pte.Ltd.（住所：71 Robinson Road, #05-02/03, Singapore 068895, Singapore）が規定するものです。当社の製品はオーストラリア消費者法に基づいて除外できない保証が付帯しています。製品の重大な故障が発生した場合、購入者は交換または返金、およびその他の合理的に予見できる損失または損害に対する補償を受ける権利があります。また、商品が受け入れることができない品質で、かつその故障が重大な故障に至ることがない場合、購入者は製品を修理または交換することができます。

前述の Zebra Technologies Corporation Australia による限定的保証は、オーストラリア消費者法によって定められた権利および賠償に加えて提供されます。ご質問については、Zebra Technologies Corporation までお電話 (+65 6858 0722) でお問い合わせください。また、最新の保証条件は、<http://www.zebra.com> でご確認いただけます。