

# ZQ630 Plus RFIDモバイルプリンタ

## 最大限の生産性を実現する最高のモバイル印刷とRFID機能

革新的で最先端の製品を出し続けるZebraは、業界トップクラスの競争力をユーザーに与える最高のRFIDモバイルプリンタも提供します。ZQ630 Plus 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、管理性を提供するZebraのZQ600 Plusシリーズプリンタの決定版です。これさえあれば、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行えます。大型カラーディスプレイで、常にプリンタのステータスを明確に把握できます。高度なバッテリー技術とより大容量の6,600mAhバッテリーを搭載し、長いシフトにも十分に対応します。Wi-Fi™とBluetooth®の両方で有効なインスタントウェイクアップ機能を備えたZQ630 Plus RFIDモバイルプリンタは、作業の手を休めることなく操作可能です。また、ZebraのLink-OS®プリンタオペレーティングシステムと充実したアプリケーション、ユーティリティ、開発者ツールをセットにした強力なPrint DNA™のツール群により、ZQ630 Plus RFIDを簡単に導入、管理、設定、保護することができます。



### プレミアム機能で現場の生産性を最大化

#### モバイルRFID

RFIDモバイルプリンタを初めて市場に投入したのは、RFIDモビリティにおいて業界をリードするZebraです。画期的なZQ630 Plus RFIDプリンタはユーザーに柔軟性をもたらし、RFIDラベルの印刷とエンコードを簡単に行うことができます。最新のRFIDエンコード技術を実装したZQ630はRFID業務を遂行する上で必要な機能がすべて詰まったモバイルプリンタです。

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 Plusに挿入し、RFIDのキャリブレーションを1回実行するだけで、設定は終了です。以後、同種のメディアを使用する場合は再設定不要です。

#### 業界初のWi-Fi 6対応モバイルプリンタ

ZQ630 Plus RFIDシリーズは、屋内の用途で高速かつ信頼できるワイヤレス接続を提供します。Wi-Fi 6/6Eネットワークへのアップグレードを利用し、クラス最高のWPA3のセキュリティ、超高速性、強化されたローミングを手に入れましょう。柔軟性も高く、ネットワーク環境に応じて、802.11ax/Bluetooth 5.3または802.11ac/Bluetooth 4.2デュアル無線オプションをお選びいただけます。

#### 業界標準の802.11r高速ローミングによるシームレスなアクセス

802.11r高速ローミング技術サポートにより、移動中でも常に安定した接続を確保します。

#### ビジネスに強い、企業レベルでの利用に最適な設計

ZQ630 Plus RFIDは軽量なので長時間のシフトでも快適に装着できるほか、オーバーモールド、強化ガラス製ディスプレイ、シームレスな一体型デザインなど、長期間の耐久性を実現しています。最も堅牢なプラスチックの1つである高級樹脂を採用して耐衝撃性能を高めています。

#### 優れたバッテリー電源による電力管理

##### 充電1回の作業量増大

このような現場をサポートするにはフルタイムシフトを通して安定した電源を供給できる、ZQ630 Plus RFIDの大容量バッテリーが不可欠です。



次なる進化を遂げたモバイル印刷で生産性を向上させましょう。

ZQ630 Plus RFIDの詳細については、[www.zebra.com/zq630-plus-rfid](http://www.zebra.com/zq630-plus-rfid) をご覧ください。

## PRODUCT SPEC SHEET

### ZQ630 Plus RFIDモバイルプリンタ

特許を取得したZebraのテクノロジー、Plus Power Smart Print Technology™は、最高品質の印刷に必要な電力を正確に提供することによって、最大限の効率を実現し、バッテリー電源をおよそ20~30%節減します。

#### きわめて優秀なバッテリー管理機能

ZQ630 Plus RFIDのPowerPrecision+バッテリーは、究極のバッテリー電源と管理機能を提供します。バッテリー情報に容易にアクセスできるため、生産性に影響が出る前に寿命間近のバッテリーを簡単に特定できます。

## 貴社のビジネスと共に成長する最先端プラットフォーム

#### Zebra Print DNA - プリンタに組み込まれている優位性

Print DNAの一連のソフトウェア機能は、Zebraがテクノロジー、ユーザー、膨大な使用事例について学んだあらゆることを活用します。リモート管理ツール、最高のセキュリティ、継続的なアップデートを利用して、一歩先に立ち、プリンタが最高のパフォーマンスで動作するようにしてください。

