

# ZQ600シリーズモバイルプリンタ

## 最大の生産性、使いやすさ、管理性を提供する プレミアムモバイルラベル/レシートプリンタ

在庫管理と店舗での顧客サービスの向上なら、ZQ600シリーズモバイルプリンタにお任せください。人気の高い QLn プラットフォームをベースに改良を加えた ZQ600 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。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きなバッテリー容量を搭載し、長いシフトにも十分に対応します。瞬時ウェイクアップ機能を備えた ZQ600 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® 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 Print DNA 스위트は、ユーザーに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、組織の IT 部門は ZQ600 プリンタを簡単に導入、管理、保護できます。ZQ600 シリーズは、モバイルラベル/レシート印刷を用いたオペレーションを次世代のステージに引き上げます。



### プレミアム機能で最大の生産性を実現

#### 高速、高信頼かつ安全な印刷をサポートする最新の無線インターフェース

ZQ600 は最速で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、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、超高速・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で、移動中の小売店のスタッフにも安定した接続を確保します。

#### 業界で唯一の瞬時ウェイクアップ Wi-Fi 機能

ZQ600 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モードになり、ジョブ送信すると自動で起動して電力効率を実現します。ウェイクアップ機能は Wi-Fi と Bluetooth 両方に作動します。

#### 大型カラーディスプレイで設定や操作が簡単

大型ディスプレイにユーザーフレンドリーな GUI、カスタマイズ可能なメニューを搭載した ZQ600 は設定もメンテナンスも容易です。プリンタが一時停止 / エラー状態の場合にディスプレイ色が変わるので、プリンタの常時稼働に必要な対応をすぐに行えます。さらに、ZQ600 は Zebra の Link-OS メニューをベースとしているため、他の Zebra Link-OS 対応機種と同じ UI を使用しており、短時間で習得できます。

#### ビジネスに強い、企業レベルでの利用に最適なデザイン

ZQ600 は軽量で長時間のシフトでも快適に装着できるほか、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。最も堅牢な高級樹脂を採用して耐衝撃性能を高め、複数の機械設計改良を加えることで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による電力管理

#### クラス最大のバッテリー容量

ZQ610/620 は 3250mAh、ZQ630 は 6800mAh の大容量バッテリーです。シフトを通してオンデマンド印刷を実現します。

#### ZebraPower Smart Print Technology™ は 1 回の充電でより多く稼働

最高品質の印刷を実現するために必要な電力量を提供して効率を最大化します。PSPT 搭載プリンタはバッテリーを約 20 ~ 30% 節約が可能です。

#### 最高クラスのバッテリー管理能力を誇る PowerPrecision+ テクノロジー

PowerPrecision+ はバッテリー情報に簡単にアクセスして寿命間近のバッテリーを特定します。ユーザーフル充電されたバッテリーを使用できます。バッテリー稼働状態が把握しやすく、予備バッテリーを持ち歩く必要がありません。

### お客様のビジネスと共に成長する先端プラットフォーム

#### プリンタを内部から変革する、Zebra Print DNA

ZQ600 は、Zebra の安定したプリンタオペレーティングシステム Link-OS と Print DNA を装備し、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。

#### 現在から将来までアプリケーション対応できる安定したメモリ

256MB RAM・512MB フラッシュメモリを内蔵し、お使いのフォントやグラフィックはもちろん、将来的なファームウェア更新や新規 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

Q600 は QLn アクセサリと互換性を持っています。新規アクセサリ購入や再構築なしで、最新のプラットフォームなどにアップグレードが可能です。

### 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 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。毎日の業務終了後にプリンタをクレードルにドッキングするだけで、管理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。全ての ZQ600 プリンタが最高のパフォーマンスで確実に動作できます。万一、小売店の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。プリンタに問題がないのに修理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。

#### 全てのプリンタを簡単に集中管理

柔軟なりモート管理ツールにより、いつでもどこでもプリンタを簡単に保全、保護、トラブルシューティングできます。無料の Printer Setup Utility は設定タスクを削減し、ご利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や世界中に分散しているプリンタを集中管理できます。ネットワーク上の全ての Link-OS プリンタを瞬時に検知して、トラブルシューティングできます。

#### ご利用のデバイス管理システムとの連携

全ての Zebra モバイルデバイスを単一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 ZQ600 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、ZQ600 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

ZQ600 ならプリントヘッドの消耗によるダウンタイムも心配ありません。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ます。

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

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防止、セキュア接続を実現します。お客様のデータやインフラを保護します。

#### 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 OneCare では、性能を確保して、予算外の修理費を排除できます。不測の損傷や修理のサポートをご利用いただけます。プリンタの可用性を向上させ、ワークフローを最適化するために必要な動作情報をリアルタイムに管理します。

