

ZQ6 HCシリーズモバイルプリンタ

Zebraのプレミアムモバイルプリンタなら、ケア現場で検体収集エラーのリスクを軽減することが容易

検体ラベリングの精度向上、スタッフの生産性アップ、患者の安全確保をご要望の際は ZQ610 Plus-HCおよびZQ620 Plus-HCモバイルプリンタをぜひお選びください。人気の高いZebraのQLnプラットフォームをベースに改良を加えたZQ6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。医療現場のために特別に設計されたこれらのコンパクトなプリンタは、日常的な消毒作業にも対応します。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。最先端のバッテリー技術を搭載しているため、長いシフト時間でも安心してご利用いただけます。ZQ6シリーズは最も通信速度が速く、安定した屋内ワイヤレス接続を提供します。また、IT部門は、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Zebraの強力なZebra DNA™スイートを利用することで、ZQ6シリーズをいちだんと簡単に統合、管理、保護できます。



プレミアム機能で現場の生産性を最大化

業界初のWi-Fi™ 6対応モバイルプリンタ

ZQ6シリーズは、高速で信頼性が高く、安全なワイヤレス接続を医療スタッフに提供します。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。

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、移動中のスタッフにも常に安定した無線接続を提供します。

インスタントウェイクアップWi-Fi機能

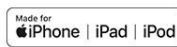
ミッションクリティカルな医療の世界では、1秒たりとも無駄にできません。そのような現場で能力を発揮するのが、インスタントウェイクアップWi-Fi機能を搭載したZQ6シリーズです。このインテリジェントなプリンタは一定時間操作しない状態が続くとスリープモードになり、ユーザーが印刷ジョブを送信すると自動で起動するため、瞬時の機動力と最大のバッテリーサイクルタイムが実現します。ZQ6シリーズのインスタントウェイクアップ機能は、Wi-FiとBluetooth®の両方で利用できます。

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ZQ6シリーズはセットアップもメンテナンスも簡単です。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、ZQ6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、産業用プリンタと同じUIおよびユーザー体験を提供します。これにより、使用にあたって短時間で習得できます。

ビジネスに強い、日常的な長時間連続使用を前提にした設計

ZQ6シリーズ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。高度なレジン、最も耐久性が高いプラスチックの1つで、より大きな衝撃に耐えることができます。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。



スタッフの生産性と検体ラベリングの精度を向上させるモバイル印刷の次なる進化、ZQ6医療用シリーズ

ZQ6シリーズの詳細については www.zebra.com/zq600 をご覧ください

日常的な消毒に対応

ZQ6シリーズは、1回使用するたびに安全に洗浄することができる医療用グレードの消毒対応素材を用いて作られており、病院や診療所における細菌の繁殖を防ぎます。

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

ZQ6シリーズの大容量バッテリーなら、あらゆる作業員のあらゆるシフトに対応できます。

ZebraのPower Smart Print Technology™で作業量を拡大

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パーセント節約します。

きわめて優秀なバッテリー管理機能

ZQ6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実現します。寿命間近のバッテリーなどの情報が把握できるようにするため、生産性に影響が出る前に該当のバッテリーを容易に排除することができます。

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プリンタ用Zebra DNA

ZQ6シリーズは、Zebraの堅牢なプリンタオペレーティングシステムであるLink-OSと、設定、管理、セキュリティ、開発ツールを統合したZebra DNAを搭載。より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ZQ6シリーズは、現在お使いのすべてのフォントやグラフィックに対応するだけでなく、今後も長期的に、ファームウェアのアップグレードや新しいZebra DNAツールに対応できるだけの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、正確な検体ラベリングの基準を打ち立てました。

そして今、ZQ6医療用シリーズがその基準をさらに引き上げました。ZQ6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を行うことなく、最新のプラットフォームなどの新たな技術にアップグレードすることが可能です。

包括的なリモート管理オプション

イーサネットクレードルで問題をより迅速に解決

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。

すべてのプリンタを簡単に集中管理

いつでも、どこからでも、セキュリティを維持し、プリンタのトラブルシューティングを容易に実行することができます。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。

お使いのデバイス管理システムとシームレスに統合

ZQ6シリーズを含め、すべてのZebraモバイルデバイスとプリンタを単一画面ですっきりと管理できます。ネットワークに接続済みのZQ6シリーズプリンタとOmnisaa™ Workspace ONE®（ZebraのAirWatchコネクタ経由）やSOTI® Connectをはじめとする既存のデバイス管理システムを簡単に統合できます。

プリントヘッド診断による持続的な信頼性

ZQ6シリーズでは、導入先全体にわたって、Zebra独自のプリントヘッド診断機能がプリントヘッドの状態を可視化します。

取扱い要注意の患者およびビジネスデータをPrintSecureで保護

ZQ6シリーズプリンタに組み込まれたZebra DNAのPrintSecureは、プリンタを容易に設定して、安全な接続の使用、潜在的な脆弱性の評価、不正アクセスのブロック、データ交換の管理を実行できるツールを提供しています。Zebraは、現場のパフォーマンスを確実に実施できるよう努めます。

