

ZQ520 RFID モバイルプリンタ

過酷な環境でも卓越した耐久性と信頼性を実現

Zebra の ZQ520 プリンタはクラス最高のスペックだけではなく、卓越した堅牢性を持っているため室外でも安心してご利用いただけます。特許取得済みのミリタリーグレードデザインにより、過酷な運用環境で業務遂行が可能になります。RFID エンコード機能は業務の幅を広げ、オンデマンドで RFID ラベル印刷が必要な現場をサポートします。



ZQ520 RFID

Zebra はこれまで蓄積してきた RFID の革新的技術と業界リーダーシップをとってきた経験を活かし、モバイル型でありながら、オンデマンド RFID エンコードと印刷ができる ZQ520 を開発しました。持ち歩くことができるため、卓上型 RFID プリンタでは困難であった RFID 業務にも柔軟に対応することができます。また、他の Zebra RFID プリンタと互換性をもっているため、既存の業務を容易に拡張することができます。

一般的なモバイル利用環境でありがちな落下や転倒に耐えられる設計となっているため、外出先や過酷な運用環境でも生産性を高めることが可能です。ZQ520 RFID プリンタは高耐久性だけでなく、高スペックでもあるため、システム要件が厳しい現場でも高レベルのバッテリー接続性、通信パフォーマンスや安定稼働が実現できます。

ZQ520 RFID プリンタは Link-OS® 環境や Print Touch™ デバイスペアリングにより、管理とメンテナンスや機器設定がシンプルに行えます。MFI や WiFi Aliance などの認定を取得しているため、Apple®、Android™、Windows® Mobile といった幅広いデバイスとも接続可能です。また、法人向けに設計されたアクセサリを多く取り揃えているため、商用車やトラック、あるいはその他の乗り物を生産性の高いモバイルオフィスへと活用することができます。

堅牢性、信頼性、機能性を備えたプリンタ

出先での作業の生産性を向上させるには、あらゆる状況に対応したソリューションが必要となります。高性能な ZQ520 RFID プリンタは、どのような環境でも耐久性を発揮します。

堅牢な設計

モバイルの作業環境は、ハードウェアに大きな負担をかけることがあります。ZQ520 RFID プリンタは軽量ながら、作業中に発生する衝突、落下、衝撃などにも耐えられるように設計されています。さらに保護性能を強化するため、ZQ520 RFID プリンタを落下してもメディアが放出されない仕様となっており、移動中でも安心して使用することができます。

運用環境への対応

Zebra はハードウェアを保護するだけでなく、稼働時間も重視しています。ZQ520 RFID プリンタは、モバイル環境に対応可能な IP54 防塵 / 防水規格に準拠しており、屋外の現場の砂埃や作業車の中の粉塵にも耐えることができます。また、周囲の温度に応じて印刷速度と印刷品質を自動的に最適化する機能が備わっているため、低温環境でも高品質な印刷が可能です。

印刷パフォーマンスの向上

従業員の作業効率を高めるため、ZQ520 RFID プリンタは Bluetooth 通信に対応しています。Bluetooth はデュアルチャネルに対応しているため、印刷ジョブとデバイス管理を別なチャネルで通信できます。また、ドラフトモード機能のご利用により、テキストに特化した印刷速度を最大化することができます(最大 12 cm / 秒)。Power Smart Print Technology™ は印刷内容をプリンタが予測することで、バッテリー電力を節約しながら高速かつ高品質なラベルやレシートを印刷することが可能です。

優れた操作性

ZQ520 RFID プリンタは、直感的で操作性に優れた設計になっています。ユーザーインターフェイスはシンプルであり、利用者による謝った操作を防止します。また、手袋着用時でもボタン操作やロール紙の交換がしやすい設計になっています。

