

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。人気の高い使いやすさ QLn プラットフォームをベースに改良を加えた ZQ600 シリーズは、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 スイートは、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

Zebraのプリンタはワイヤレス技術で市場をリードしており、中でもZQ600シリーズ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 高速ローミングによるシームレスなアクセス

小売店のスタッフはじっとしていることはありません。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。

業界で唯一の瞬時ウェイクアップ Wi-Fi 機能

もう、生産性を低下させるプリンタの再起動に煩わせることはありません。ZQ600シリーズは「印刷」ボタンを押すだけで即印刷可能です。このスマートなプリンタは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、ユーザーが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。他社のモバイルプリンタとは違い、ZQ600の瞬時ウェイクアップ機能はWi-FiとBluetoothの両方に作動します。

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、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ZQ600シリーズ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またはエラー状態の場合にディスプレイの色が変わるので、プリンタを常時稼働するのに必要な対応をすぐに行えます。さらに、ZQ600シリーズはZebraのLink-OSメニューシステムをベースとしているため、他のZebra Link-OSモバイル、デスクトップ、業務用プリンタと同じUIを使用したユーザー体験が期待でき、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、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

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は常にONとなっています。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、ZQ600の大容量3250mAhバッテリーが不可欠です。

Zebra の Power Smart Print Technology™で、

1回の充電でより多くの作業を達成

特許取得済みのZebraのテクノロジーにより、最高品質の印刷を実現するために必要な正確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。

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

ZQ600シリーズのPowerPrecision+バッテリーは、究極のバッテリー電源と管理を提供します。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。全てのユーザーが業務開始時にフル充電されたバッテリーを手にすることができます。バッテリーの稼働状態がよく分かるため、不要な予備バッテリーを持ち歩く必要性が減ります。

お客様の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

プリンタのハードウェアは、プリンタの価値を最大限に生かすための一条件にすぎません。ZQ600シリーズは、Zebraの安定したプリンタオペレーティングシステムである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 ZQ600 は、現在お使いの全てのフォントやグラフィックはもちろん、長い将来において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

100 万台以上の販売実績を誇る Zebra の QLn シリーズは、小売業向けモバイル印刷の基準を打ち立てました。そして今、ZQ600 シリーズがその基準をさらに引き上げました。ZQ600 シリーズは 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 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、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るようになります。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。

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全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

ンはネットワーク上の全ての Link-OS プリンタを瞬時に検知することができ、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。

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シリーズプリンタを既存の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、ZQ600シリーズなら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 シリーズ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

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

低品質なサプライ品はプリントヘッドの短寿命化や業務効率の悪化につながる可能性があるため、Zebra は良品質なサプライ製品を利用することをお勧めしています。Zebra はプリンタが最高のパフォーマンスを現場で引き出せるように、自社のサーマル印刷用サプライ品の厳格な設計、製造、および徹底した出荷前試験を行っています。業界トップクラスの品質、サービス、さらにサーマル印刷に関する専門技術を備えた Zebra 純正サプライ品をぜひご利用ください。

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 では、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。

スタッフの生産性を向上させるモバイル印刷の次なる進化、ZQ600 シリーズ
ZQ600 シリーズの詳細については www.zebra.com/zq600 をご覧ください。

ZQ600 アクセサリ

ZQ600 シリーズは、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全て取り揃えています。

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



シングルベイ
イーサネットクレードル



4ベイ
イーサネットクレードル

ZQ600 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 ZQ600 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できます。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です。

シングルベイ ZQ600 イーサネットクレードルはプリンタに搭載中もバッテリーを充電できますが、4 ベイバージョン（オプションのウォールマウントキット付き）は 4 台のプリンタを一度に充電できます。4 ベイクレードルには内蔵型イーサネットスイッチと第 2 イーサネットポートが含まれ、1つのポートから 4 台の 4 ベイイーサネットクレードル（合計 16 台のプリンタ）をリンク・管理することができます。

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 LED は見やすく、充電やイーサネット接続の状態が一目でわかるように工夫されています。

