

ZQ511/ZQ521 RFID モバイルプリンタ

過酷な環境の中でも出先でオンデマンドの UHF RFID 印刷が可能



その場でオンデマンドの RFID 印刷

ZQ511 RFID は 3 インチ /72mm、ZQ521 RFID は 4 インチ /104mm の印刷幅に対応しています。モバイル RFID プリンタとしてあらゆるニーズに対応する UHF RFID タグ・ラベルを印刷できます。携帯型の RFID ラベルプリンタを提供できるのは Zebra の RFID ポートフォリオだけです。Zebra のアダプティブエンコード技術により、RFID メディアの自動キャリブレーションが可能です。

耐久性と信頼性に優れた市場で最も堅牢なプリンタ

過酷な現場にも耐えるモバイルプリンタが必要です。ZQ511 と ZQ521 RFID の耐落下・耐衝撃性能は MIL-STD 810G 規格に準拠する設計で、IEC68-2-32 規格の転倒試験(1M の高さから 1,300 回の転倒後、動作可能)をクリアしており、一般のモバイルプリンタよりも優れた耐久性を發揮します。保護ケースなしに IP54 規格適合しており、粉塵や液体の侵入を保護します。これ以上の超高堅牢モバイルプリンタが必要なお客様のために、標準の耐落下衝撃性能を 2m から 3m に、IP 等級を IP65 に高めるオプションの装甲ケースをご用意しています。

長期間の耐用

新しいオーバーモールドは ZQ500 RFID シリーズモバイルプリンタの寿命を更に伸ばし、長期間の使用でも最後まで美しい外観を維持します。

印刷品質と印刷能力を最適化

卓越した印刷品質とパフォーマンスがビジネス向けのモバイルプリンタには重要です。ZQ500 RFID シリーズはプリントヘッド、印刷メカニズム、およびプロセッサを一新し、メモリを増量して性能がアップしました。デュアル通信可能な Bluetooth は業務をスムーズに遂行できるようユーザーをサポートします。プリンタに印刷ジョブを送信する一方で、デバイス管理などの追加機能を実行します。また、文字のみの印刷時に印刷速度を上げる「ドラフトモード」(毎秒 127mm 以上)も備えています。特許取得済みの Zebra の Power Smart Print Technology™ が印刷に必要な電力量だけを消費するため、1 回のバッテリー充電でより多くの作業が可能です。改良された温度補正機能により、低温・高温下でも一貫してシャープな印刷品質を実現します。

より多くを実行するためにチームにパワーを

ZQ511 と ZQ521 RFID の大容量 3250mAh PowerPrecision+ バッテリーがあれば、どんなに長時間のシフトにも対応できます。バッテリーを節約するために、プリンタは何も操作しない状態が続くとスリープモードになり、印刷ジョブを送信すると自動で起動します。

どこでも接続を維持できるワイヤレス性能

802.11ac Wi-Fi および最新のセキュリティプロトコルに加え、Bluetooth 4.1 Classic と Bluetooth Low Energy をサポートし、高速かつ安全な接続をお約束します。802.11ac と Bluetooth 4.1 を同時に運用するデュアルラジオにより接続性を高めます。

マニュアル不要のシンプルなインターフェース

ZQ500 RFID シリーズはあらゆるユーザーのために設計されたプリンタです。シンプルなユーザーインターフェースで、誤操作による設定変更を防止します。ボタンが大きいので手袋をしたままでも正確に操作できます。メディアの装着が容易なので短時間でサプライ品の交換が可能です。

Print DNA によるシンプルな管理

生産性、管理、開発、可視性ツールを融合した Zebra の強力な Print DNA によって新次元の印刷能力を發揮します。プリンタを内側から大きく変えるこのツールは世界中の Print DNA 搭載プリンタの構成、管理、メンテナンスを容易にします。プリンタのリアルタイム分析、プロセスの自動化、セキュリティ設定の管理などの機能を提供します。

Zebra の Bluetooth Management ソフトウェアは、オフィスの内外で ZQ500 RFID シリーズ Bluetooth プリンタを可視化して管理します。

SOTI® MobiControl® または Zebra の Printer Profile Manager Enterprise と Android モバイルコンピュータをゲートウェイとして使用すると、プリンタの設定管理、リアルタイムのステータス表示、コンテンツのダウンロードと取得や OS のアップデートまでもが可能になります。