#### 現在および将来のアプリケーションに対応できる安定したメモリ

256MB RAMおよび512MBフラッシュメモリを内蔵したZQ630 Plus RFIDは、現在お使いのすべてのフォントやグラフィック、ファームウェアアップグレードを賄っても十分余裕のあるメモリを提供します。

#### QLnアクセサリとの下位互換性を維持

100万台以上の販売実績を誇るZebraのQLnシリーズは、モバイル印刷の基準を打ち立てました。そして今、ZQ630 Plus RFIDがその基準をさらに引き上げました。ZQ630 Plus RFIDはQLnアクセサリとの下位互換性を維持しているため、新規アクセサリの購入や再構築が不要で、最新のプラットフォームなどにアップグレードすることが可能です。

## 最新のリモート管理オプションで稼働時間を最大化

#### イーサネットクレードルで問題をより迅速に解決

ZQ600 Plusシリーズのイーサネットクレードルはリモート管理を容易にします。毎日のシフトの最後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リモートでアップグレードできます。こうすることで、すべてのプリンタが最高のパフォーマンスで確実に動作できるようになります。万一、プリンタにトラブルが発生した場合、プリンタを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。プリンタに何も問題がないのに修理デポに送るといった不要なダウンタイムやコストが省けます。

#### すべてのプリンタを簡単に集中管理

柔軟なリモート管理ツールによって、いつでも、どこでも、プリンタをシンプルかつ簡単に保全、保護、トラブルシューティングできます。無料でご利用可能なPrinter Setup Utilityは設定タスクを削減し、すぐにご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のプリンタ、または世界中に分散しているプリンタすべてを集中管理できます。このブラウザベースのソリューションはネットワーク上のすべてのLink-OSプリンタを瞬時に検知ことができ、手動でプリンタを探したり、構成したり、トラブルシューティングする必要がありません。

#### お使いのデバイス管理システムとシームレスに統合

すべてのZebraモバイルデバイスとZQ630 Plus RFIDを含むすべてのプリンタを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 Plus 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 Plus 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

ZQ630 Plus RFIDならプリントヘッドの消耗によるダウンタイムの心配もありません。当社独自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、

#### 取扱い要注意の顧客およびビジネスデータをPrintSecureで保護

無料のPrint DNAユーティリティは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し、セキュアな接続を実現します。これにより、お客様の大切なデータやインフラを保護できるようになります。

#### 最高品質を誇るZebra純正サプライ品

Zebraはさらに、業界最大の印刷用サプライ品の在庫数を誇り、24時間以内に製品を発送しています。厳格な基準に基づいて試験されたインレイは、RFIDのメリットを最大限にする卓越した性能を発揮します。さらに、貴社のご希望に合わせてラベルのサイズやインレイをカスタマイズすることも可能です。

#### 稼働時間、業務オペレーション、プリンタサービス可視性を最大化

Zebraプリンタへの投資は、より優れた顧客サービスと業務効率を向上させます。Zebra OneCare™により、予測可能な性能を確保して、予算外の修理費を排除できるようになりました。他社には真似できないZebra直接のテクニカルサポートはもちろん、不測の損傷や指定の修理所有時間を含む包括修理サービスをご利用いただけます。Zebraの可視化サービスは、プリンタの可用性を向上させてワークフロー内での使用を最適化するために必要なプリンタの動作情報に関してリアルタイムの知見を提供します。

## ZQ630 Plus RFIDのアクセサリ

ZQ630 Plus RFIDは、電源および充電関連アクセサリから、携帯および保護オプション、ケーブルなど必要なアクセサリをすべて取り揃えています。ZQ630 Plus RFIDのアクセサリ一覧については、こちらに掲載されているモバイルプリンタアクセサリガイドをご覧ください：

[www.zebra.com/mobile-printer-accessories](http://www.zebra.com/mobile-printer-accessories)

### 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



シングルベイイーサネットクレードル

ZQ600シリーズのイーサネットクレードルを介してお使いの有線イーサネットネットワークに接続することで、ITや運用スタッフは容易にZQ630/ZQ630 Plus RFIDプリンタをリモート管理できます。これにより、各プリンタは常に最適に動作し、いつでも使用可能な状態が維持されます。イーサネットクレードルは10Mbpsまたは100Mbpsネットワーク上で通信が可能。