ZQ520 RFIDは以下の用途に最適です

製造

- ・アセットタギング

小売

- ・アイテムレベル RFID

輸送および物流

- ・パレットのラベル付け

医療

- ・標本の追跡



お問い合わせは、www.zebra.com/contact をご覧ください。

ZQ520 RFID 製品仕様

プリンタ名	ZQ520 RFID
標準機能	<ul style="list-style-type: none">• UHF EPC Gen 2 V2.0/ISO 18000-6C と互換性のあるタグをサポート• 最小ピッチ 16 mm のタグを印刷 / エンコード• RFID ジョブモニタリングツールで RFID のパフォーマンスを追跡• RFID ZPL® コマンドにより既存の Zebra RFID プリンタとの互換性を実現• 業界標準のマルチベンダーチップベースのシリアル化 (MCS) をサポート• ARA 仕様 2000 と互換性のあるユーザーメモリのブロックパーマロッキングをサポート• ThingMagic® RFID リーダ / エンコーダ• Apple iOS、Android、Windows Mobile、BlackBerry® をサポート• 感熱式印刷• 解像度 203 dpi (8 ドット / mm)• 印刷速度は最大で毎秒 127 mm ドラフトモード有効時• ZPL® プログラミング言語• XML サポート• 固定フォントとスケーラブルフォント常駐• 400 MHz 32 ビット ARM® プロセッサ、256 MB RAM 搭載 (ユーザーアプリケーション用に 8 MB を使用可能)• 512 MB Flash がダウンロード可能プログラム、レシート書式、フォント、グラフィックに対応 (ユーザーストレージとして 64 MB を使用可能)• USB On-The-Go ポート (オプションのストレインリリーフケーブル付き)• 2450 mAh の取り外しおよび充電可能な PowerPrecision+ リチウムイオンバッテリー• 内蔵式充電器• 固定式中央配置センサーを用いるブラックマーク• 低温補正モード: 印刷速度を最適化 / バランス化することで、低温でも優れた印刷性能を実現• デュアルサイドの切断バーにより、どちら側からでもクリーンな切り取りが可能• 縦向き印刷でも横向き印刷でも可能• プリンタはどの向きでも使用可能• さまざまなロール幅に対応した中央充填メディアロック機能• 「Clamshell (クラムシェル)」型設計によりメディア装填が容易• 管理: ミラー、SNMP、Web サーバー、プロファイルマネージャ、AirWatch®、Wavelink Avalanche®• シンプルで見やすい LCD、バッテリーと無線ステータスは大きなアイコンを採用• ラベル走行距離計 (積算計)• WiFi で NTP (Network Time Protocol) をサポート• QR コードが Web ベースのヘルプページにリンク (LCD には表示なし)• Zebra® Print Touch により Bluetooth のペアリングを簡単に行え、近接無線通信 (NFC) 対応デバイスで Web ベースのヘルプページを起動• Power Smart Print 技術 - 今後の印刷を予測し、バッテリー消費と印刷速度を最適化
印刷仕様	
解像度	203 dpi (8 ドット/mm)
最大印刷幅	104 mm
最大印刷速度	毎秒 127 mm
メディアセンサー	ブラックマーク (固定式の中央センサー)

印刷長	最長: 990 mm
電源	 2450 mAh の取り外し可能充電式 PowerPrecision+ リチウムイオンバッテリー、オプションで拡張バッテリー付き
メディア特性	
最大メディア幅	113 mm +1 mm
最大メディアロール寸法	57 mm
メディア厚さ	0.1600 mm (ラベル用)、0.1397 mm (タグ / レシート用)
メディアタイプ	レシート、ブラックマークラベル、タグ
ZQ520 RFID モバイルプリンタは Zebra 純正の RFID ラベルでのみ使用可能です。	
動作特性	
環境	動作温度: -20°C ~ 55°C 動作湿度: 10% ~ 90% (結露なきこと) 充電温度: 0°C ~ 40°C クレードル温度: 0°C ~ 50°C 保管温度: -30°C ~ 66°C 保管湿度: 10% ~ 90% (結露なきこと)
認可規格	熱放射: FCC Part 15, Subpart B, EN55022 Class-B, EN60950, EN55024, および VCCI class B 感受性: EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, および EN61000-4-5 安全規格: CE, UL, TUV, CSA
物理的特性	
長さ	67 mm
幅	155 mm
高さ	158 mm
重量 (バッテリー含む)	0.82 kgs
ソフトウェアツール	
Link-OS ソリューション	
プロファイルマネージャ:	ネットワーク接続されたプリンタ向けの高度なサーバーベースのデバイス管理、Web ブラウザインターフェイスを介して操作します
Cloud Connect:	安全で暗号化、認証された方法で Web に直接接続し、印刷とデバイス管理を行います
Virtual Devices:	従来のコマンド言語および Zebra 以外のコマンド言語を使用し、ラベルとタグを印刷します
Zebra コーティリティ:	iOS、Android、Windows Mobile デバイスから印刷します
印刷ステーション:	Android デバイスからドライバなしで印刷します
AirWatch Connector:	AirWatch 環境の中から管理します
マルチプラットフォーム ソフトウェア 開発キット:	BlackBerry、Apple、Android、WinCE®, WinMobile®, Windows デスクトップ、および Linux / Unix プラットフォームのサポートにより、印刷アプリケーションの開発を簡素化します