Zebra 純正サプライ品で高性能の感熱ラベルとインレイを提供

Zebra では大手メーカーのインレイのほか、独自のインレイ、試験済みの感熱材料などを使用し、お客様の用途・要件に合った RFID ラベルとタグを提供します。



過酷な業務の中で、高い堅牢性と信頼性を發揮するモバイル RFID プリンタ

www.zebra.com/zq500

標準機能
<ul style="list-style-type: none"> UHF EPC Gen 2 V2、ISO/IEC 18000-63 および RAIN RFID プロトコル準拠のタグをサポート アダプティブエンコード技術により、RFID の設定が簡単なため複雑な RFID 設置ガイドが不要 多国籍展開をサポートするため、グローバルな RFID 認証を取得 RFID データログが全 RFID データをタイムスタンプで記録し、データのトレーサビリティを確保 RFID ジョブ監視ツールによる RFID 性能の追跡 RFID ZPL コマンドによる既存の Zebra RFID プリンタサポート 16mm の最小ピッチでのタグの印刷とエンコード 業界標準の複数ベンダーチップベースシリアル化 (MCS) ATA 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 統合 RFID リーダー / エンコーダ Android、Apple iOS、Android、Windows Mobile との接続 Bluetooth 仕様 4.1 EDR + LE、WLAN 802.11ac、高速ローミング (802.11r) をサポート 528MHz ARM プロセッサ 3250mAh PowerPrecision+ (回収可能充電式リチウムイオンバッテリー) USB On-The-Go ポート オプション: ストレインリリーフ付 将来の印刷を予想してバッテリー消費と印刷速度を最適化する Power SmartPrint Technology を採用 バーコード、テキスト、グラフィックのダイレクトサーマル印刷 固形物や液体の侵入保護は IP54 に準拠 耐落下・耐衝撃性能は MIL-STD 810G 規格認証取得済 高さ 2m からコンクリート面への複数回落下後、動作可能 転倒試験の IEC68-2-32 規格に準拠。1m の高さからの 1,300 回の自由落下後、動作可能 簡潔で見やすい LCD、バッテリーと無線状態を大きなアイコン表示 両面ティアバーにより、どちらの方向にも綺麗に切り取ることが可能 (ライナーなし SKU では使用不可) 垂直および水平方向の印刷対応、どの向きでも使用可能 様々なロール幅に合わせて調節可能な中央装填 メディアの装填が容易なクラムシェル型 ラベルオドメーター (積算式印字距離計) XML 対応 常駐の固定フォントおよびスケラブルフォント 中央位置固定センサーマークメディア検出 (注: RFID モデルはギャップ検知をサポートしていません) 低温でも優れた印刷性能に最適化/調整する低温補正モード PPME、Mirror、SNMP、WebServer、AirWatch® & Soto Connectors、および Wavelink Avalanche® Wi-Fi 経由の NTP (ネットワークタイムプロトコル) 対応 スリープモードをサポート、Bluetooth、Wi-Fi 経由でウェイクアップ リアルタイムクロックをサポート (タイムスタンプ証明書は WLAN モデルのみ) QR コードがウェブスのヘルプページにリンク (LCD 非表示) Zebra Print Touch により、Bluetooth のペアリングが簡単になり、NFC でウェブベースのページが起動

物理特性	プリンタ仕様
寸法	ZQ511: 150mm (L) x 120mm (W) x 62mm (H) ZQ521: 158mm (L) x 155mm (W) x 67mm (H)
重量	ZQ511: 0.63kg (バッテリー含む) ZQ521: 0.79kg (バッテリー含む)
プリンタ仕様	
OS	Link-OS®
解像度	203dpi (8 ドット / mm)
メモリ	4 GB RAM; 4 GB フラッシュ (標準) 8 MB DRAM; 64 MB フラッシュ (ユーザー利用可能)
最大印字幅	ZQ511: 72mm ZQ521: 104mm
最大印字速度	127mm/秒 (ドラフトモード有効時)
メディアセンサー	固定中心位置センサーを使用したブラックマークメディアの検知
印刷長	最大: 39 インチ
電源	3250mAh (公称) 取り外し可能な充電式 PowerPrecision+ リチウムイオンバッテリー、拡張バッテリーのオプションあり
メディア特性	
最大用紙幅	ZQ511: 80mm + 1mm ZQ521: 113mm + 1mm
最大ロール寸法	ZQ511: 51mm ZQ521: 57mm
用紙の厚み	最大 ラベル: 0.16mm タグ・レシート: 0.1397mm 最小 全メディア: 0.05842mm
メディアタイプ	レシート、ギャップ / ブラックマークラベル タグライナーレス、RFID
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)
機関承認	排出量: FCC Part 15, Subpart B, EN55022 Class-B, EN55024, ICES-003, EN55032, EN301489
ファームウェア	
	CPCL および ZPL® プログラミング言語 ZBI 2.x™: プリンタのスタンドアロン使用や周辺機器への接続、その他を可能にする効果的なプログラミング言語 ESC-POS は購入後にダウンロード可能
オプション	
	・非 RFID エンコーディング ・ライナーレス印刷 (シリコンプラテンローラー利用時のみ)