イーサネットを通じたりモートプリンタ管理機能は以下を可能にします。

- ・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することができます。
- ・ファームウェア更新のため IT スタッフがユーザーのいる施設に出向いたり、プリンタを IT 担当部署に持ち帰ったりする必要をなくすリモート更新機能。
- ・新しいラベルフォーマットやフォント更新時に便利なプリント管理機能。
- ・各種設定更新時やステータス情報を収集時に役立つデバイス管理機能。
- ・最高のセキュリティレベル維持を目指し暗号化キーおよび証明書ファイルを更新するためのネットワーク管理機能
- ・作業現場で発生した問題を即時解決し、修理センター持ち帰りによる修理回数の低減
- ・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 ZQ600 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ご利用できます。AC アダプタは本体とは別売りとなります。

[次ページに続く](#)

ZQ600 アクセサリ (続き)

リチウムイオン充電アクセサリ (続き)

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。

大容量 PowerPrecision+ バッテリー



大容量 PowerPrecision+ バッテリーは、標準の PowerPrecision+ バッテリーよりも大きなバッテリー容量を提供でき、稼働時間を延長できます。ZQ600 プリンタをアップグレードする必要はありません。今お使いの ZQ600 プリンタと一緒に使用する独立型アクセサリとして購入できます。あるいは、ZQ600 プリンタをご注文の際に設定可能なプリンタオプションとして指定すると、この強力なアクセサリと一緒に動作できるようにプリンタが配送されます。どちらでもお好きな方法をお選びください。

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。ソフトケースを使用した場合、防水と防塵に対する本プリンタの耐性等級は IP54 となります。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

ZQ600シリーズ仕様

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) 3250mAh (公称)、23.4 Wh、取り外し可能な充電式 PowerPrecision+ リチウムイオンバッテリー - ビルトインバッテリー充電器 - 目立たず便利な印刷用ベルトリップ(大容量バッテリーには未対応) - 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 - 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 5 フィート／1.52m の高さ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 (ソフトケース使用の場合は 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) - WiFi 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	ZQ610 : 6.5 インチ (長さ) x 3.5 インチ (幅) x 2.75 インチ (高さ) 165mm (長さ) x 89mm (幅) x 70mm (高さ) ZQ620 : 長さ 6.8 インチ x 幅 4.6 インチ x 高さ 3.3 インチ 長さ 173mm x 幅 117mm x 高さ 84mm
バッテリー 込み重量	ZQ610 : 1.33 ポンド／0.6kg ZQ620 : 1.6 ポンド／0.73kg
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にすると、ZQ600 シリーズプリンタの重量よりも 0.20 ポンド／0.09kg 重くなり、高さも 0.6 インチ／16mm 高くなります。	
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)

プリンタ仕様 (続き)	
最大 印字幅	ZQ610 : 1.9 インチ／48mm ZQ620 : 2.8 インチ／72mm
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	3250mAh (公称)、23.4 Wh、取り外し可能な充電式 PowerPrecision+ リチウムイオンバッテリー
メディア特性	
ラベル および ライナーの 最大長	ZQ610 : 0.5 インチ／12.7mm ～ 32 インチ／813mm または連続紙 ZQ620 : 0.5 インチ／12.7mm ～ 32 インチ／813mm または連続紙
メディア幅	ZQ610 : 1.0 インチ／25mm ～ 2.18 インチ／55.4mm ZQ620 : 1.0 インチ／25mm ～ 3.125 インチ／79mm
最大 メディア ロール寸法	ZQ610 : 0.75 インチ／19mm の外径 2.2 インチ／55.9mm または内径 1.375 インチ／34.9mm ZQ620 : 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	2.3mil ～ 5.5mil タグストックまたは 6.5mil 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、ライナーレスラベル、レシート紙、ブラックバーとギャップ検知
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 ¹ 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	

ZQ600 シリーズの最適な用途：

- 小売
- 棚札ラベル
 - 値下げラベル
 - 交換タグ
 - モバイル POS レシート
 - 返品ラベル
- 倉庫業務
- 仕分け・梱包ラベル

ZQ600シリーズ仕様（続き）

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
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
オプションおよびアクセサリ
以下は主要アクセサリの一覧です。ZQ600 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。 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（大容量バッテリーには未対応） • クワッドクレードル：内蔵スイッチとスタッキングポート付きクワッドベイイーサネットおよび充電クレードル（大容量バッテリーには未対応） 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

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。



PRINT DNA ソフトウェア

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 をご覧ください。