シングルベイZQ600シリーズのイーサネットクレードルはプリンタに搭載中でもバッテリーを充電でき、

プリンタはクレードルに接続中でも印刷が可能です。クレードルのLEDは見やすく、充電やイーサネット接続の状態が一目で分かるように工夫されています。

イーサネットを通じリモートプリンタ管理機能により、以下が可能になります。

- バッテリーの状態を監視するバッテリー管理機能 個々のバッテリーの状態や利用回数を集中管理することで、将来の交換数量の予測や管理コストを圧縮
- プリンタのファームウェアを更新するファームウェア管理機能により、ITスタッフがユーザーのいる施設に向いたり、プリンタをIT担当部署に持ち帰ったりする必要性を排除
- テンプレート、フォント、グラフィックスの更新時に便利なプリント管理機能で新しいラベル形式の印刷に対応
- 起動ファイル (config.sysなど)、WMLファイル (フロントパネル)、HTMLファイル (ブラウザ) を更新するデバイス管理機能で各種設定更新やステータス情報の収集を強化
- 暗号化キーや証明書ファイルを更新するネットワーク管理機能で最高レベルのセキュリティを維持
- 各施設におけるプリンタの問題解決とトラブルシューティングによりデポでの修理回数を低減
- Bluetooth通信を用いてプリンタを管理する機能

#### クレードルの付属品

**ACアダプタ付きユニット:** クレードル、ACアダプタ、電源コード、およびクレードルユーザーマニュアルとインストールガイドを含む解説ドキュメントCD

**クレードルユニット:** クレードルおよびクレードルユーザーマニュアルとインストールガイドを含む解説ドキュメントCD (ACアダプタは別売り)

#### ACアダプタ



PowerPrecision+バッテリーを用いてZQ630/ZQ630 Plus RFIDプリンタを充電する際は、必ずACアダプタと接続してからコンセントに接続してください。充電中もラベル印刷やその他の機能が利用できます。ACアダプタは本体とは別売りとなります。

#### 車載用クレードル



車両でもフォークリフトでも1台のZQ630/ZQ630 Plus RFIDプリンタを充電可能です。15~60V DC電源付き。オプションでRAMアームマウントとの併用も可能。

### リチウムイオン充電アクセサリ

#### バッテリー充電器

## PRODUCT SPEC SHEET

ZQ630 Plus RFIDモバイルプリンタ



1スロットバッテリー充電器



3スロットバッテリー充電器



デュアル3スロットバッテリー充電器 (Y字ケーブル接続)

### 1スロットバッテリー充電器

1台のPowerPrecision+ Li-Ionプリンタ用バッテリーを充電可能です。(AC電源内蔵タイプ)。お使いの地域に適した電源コードを同梱しています。

### 3スロットバッテリー充電器

同時に3台までPowerPrecision+ Li-Ionプリンタ用バッテリーを充電可能です。3スロットバッテリー充電器は電源およびお使いの地域に適した電源コードを同梱しています。

### デュアル3スロットバッテリー充電器 (Y字ケーブル接続)

同時に6台までPowerPrecision+ Li-Ionプリンタ用バッテリーを充電可能です。デュアル3スロットバッテリー充電器は電源、Y字ケーブルおよび国固有の電源コードを同梱しています。お使いの地域に適した電源コードが必要です。

## キャリングストラップ/ケース



**ハンドストラップ:** プリンタを持ち運び可能にします。

**ショルダーストラップ:** プリンタを肩にかけて持ち運べるようにします。

**ソフトケース:** ソフトケースは過酷な環境からプリンタを保護します。メディアおよびバッテリー充電用の開口部を備えている上、あらゆるコネクタの利用が可能です。ショルダーストラップ付き。

**ハードケース:** ハードケースは摩擦などの過酷な環境からプリンタを保護します。金属製ベルトクリップ付き。

# 仕様

## RFID機能

- 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
- 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プリンタのサポート
- 業界標準の複数ベンダーチップベースシリアル化 (MCS) をサポート
- SGTIN-96、DSGTIN+、GS1 TDS 2.0、RAIN ISO CINなど、あらゆるRFIDタグデータ標準のエンコードをサポート
- 統合RFIDリーダー/エンコーダ
- 最小ピッチ16mm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)
- 6,600mAh (公称)、47.5Wh、取り外し可能な充電式PowerPrecision+リチウムイオンバッテリー
- ビルトインのバッテリー充電器
- 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バー
- 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
- 6フィート/1.83mの高さからコンクリート面への複数回落下後、動作可能
- IP54の防塵防水性能評価
- 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	7.35インチ (長さ) x 6.5インチ (幅) x 3.25インチ (高さ) 187mm (長さ) x 165mm (幅) x 82.5mm (高さ)
重量 (バッテリー装着時)	2.45ポンド / 1.1kg

