

ZQ630 RFIDモバイルプリンタ

生産性の最大化、使いやすさ、管理性を提供する最高のモバイル印刷と RFID 機能

ZQ630 RFID は、最先端技術と革新的な設計を誇り、新次元の生産性、使いやすさ、管理性を提供します。時間の節約やエラーの低減はもちろん、その場で RFID ラベル / タグの印刷とエンコードを簡単にこなせます。



現場の生産性を最大化

必要な時に必要な場所で RFID ラベルの印刷とエンコード
ZQ630 RFID プリンタは、最新の RFID エンコード技術を実装して自動キャリブレーション機能により、複雑な RFID タグでも容易に RFID を調整や設定ができます。RFID メディアを ZQ630 に挿入し、RFID オートキャリブレーションを実行するだけで、設定は終了です。同じラベルを使用する場合は再設定が不要です。

最新ワイヤレス接続で高速、高信頼の印刷

ZQ630 RFID は最速かつ最も信頼性の高い屋内ワイヤレス接続を提供します。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、超高速かつ安全な接続をお約束します。

業界標準の 802.11r 高速ローミング

802.11r 高速ローミング技術サポートにより、移動中でもシームレスで安定した接続を確保します。

業界で唯一の Wi-Fi ウェイクアップ機能

生産性を低下させるプリンタの再起動の頻度を削減します。ZQ630 RFID は「印刷」ボタンを押すだけで即印刷可能です。一定時間操作しない状態が続くとスリープになり、印刷ジョブを送信すると自動で起動するため、瞬時の機動力と最大の電力効率を実現します。ZQ630 RFID のインスタントウェイクアップ機能は Wi-Fi でも Bluetooth でも作動します。

大型カラーディスプレイで設定や操作が簡単

大型ディスプレイ、ユーザーフレンドリーなインターフェース、カスタマイズしやすいメニューを搭載した ZQ630 RFID はセットアップもメンテナンスも容易です。プリンタが一時停止やエラーの場合にディスプレイ色が変わり、必要な対応をすぐに行えます。ZQ630 RFID は他の Zebra Link-OS プリンタと同じ UI で短時間で習得できます。

ビジネスに利用に最適なデザイン

ZQ630 RFID は軽量で長時間でも快適に装着します。強化ガラス製ディスプレイ、一体型デザインなど、長期間の耐久性を実現しています。最も堅牢な樹脂を採用して耐衝撃性能を高め、設計改良によりプリンタの安定性と稼働時間を向上させています。

優れたバッテリー電源と電力管理

PowerPrecision+ によるバッテリー管理でクラス最大のバッテリー容量
モバイルプリンタの利用現場ではオンデマンド印刷を実現するため電源が入っていません。業務中フルタイムで安定した電源を供給する大容量 6800mAh バッテリーが不可欠です。PowerPrecision+ テクノロジーは、究極のバッテリー電源と管理を提供します。生産性に影響が出る前に寿命が間近のバッテリーを排除できます。

1回の充電でより多くの作業を達成する

Power Smart Print Technology™
特許取得済みの Zebra のテクノロジーにより、プリンタはバッテリー電力を約 20 ~ 30 パーセント節約できるため、1回の充電でより多くの作業が可能です。

ビジネスと共に成長する先端のプラットフォーム

プリンタを内部から変革する、Zebra Print DNA
ZQ630 RFID は、Zebra の Link-OS と Print DNA を搭載し、生産性、管理、開発、可視性ツールを統合。優れたパフォーマンス、シンプルなりモート管理、容易な連携による卓越した印刷体験を提供します。

将来的なアプリ追加に対応する安定したメモリ

256MB RAM および 512MB フラッシュメモリを内蔵しているため、利用中のフォントやグラフィックはもちろん、ファームウェアのアップグレードや新規 Print DNA ツールにも十分対応できます。

QLn アクセサリとの下位互換性を維持

ZQ630 RFID は QLn アクセサリとの下位互換性を維持し、新規アクセサリ購入や再構築が不要です。

最新のリモート管理で稼働時間を最大化

イーサネットクレードルで迅速に問題解決
毎日の終了時にプリンタをクレードルにドッキングすることで IT 担当者は必要に応じてファームウェアを更新できます。また、万一、プリンタにトラブルが発生した場合もクレードルにドッキングさせるだけでリモート診断ができます。プリンタに問題がないのに修理デポに送る不要なダウンタイムやコストが省けます。

全プリンタを簡単に集中管理

無料でご利用可能な Printer Setup Utility は設定タスクを削減し、すぐに利用できる運用環境を簡単に構築できます。オプションの Printer Profile Manager Enterprise のご利用で特定グループ、世界中に分散する全プリンタを集中管理できます。ブラウザベースのソリューションはネットワーク上の Link-OS プリンタを瞬時に検知できるため手動でプリンタを探し、構成やトラブルシューティングする必要がありません。

ご利用のデバイス管理システムとの連携

Zebra の全モバイルデバイスと ZQ630 RFID を含む全てのプリンタを 1つの画面で管理できます。Print DNA の MDM コネクタにより、ネットワークに接続済みの ZQ630 RFID プリンタを既存の AirWatch や SOTI MobiControl デバイス管理システムと容易に連携できます。また、ZQ630 RFID なら Ivanti Avalanche (Wavelink 搭載) を設定不要ですぐに使用可能です。