バーコードシンボル体系
<p>CPCL バーコードシンボル体系</p> <ul style="list-style-type: none"> バーコード比: 1.5:1, 2:1, 2.5:1, 3:1, 3.5:1 1D コード: コード 39、コード 93、UCC/EAN128、コード 128、Codabar (NW-7)、Interleaved 2-of-5、UPC-A、UPC-E、2 および 5 桁のアドオン、EAN-8、EAN-13、2 および 5 桁のアドオン 2D バーコード: PDF417、MicroPDF417、MaxiCode、QR コード、GS1/DataBar™ (RSS) family、Aztec、MSI/Plessey、FIM PostNet、DataMatrix、TLC39 <p>ZPL バーコードシンボル体系</p> <ul style="list-style-type: none"> バーコード比: 2:1, 3:1, 5:2, 7:3 1D コード: コード 11、コード 39、コード 93、コード 128、ISBT-128、UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、EAN 2 または 5 桁の拡張を使用する UPC-A および UPC-E 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、MicroPDF-417、Code 49、TLC39、MaxiCode、Codablock、Data Matrix、QR code、Aztec <p>フォントキャラクターセット</p> <p>標準フォント 25 ビットマップ、1 スムーススケラブル (CG Triumvirate 太字長体、Agfa Monotype Corporation の UFST® 含む)</p> <p>全モデルに含まれる スケラブルフォント: Swiss721 (ラテン文字、キリル文字、ヘブライ文字、アラビア文字をサポート)</p> <p>サポートするアジア言語フォント</p> <p>グループ A: インドネシア、台湾、韓国、マレーシア、オーストラリア、ニュージーランド、スリランカ、インド仕様の品番に含まれるフォント: 中国語繁体字 (スケラブル): NotoMono、Bitmap: 24x24 MKai、16x16 New Sans MT、韓国語 (スケラブル): NotoMono</p> <p>グループ B: シンガポール、タイ、フィリピン、香港、ベトナム仕様の品番に含まれるフォント: 中国語繁体字 (スケラブル): NotoMono と Bitmap 16x16 NewSans MT タイ語 (スケラブル): Angsana、ベトナム語 (スケラブル): SourceCodePro と Bitmap 16x16 Utah</p> <p>グループ C: 中国仕様の品番に含まれるフォント: 中国語簡体字 (スケラブル): Hans と Bitmap 24x24 Msung、16x16 SimSun</p> <p>グループ J: 日本仕様の品番に含まれるフォント: Scalable NotoMono と Square Gothic J MT、Bitmap 16x16 24x24 Square Gothic J MT</p> <p>通信およびインターフェース機能</p> <p>ZebraNet 登録 802.11ac 無線:</p> <ul style="list-style-type: none"> WPA と WPA2 (AES 暗号化) 802.1x (WEP、WPA または WPA2) EAP-FAST、EAP-TLS、EAP-TLS、PEAP、LEAP 802.11d、802.11i、802.11r 同期 Bluetooth 4.1 デュアルラジオ Wi-Fi 認証 PMK (ペアワイズマスターキー) キャッシングを使用した高速ローミング、OKC (便宜的キーキャッシング) EAP 高速セッション再開、または 802.11r <p>Bluetooth 4.1 (Classic および BLE 無線)</p> <ul style="list-style-type: none"> セキュリティモード 1-4 Made for iPod/iPhone/iPad (MFi) 認証 キーボンディング <p>有線通信仕様</p> <ul style="list-style-type: none"> USB 2.0 フルスピードオンザゴーインターフェース (12Mbps) オプションのストレインリリーフ付き Micro-AB コネクタ

作業を快適にする豊富なアクセサリ

ACアダプタ



車載用クレードル



4連パワーステーション



デュアル充電の車載アダプタ



12~24V DC電源



3スロットバッテリー充電器



1スロットバッテリー充電器



装甲ケース



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

オカベマーキ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・新潟・金沢・名古屋・大阪・広島・高松・福岡

URL: www.okabe-ms.co.jp

OMS-ZQ511-ZQ521RFID200825