## プリンタ仕様

オペレーティングシステム	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4.5インチ (115mm) / 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: 0.5インチ / 12.7mm 最大: 32インチ / 813mm
電源	6,600mAh (公称)、47.5Wh、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

ラベルとライナーの長さ	0.5インチ / 12.7mm ~ 32インチ / 813mm または連続紙
メディア幅	2.0インチ / 51mm ~ 4.4インチ / 112mm (ライナー付き)
最大メディアロール寸法	0.75インチ / 19mm の外径 2.6インチ / 66mm または / 内径 1.375インチ / 34.9mm
厚さ	3.2mil ~ 5.5mil タグストック または 7.5mil ラベルストック
メディアタイプ	ダイカットラベルとタグ、レシート用紙、RFID (ZQ630 Plus RFID対応)、ブラックバー 注: ZQ630 Plus RFIDはブラックマークメディアを必要とし、ギャップ検知には対応しません

## 動作特性

環境	動作温度: -4°F ~ 122°F / -20°C ~ 50°C 動作湿度: 10% ~ 90% (結露なきこと) 保管/輸送温度: -13°F ~ 149°F / -25°C ~ 65°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, 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, TUV, CSA ENERGY STAR® 認証

## 市場と用途

### 小売

- 値下げラベル
- 交換タグ
- 返品ラベル

### 製造/倉庫業

- RFIDケース/パレットラベル

### 医療

### 運輸/物流

- 出荷/荷受けラベル
- フォークリフトマウント
- 航空会社の手荷物タグ
- 貨物管理

- 検体/組織のラベル
- 病院薬局ラベル
- 医療機器
- 資産タグ

## PRODUCT SPEC SHEET

### ZQ630 Plus RFIDモバイルプリンタ

<b>セキュリティ</b>	FIPSサポートはプリンタOSのダウンロードとして無料でご利用いただけます。詳細はZebra営業担当者にお問い合わせください。
---------------	---

#### 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  
線形 (1D) バーコード: 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)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スームスケーラブル (CG Triumvirate 太字長体)\*  
オプションのフォント: ビットマップ/スケー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/簡体字)、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® Wi-Fi 6 (802.11ax) デュアル無線、

- 同期Bluetooth 5.3に対応、BT SIG認証
- MIMOアンテナ設計
- 2.4GHzと5GHzの両周波数帯で稼働
- WPA3、WPA2、WPA
- 802.11k、802.11v、802.11rローミング規格
- TKIPおよびAES暗号化
- 802.1x (WPAまたはWPA2)
- EAP-FAST、EAP-TTLS、EAP-TLS、PEAP、LEAP
- 802.11dおよび802.11i
- PMK (ペアワイズマスターキー) キャッシング、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を使用した高速ローミング

##### ZebraNet Wi-Fi 5 (802.11ac) デュアル無線、対応:

- 同期Bluetooth 4.2
- 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
- Wi-Fi認証
- PMK (ペアワイズマスターキー) キャッシング、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を使用した高速ローミング

##### Bluetooth 4.2 (ClassicおよびBLE) 無線

- 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イーサネットをサポート (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のホストとの通信を行う  
14-pin RS-232Cポート

#### Print DNAソフトウェア

耐久性の高いプリンタが不可欠ですが、そのプリンタの動作を維持するのは内部のソフトウェアです。ZebraのプリンタにZebra Print DNAが組み込まれている理由はそこにあります。この一連のソフトウェア機能によって、たとえ貴社の業務ニーズが進化しようと、ライフサイクル全体にわたって、プリンタの性能を最適化することができます。詳細については以下のサイトをご覧ください。

[www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)

#### 製品保証

材質または製造上の欠陥に対するZQ630 Plus RFIDプリンタの保証期間は出荷日から1年間です。保証条項の全文については、次のサイトをご覧ください。

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

#### 推奨サービス

Zebra OneCare EssentialとSelectサービスがデバイスの可用性と生産性を最大限に引き出します。主な特徴として、24時間年中無休のテクニカルサポート、包括保証、高度技術交換、ソフトウェア更新が含まれます。オプションで可視性サービスもご用意しています。詳細は、[www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare) (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。)

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。



ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社  
〒100-0011 東京都千代田区千代田 1-5-2 内幸町平和ビル 14F  
TEL 0066-33-821700 (フリーダイヤル) FAX 03-3580-8301

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.  
182 Cecil St, #08-01 Fraser Tower, Singapore 069547  
TEL +65-6858-0722 FAX +65-6885-0838