プリントヘッド診断による持続的な信頼性

Zebra のプリントヘッド診断は、全プリンタのプリントヘッドの状態を把握することができ、生産性に影響が出る前に対応策を取ることができます。

顧客情報やデータを PrintSecure で保護

無料の Print DNA コーティリシティは 30 項目を超える設定により、悪意のあるユーザーによるアクセスを防止、セキュアな接続を実現します。

リチウムイオン充電アクセサリ



イーサネット
クレードル

車載用クレードル



ACアダプタ

バッテリー充電器

3連バッテリー充電器



3連×2バッテリー充電器



ショルダー
ストラップ

ソフトケース

ハンドストラップ

ハードケース

キャリングストラップ/ケース

ZQ630 RFIDのアクセサリの全一覧は、Zebra.comのモバイルプリンタアクセサリガイドをご覧ください。

ZQ630 RFID 仕様

RFID 機能

- アダプティブエンコード技術により、RFID 設定が簡単で複雑な RFID 設置ガイドが不要
- 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
- RFID ジョブ監視ツールによる RFID 性能の追跡
- RFID ZPL コマンドで既存の Zebra RFID プリンタのサポート
- 業界標準の複数バンダーチップベースシリアル化(MCS)をサポート
- 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 ThingMagic® RFID リーダー / エンコーダ
- 16mm の最小ピッチでのタグの印刷とエンコード

標準機能

- Apple® iOS、Android、Windows Mobile との接続
- 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
- CPCL、EPL™、ZPL® プログラミング言語
- 512MB フラッシュメモリがダウンロード可能なプログラム、レシート書式、フォントおよび画像をサポート(128MB のユーザーストレージ容量)
- 6800mAh (公称)、49.4Wh、取り外し可能な充電 PowerPrecision+ リチウムイオンバッテリー
- ビルトインバッテリー充電器
- 目立たず便利な印刷用ベルトクリップ
- 固定式中央配置センサーを用いたブラックマーク検出
- 使い勝手の良いピーラーとプレゼントモード
- ラベルを 1 枚ずつ発行するためのラベルセンサー、切り離しを容易にするティアパー
- 様々なロール幅に対応した中央装填メディアロック機能
- メディアの装填が容易なクラムシェル型
- 管理：ミラー、SNMP、Web サーバ、プロファイルマネージャ、AirWatch®、SOTI® MobiControl™および Ivanti Avalanche® (Wavelink 搭載)
- 大きく読みやすいカラーディスプレイ(288 x 240 ピクセル)
- カラーディスプレイは WML (テキストとアイコン) を使用してカスタマイズ可能
- 5 ウェイナビゲーションボタン、2 ソフトウェア定義キー
- ディスプレイ上のプリンタカラーアラート
- 高さ 1.83m からコンクリート面への複数回落下後、動作可能
- IP43 防塵・防水保護等級ソフトウェア使用の場合は IP54)
- 400MHz 32 ビット ARM プロセッサ
- XML 対応
- 垂直方向および水平方向の印刷に対応
- どのような向きでも使用可能
- QR バーコードがウェブベースのヘルプページにリンク、Zebra Print Touch により、Bluetooth のペアリングが簡単になり、NFC (近距離無線通信) 可動デバイスでウェブベースのヘルプページが起動
- ラベルオドメーター(積算式印字距離計)
- Wi-Fi またはイーサネット経由の NTP (ネットワークタイムプロトコル) 対応
- Zebra Network Connect 製造現場ソリューションをサポート (イーサネットクレードル利用時)

物理特性

寸法 187mm (長さ) x 165mm (幅) x 82.5mm (高さ)

重量 1.1kg (バッテリー込み)

プリンタ仕様

OS Link-OS®

解像度 203dpi (8 ドット / mm)

メモリ 256MB RAM、512MB フラッシュ (標準)

最大印字幅 4.1 インチ / 104mm

最大印字速度 最大 115mm / 秒 (4.5 インチ / 秒)

メディア センサー 固定式中央配置センサーを用いたブラックマーク検出、ラベルを 1 枚ずつ発行するためのラベルセンサー

印刷長 最小：12.7mm 最大：813mm

電源 6800mAh (公称)、49.4Wh、取り外し可能な PowerPrecision+ リチウムイオンバッテリー

メディア特性

最大用紙長 12.7 ~ 813mm

用紙幅 51mm ~ 112mm 幅 (ライナー付)
51mm ~ 104mm 幅 (ライナーなし)

最大ロール径 外径 2.6 インチ (66mm) 内径 34.9mm

厚さ タグ：2.3mil ~ 5.5mil ラベル：6.5mil

用紙タイプ ダイカッタラベル・タグ、レシート用紙、RFID (ZQ630 RFID 対応)、ブラックバー

動作特性

環境 動作温度：-20°C ~ 50°C
動作湿度：10% ~ 90% (結露なきこと)
保管 / 輸送温度：-25°C ~ 65°C¹
保管湿度：10% ~ 90% (結露なきこと)