最大限の稼働時間とプリンタサービス可視化

Zebra OneCare™は、予測可能な性能を確保し、予算外の修理費を排除します。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リアルタイムの知見をもたらすので、ワークフロー内の利用を最適化できます。

ZQ6医療用シリーズのアクセサリとサプライ品

ZQ6医療用シリーズは、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、ケーブルにいたるまで、必要なアクセサリをすべて取り揃えています。ZQ6医療用シリーズのアクセサリ一覧については、zebra.com/mobile-printer-accessories のモバイルプリンタアクセサリガイドをご覧ください。

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 および4ベイイーサネットクレードル	ZQ6シリーズのイーサネットクレードルを介してZQ6シリーズプリンタを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、容易に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を維持できます。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ZQ6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もバッテリーを充電できますが、4ベイバージョンは（オプションのウォールマウントキットを付けると）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たり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を低減 • Bluetooth通信を用いてプリンタを管理する機能
ACアダプタ	
	プリンタに内蔵された状態のPowerPrecision+バッテリーを充電するには、IEC 60601準拠ACアダプタをZQ6シリーズプリン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。

バッテリー充電器



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できます。（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。

ZEBRA純正サプライ品

ラベル



IQ検体収集用カラーラベル IQ検体収集用カラーラベルでSTAT検体の識別を自動化し、精度と効率を高めてください。検体に赤のマーカーで忘れずにSTATと手作業で指定する必要がなくなります。

標準の検体収集用ラベル：STAT識別の自動化には未対応ですが、Zebraでは紙製と耐湿性に優れたポリプロピレン素材で標準の検体収集用ラベルを提供しています。こうした素材はZebraのサプライ品に関する研究開発チームがZQ6シリーズでテスト済みであり、確実な識別を約束する高品質かつ高耐久性の印刷が確認されています。したがって、識別できないためにラベルを再印刷／再作成する必要性が軽減されます。

仕様

標準機能

・医療向けの配色の消毒対応プラスチック
・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、レスト書き式、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）、23.4Wh、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
・中央位置固定センサーによるブラックマークとギャップメディアの検出
・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、ウェブサーバー、Ivanti Avalanche®（Wavelink搭載）、Printer Profile Manager Enterprise、OmniSaaS™ Workspace ONE® UEM、SOTI® Connect、42Gears
・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
・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ページ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ページ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	ZQ610 Plus： 6.73インチ（長さ）x 3.6インチ（幅）x 2.85インチ（高さ） 170.9mm（長さ）x 91.4mm（幅）x 72.4mm（高さ）ZQ620 Plus： 6.84インチ（長さ）x 4.64インチ（幅）x 3.03インチ（高さ） 173.7mm（長さ）x 117.9mm（幅）x 76.9mm（高さ）
重量（バッテリー装着時）	ZQ610 Plus：1.33ポンド／0.6kg ZQ620 Plus：1.6ポンド／0.73kg

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	ZQ610 Plus：1.9インチ／48mm ZQ620 Plus：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ブラックマークおよびギャップメディア検出、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

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
・PDF417、MicroPDF417、MaxiCode、QRコード、GS1/DataBar™（RSS）
ファミリー、Aztec、MSI/ Plessey、FIM Postnet、Data Matrix、TLC39

フォントキャラクターセット

標準フォント	25ビットマップ、1スムース、スケラブル（C G Trumvirate 太字長体 ¹ ）
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

通信およびインターフェース機能

ZebraNet™ Wi-Fi 6（802.11ax）デュアル無線および次のサポート：・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
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ノバージョン付きミニ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

製品保証

材質または製造上の欠陥に対するZQ6シリーズ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

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 （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。）
--

プリンタ用Zebra DNA

Zebra DNAは、組み込みアプリケーション、ユーティリティ、ツールによってZebraのプリンタを迅速かつ安全に稼働させ、あらゆるタイプのユーザーに、ライフサイクル全体を通じて最高のプリンタ体験を提供できるようにするソフトウェアツールスイートです。詳細については以下のサイトをご覧ください。 www.zebra.com/printdna
--

市場と用途

医療

- ・モバイル検体収集
- ・血液バンク管理
- ・母乳のラベリング

プリンタ仕様

電源	3250mAh（公称）、23.4Wh、取り外し可能な充電式PowerPrecision+リチウムイオンバッテリー
----	--

脚注

1. Agfa Monotype CorporationのUFST™を含む
ご利用の地域によって、一部機能は利用できないことがあります。仕様は予告なしに変更される場合があります。

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	ZQ610 Plus：1.0インチ／25mm～2.18インチ／55.4mm ZQ620 Plus：1.0インチ／25mm～3.125インチ／79mm
最大メディアロール寸法	ZQ610 Plus：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 Plus：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

動作特性

環境	動作温度： 32°F～122°F／0°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°C1 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™認証済み
セキュリティ	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
--