

# ZQ300 Plusシリーズのプリンタ

モバイル印刷でクラストップの汎用性、耐久性、リモート管理機能



## 汎用性を高めて付加価値を創出

### あらゆるハンドヘルドに接続

ZQ300 Plus シリーズは Bluetooth 対応の Zebra モバイルハンドヘルドコンピュータやタブレットはもちろん、Android™、iOS®、Windows® CE、Windows など、あらゆるモバイルデバイスとペアリングできます。iOS デバイスの MFi 認証もあります。

### 1 台のプリンタで 2 つの機能：レシートとラベル

1 台のプリンタで 2 つの機能を果たせるようになりました。つまり、店舗従業員は POS トランザクションに使用するのと同じプリンタで、棚札や商品の値下げ/値上げラベルを印刷することができます。

### 屋内/屋外で印刷可能

IP54 シーリング性能を備え、耐久性メディアをサポートしており、屋内/屋外用モデルにより、雨や雪の中でもくっきりとした活字とスキャンに支障のないバーコードの印刷が可能です。

### グローバルなメディアサポート

ZQ300 Plus シリーズは国内および国外のさまざまな用紙に対応します。

### ライナーレスメディアで無駄を削減

環境にやさしいライナーレスメディアを使用できます。ライナーレスメディアはロール当たりのラベル数が最大 60%も増えるので、ロール交換の手間が少なくなり、プリンタの稼働時間とスタッフの生産性が向上します。

## 企業ユースに最適な設計

### スマートな外見、内部は Zebra の優れた設計

軽量でシフトが終わるまで快適に使用できます。スリムな設計なので、狭い場所でも楽に使用できます。また、モダンな外観を備え、デザイン性を重視する店頭で最適でありながら、定評のある Zebra の耐久性が手に入ります。3 種類の耐久性能を提供するクラスで唯一のプリンタです。IP54 シーリング性能、1.5m の高さからの落下、落下後に転倒する現実をシミュレーションした 500 回の落下転倒に耐える性能の 3 種類です。

## 高速、簡単、高信頼性のワイヤレス接続

### 高速印刷をサポートする最新の無線接続

最新の Bluetooth 接続、Bluetooth Classic および Bluetooth Low Energy (BLE) により、優れた印刷速度と電力効率を発揮します。WLAN 802.11ac と最新の Wi-Fi™セキュリティプロトコルに対応し、高速で安全な接続が可能です。

### 信頼性の高い安定した接続

特許取得済みの Zebra Power Smart Print Technology™により、プリンタの CPU から処理の負担が軽減され、温存された処理能力を無線通信の管理強化に回せるので、無線通信の一貫性と信頼性が向上し、最大限の生産性が実現します。

### タクトゥペアで瞬時にペアリングできる簡単さ

統合された NFC タグにより、タップするだけで、ZQ300 Plus シリーズと Zebra の NFC 対応モバイルデバイスを即座にペアリングできます。新入社員や派遣社員でも即座に業務を開始できます。

### バッテリー電源の最大化とその管理に要する時間 / コストの最小化 フルシフトに対応できる電源と非常に優れたバッテリー管理

PowerPrecision+ 2280mAh バッテリー、独自のスリープモード、特許取得済みの Power Smart Print Technology™を組み合わせて電力消費を最小限に抑え、このクラスでは最長のサイクルタイムを実現しています。豊富なバッテリー情報により、古くなったバッテリーを生産性に影響が出たいうちに突き止めて交換することがかつてないほど簡単にできます。

### 瞬時に起動できる省エネスリープモード

このインテリジェントなプリンタは、使用されていない状態が続くと自動的にスリープモードになり、印刷ジョブを受信すると自動的に起動します。

### バッテリーの消費電力を最大 30%削減

競合デバイスが一定レベルの電力を供給するのに対して、ZQ300 Plus シリーズの印刷速度は、特許取得済みの Power Smart Print Technology™がモーターのトルク、バッテリーやプリントヘッドの温度、印刷密度などをリアルタイムで動的に調整します。その結果、バッテリーサイクルあたりの消費電力が平均 20 ~ 30%削減されます。

### 高い拡張性と柔軟性を備えた充電オプション

マルチスロットプリンタ/バッテリー充電器は、特定の Zebra モバイルコンピュータにも対応します。すべてのデバイスを充電する、コスト効果の高いラックベースの充電ステーションを簡単に形成できます。シングルスロットのプリンタ/バッテリー充電器は、デスク上での使用に最適です。AC-USB 電源形式のアダプタはコンセントに差し込むだけで充電できます。