- Apple® iOS、Android、Windows Mobile との接続
- バーコード、テキスト、グラフィックの感熱印刷
- CPCL、EPL™、ZPL® プログラミング言語
- 512MB フラッシュメモリダウンロード可能なプログラム(レシート、フォントおよび画像をサポート 128MB のストレージ容量)
- ZQ610/ZQ620 は 3250mAh(公称)、23.4 Wh、ZQ630 は 6800mAh(公称)、49.4Wh 取外し可能な充電式 PowerPrecision+ リチウムイオンバッテリー
- ビルトインバッテリー充電器
- 便利なベルトクリップ(大容量バッテリー未対応)
- 固定式中央センサーでアイマーク/ギャップメディア検知
- 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 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)
- 読みやすいカラーディスプレイ(288 x 240px)
- 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 1.52m からコンクリート面への複数回落下後、動作可能、IP43 防塵・防水性能※ソフトウェア使用時 IP54
- 400MHz 32 ビット ARM プロセッサ
- XML 対応
- 垂直方向 / 水平方向どの向きでも使用可能
- QR バーコードでヘルプページにリンク
- Zebra Print Touch で Bluetooth ペアリングが簡単
- NFC 可動デバイスでウェブ上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/イーサネット経由のネットワークタイムプロトコル
- Zebra Network Connect 製造現場ソリューションサポート※イーサネットクレードル利用時

## 物理特性

ZQ610: 165mm (L) x 89mm (W) x 70mm (H) 0.6kg  
 ZQ620: 173mm (L) x 117mm (W) x 84mm (H) 0.73kg  
 ZQ630: 187mm (L) x 165mm (W) x 82.5mm (H) 1.1kg  
 注: 大容量リチウムイオンスマートバッテリーオプションの場合通常の重量より0.09kg重く、高さも16mm高くなります。

## プリンタ仕様

OS	Link-OS®
解像度	203dpi (8dot/mm)
メモリ	256MB RAM、512MB
最大 印字幅	ZQ610: 48mm (2インチ) ZQ620: 72mm (3インチ) ZQ630: 104mm (4インチ)
印字速度	最大 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アイマークおよびギャップメディア検知、ラベルを1枚ずつ発行するラベルセンサー
印刷長	最小: 12.7mm / 最大: 813mm
電源	ZQ610/ZQ620 : 3250mAh (公称) 、 23.4 Wh、 ZQ630 : 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

**ラベル・ライナー最大長**  
 0.5~32インチ/12.7~813mm ラベルまたは連続紙  
**メディア幅**  
 ZQ610: 1.0~2.18インチ/25~55.4mm  
 ZQ620: 1.0~3.125インチ/25mm~79mm  
 ZQ630: 2.0~4.4インチ/51~112mmライナー有  
 2.0~4.1インチ/51~104mmライナー無

## 最大メディアロール寸法

ZQ610: 外径55.9mm 内径34.9mm  
 ZQ620: 外径66mm 内径34.9mm  
 ZQ630: 外径66mm 内径34.9mm

用紙の厚さ: タグ 2.3mil~5.5milまたはラベル6.5mil

## 用紙タイプ

ダイカットラベルとタグ、ライナーレスラベル、レシート紙、ブラックマークとギャップ検知

## 動作特性

動作温度: -20°C~50°C  
 保管・輸送温度: -25°C~65°C  
 動作・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: 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™: プリンタのスタンドアロン使用や周辺機器へ接続、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/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

以下をサポートする 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

- 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機器との通信を行う14-pin RS-232Cポート

## PRINT DNAソフトウェアソリューション

開発・管理・生産性・可視化に役立つツールを提供

ZQ600シリーズプリンタは、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Print DNAスイートによってサポートされており、より優れた性能、簡素化されたりポート管理性、より容易な統合を実現します。



機能はモデムによって異なることがあるため、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](http://www.zebra.com/printdna) をご覧ください。

## ZQ600オプションおよびアクセサリ 主要アクセサリの一覧です。シリーズ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。

**イーサネットクレードル** 有線LAN接続でZQ600プリンタをリモート管理。クレードル接続中も印刷可能! LEDで一目瞭然! **ACアダプタ**



- バッテリー管理機能して交換数量の予測や管理コストを圧縮
- ファームウェアのリモート更新機能
- 新フォーマットやフォント更新に便利なプリント管理機能
- 各種設定更新・ステータス情報収集に役立つデバイス管理機能
- セキュリティのための暗号化キー・証明書ファイル更新
- 作業現場での問題解決で修理センター持ち帰り修理回数減
- Bluetoothによるプリンタ管理機能



クレードル付属品 ACアダプタ付ユニット:クレードル・ACアダプタ・電源コード・解説ドキュメントCD/クレードルユニット:クレードル・解説ドキュメント CD (ACアダプタ別売)

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	大容量バッテリーPowerPrecision+	キャリングストラップ/ケース
		 *Y字ケーブル接続	 4900mAh (公称) 取り外し可能 大容量リチウムイオンバッテリー	 ソフトケース (IP54) ショルダーストラップ ハンドストラップ

その他: シガーライターアダプタ付充電器・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) ZQ620のみ・ZBI 2.x・卓上用プリンタスタンド・ストレインリリーフ付シリアルとUSBケーブル

**ZEBRA** ゼブラ・テクノロジー・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  
 電話 03.4510.2450 FAX 03.3580.8301

お問い合わせ先

**オカバ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  
 拠点: 札幌・仙台・新潟・金沢・名古屋・大阪・広島・高松・福岡 TEL: 03-5379-5501 FAX: 03-5379-1084  
<http://www.okabe-ms.co.jp>

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。

200612