バーコード記号	
ZPL バーコード記号	<ul style="list-style-type: none">• バーコード比率: 2:1, 3:1, 5:2, 7:3• 一次元バーコード: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E および EAN 2 桁または 5 桁拡張、Planet Code, Plessey, POSTNET, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, LOGMARS, MSI, Codabar, GS1 DataBar (RSS)• 2D バーコード: PDF417, MicroPDF417, Code 49, TLC39, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR コード, Aztec
フォントとグラフィック	
ZPL フォント仕様	<ul style="list-style-type: none">• 文字フォント: 標準のビットマップ Zebra フォント: A, B, C, D, E (OCR-B), F, G, H (OCR-A), GS, P, Q, R, S, T, U, V, Ø スムーズフォント (CG Triumvirate 太字長体)• Unicode スケーラブル Swiss はプリンタの E: メモリに読み込み済み (ラテン語、キリル語、アラビア語、ヘブライ語に対応)• Google / Adobe Hans (アジア SKU のみ)• Thai Angsana (アジア SKU のみ)
オプションおよび付属品	
ZebraNet® 802.11a/b/g/n 無線、以下をサポート: Wi-Fi® 認証	
Bluetooth 3.0/802.11b/g マルチポート無線 (同時に使用可能)	
<ul style="list-style-type: none">• セキュリティモード 1 ~ 4• iPod / iPhone / iPad (MFi) 認定用• WEP, TKIP, AES 暗号化• WPA および WPA2• 802.1x (WEP, WPA, WPA2)• EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP• 802.11d および 802.11i• キーボンディング	
ZBI 2.x™ - プリンタのスタンドアロンでの使用や周辺機器への接続など、さまざまなことを可能にする効果的なプログラミング言語	
製品保証	
ZQ500 シリーズ プリンタは、出荷後 1 年以内であれば、製品や素材の欠陥に対する保証を受けることができます。保証内容について詳しくは、 www.zebra.com/warranty を参照してください。	
推奨サービス	
Zebra OneCare Service の Essential、Select、Premier ポートフォリオは、デバイスの可用性と生産性を最大限に高めることができます。主な特徴には、年中無休のテクニカルサポート、包括的なカバレッジ、アドバンスリプレースメント、ソフトウェアアップデートなどがあります。オプションで Visibility Services が提供されます。詳細は、 www.zebra.com/zebraonecare を参照してください。	
最適な印刷品質とプリンタのパフォーマンスを得るには、Zebra 純正サプライを使用してください。	



Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.
71 Robinson Road #05-01/02/03 Singapore 068895
TEL +65-6858-0722 FAX +65-6885-0838

ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社
〒100-0011 東京都千代田区内幸町 1-5-2 内幸町平和ビル 14F
TEL 03-4510-2450 FAX 03-3580-8301

お問い合わせ先

オカベマーケティングシステム株式会社

本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿 1-5-10
0120-033-539 FAX:03-5379-1084

※携帯電話をご利用のかたは03-5379-5501へお電話ください。
拠点: 札幌・仙台・秋田・新潟・金沢・名古屋・大阪・広島・高松・福岡
URL www.okabe-ms.co.jp