機関 排出量：FCC Part 15, Subpart B, EN55022 Class-B、EN60950, EN55024 および VCCI class B
承認 感受性：EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4 および EN61000-4-5 安全：CE, TUV, CSA

ファームウェア

CPCL、EPL、ZPL プログラミング言語 ZBI 2.x™：プリンタのスタンダー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

バーコードシンボル体系

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コード：PDF417、MicroPDF417、MaxiCode、QRコード、GS1/DataBar™ (RSS)製品、Aztec、MSI/Plessey、FIM PostNet、Data Matrix、TLC39

フォントとグラフィック

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*)
オプションのフォント：ビットマップ / スケラブルフォントをダウンロード可能
国際文字設定対応 (オプション)：中国語 (繁体字 / 简体字)、日本語、韓国語、タイ語、ベトナム語
*Agfa Monotype Corporation の UFST® を含む

通信およびインターフェース機能

- ZebraNet® 802.11ac無線：**
- WEP、TKIP および AES 暗号化
 - WPA および WPA2
 - 802.1x (WEP、WPA または WPA2)
 - EAP-FAST、EAP-TTLS、EAP-TLS、PEAP、LEAP
 - 802.11d および 802.11i
 - 同期 Bluetooth 4.1 デュアル無線
 - 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
 - Ad Hoc モードサポート

Bluetooth 4.1 (Classic および BLE) 無線 xz

- 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

10/100イーサネット (充電クレードル利用時)

- 有線通信仕様
- USB 2.0 フルスピードインターフェース (12Mbps)
 - オプションのストレインリリーフ付きミニBコネクタ
 - シリアルインターフェース：最高 115.2Kbps でターミナルソフトや他機器との通信を行う 14-pin RS-232C ポート

1 - MIL-STD-810G に従って試験済み機能は使用可能な場合に限られます。

仕様は予告なしに変更される場合があります。

オプションおよび主要アクセサリ

ZQ630 RFID のアクセサリの全一覧は、モバイルプリンタアクセサリガイドをご覧ください。
充電オプション：プリンタ内部

- AC アダプタ
- シングルクレードル：シングルベイイーサネットおよび充電クレードル充電
- オプション：プリンタ外部
- 1、3、6 ベイバッテリー充電器
- 自動車のシガーライターアダプタ付き充電器予備バッテリー
- 6800mAh (公称)、49.4Wh、取り外し可能な充電式 PowerPrecision+ リチウムイオンバッテリー
- 携帯オプション
- ショルダーストラップ、ハンドストラップ、ソフトケース (使用時 IP54 規格)、ハードケース
- ZBI 2.x
- 卓上用プリンタスタンドストレインリリーフ付きシリアルケーブルと USB ケーブル
- フォークリフト用マウントアクセサリ
- 連続式トレイ付きで丈夫なマウント
- RAM アーム取付用プレート
- 取り外し・取付が簡単なクレードル
- フォークリフト用バッテリーからの動力供給および充電用 DC コンバータ

PRINT DNA ソフトウェアソリューション

開発ツール Zebra プリンタのご利用で導入がより早く、簡易になります。これにより導入コストを抑えた運用を開始できます。

管理ツール IT 部門は Print DNA 管理ツールのご利用で最小限のコストで最大限の効果を得ることができます。小規模グループから世界中に分散する数千台のプリンタまで、個数に関わらずプリンタの追跡や制御が簡単に行えます。

生産性ツール タスクやワークフローの効率化、デバイスパフォーマンスを最大化し、将来に発生する可能性がある問題を事前に解決することで時代を先取りする印刷の生産性レベルへ到達できます。

可視化ツール 既存のモバイルデバイス管理ソリューションが搭載されているかどうかに関わらず、安定した可視化ツールによってプリンタの健全性、利用率、性能について比類のない知見が得られます。

推奨サービス

Zebra OneCare Essential、Select がデバイスの生産性を最大限に引き出します。特徴として 24 時間年中無休のテクニカルサポート、包括的なサービス範囲、高度技術交換、ソフトウェア更新が含まれます。オプションで可視化サービスも用意しています。詳細は www.zebra.com/zebraonecare をご覧ください。(注意：ご利用いただけるサービスは地域によって異なります。)

PRINT DNA ソフトウェア

ZQ600 シリーズは、Zebra の充実したアプリケーション、ユーティリティ、開発者ツールがセットになった強力な Print DNA スイートでサポートされ、優れた性能、簡素化されたリモート管理性、より容易な統合を実現します。



機能はモデムにより異なり、サポート契約が必要となる場合があります。詳細については www.zebra.com/printdna をご覧ください。



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一丁目 5 番 2 号内幸町平和ビル14F

Zebra Technologies, Zebra および Zebra ロゴは商標または Zebra Technologies Corporation の登録商標でありライセンス登録されています。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。

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

札幌・仙台・新潟・金沢・名古屋・大阪・広島・高松・福岡 拠点の詳細はウェブサイトへ <https://www.okabe-ms.co.jp>

☎ 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。