## 優れたプリンタ管理

### リモート管理が簡単にできる業界初のアプリケーション

Zebra 独自の Bluetooth リモート管理アプリケーションは、Bluetooth を介して Android デバイスに接続されているすべての ZQ300 Plus シリーズプリンタのリアルタイムの可視化とリモート管理を実現します。ZQ300 Plus シリーズに関する豊富な情報を収集し、モバイルデバイス管理 (MDM) ソリューション、すなわち Zebra Printer Profile Manager Enterprise プリンタ管理ソフトウェアまたは SOTI MobiControl のどちらかに送信します。他のモバイルデバイスのリモート管理に使用する同様のツールにより、遠隔地の集中管理拠点からリアルタイムでモバイルプリンタのアップデート、監視、トラブルシューティングを簡単に行えます。このソリューションは第 2 の Bluetooth 通信チャネルを利用するので ZQ300 Plus シリーズの印刷を妨害しません。

### 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。

### 最大限の柔軟性が得られるオプションのプリンタ管理サービス

Zebra のクラウドベース/サブスクリプションベースのアセットレジビリティサービス (AVS) は、稼働状況に関する基礎情報を提供し、ZQ300 Plus シリーズプリンタを常に稼働状態におくために必要不可欠な機能を日額にしてわずかな料金で利用することができます。オペレーショナルレジビリティサービス (OVS) を MDM に接続すると、Zebra プリンタのほとんどあらゆる要素、サービス、修理状況を監視できます。すべてのプリンタの現在のステータスと処理状況を確認できるだけでなく、フィルタリング機能を用いて特定のエリアのプリンタ、特定のモデル、特定のプリンタなどの情報を得ることもできます。



手頃な価格で大企業クラスの価値を実現するモバイルプリンタ、それが ZQ300 Plus シリーズです。  
ZQ300 Plus シリーズの詳細については [www.zebra.com/zq300](http://www.zebra.com/zq300) をご覧ください。

# ZQ310 Plus / ZQ320 Plus仕様

## 物理特性

寸法	ZQ310 Plus : 130mm (長さ) x 93.5mm (幅) x 49.5mm (高さ) ZQ320 Plus : 130mm (長さ) x 117.7mm (幅) x 49.5mm (高さ)
容積	ZQ310 Plus : 601.7cc / 36.7立方インチ ZQ320 Plus : 757.4cc / 46.2立方インチ
重量 (バッテリー装着時)	ZQ310 Plus : 0.37kg ZQ320 Plus : 0.43kg
プリンタ仕様	
OS	Link-OS®プリンタオペレーティングシステム
印刷方式	感熱式
解像度	203dpi / 8ドット/mm
メモリ	128MB RAM、256MB Flash (48MBユーザー利用可能)
バッテリー	リチウムイオン2280mAh、7.2V、PowerPrecision+
最大印刷幅	ZQ310 Plusプリンタ : 48mm / 1.89インチ ZQ320 Plusプリンタ : 72mm / 2.83インチ
最大印刷速度	最大4ips (100mm / 秒)
メディアセンサ	ブラックマーク ギャップ (オプション) (パーセナーはトップサイドマーク専用)
プログラミング言語	CPCL、ZPL ZPLプログラミング言語は他のZPL 対応Zebraプリンタと完全な互換性があります。
カッター	ティアパー
印字方向	水平および垂直

## メディア特性

メディア幅	
ZQ310 Plusプリンタ :	58mm ± 0.75mm / 2.28インチ ± 0.02インチ、スペーサーを使用すれば 50.8mm ± 0.75mm / 2インチ ± 0.02インチに対応可能
ZQ320 Plusプリンタ :	80mm ± 0.75mm / 3.15インチ ± 0.02インチ、スペーサーを使用すれば 76mm ± 0.75mm / 3インチ ± 0.02インチに対応可能
最大ロール外径	40mm / 1.57インチ
メディアホルダー	ドロップイン式固定メディア幅 (クラムシェル)
メディア厚	0.05334mm ~ 0.16mm
メディアタイプ	感熱式 : 領収紙、ライナーレスラベル
最小レシート長	12.5mm / 0.49インチ
最大レシート長	行モードの場合は無制限
ラベルカウンター	印刷距離計

## 動作特性

温度	動作温度 : -15°C ~ +50°C 保管温度 : -20°C ~ +60°C
充電温度	0°C ~ 40°C
動作湿度	10% ~ 90% (結露なきこと)
IP定格	IP54
耐落下衝撃性能	動作温度範囲下で1.5mの高さから落下後、動作可能
耐転倒衝撃性能	1mの高さからの500回の自由落下後、動作可能
振動	MIL STD 810
機関承認	FCC Part 15およびEN 55022 Class B制限値、 FCC、IC、欧州Bluetooth規格および802.11a/ b/g/n準拠、TVおよびIEC 60950安全規格準 拠、NOM、C-Tick、VCCI、S-Mark、PSE、CCC、MII Bluetooth SIG登録およびWi-Fi認証

## 検証試験

検証試験	ZQ300 Plusシリーズプリンタは業界トップのアプリ ケーションを使用してテストされ、検証対象の ターミナルとの相互運用性とトータルな最適化向上 が確認されています。Zebraの独立系ソフトウェア ベンダー (ISV) パートナーはビジネス上の課題を解消 するために、業界トップクラスのソフトウェア ソリューションを開発しています。Zebraはこれらの ISV企業と密接に連携しながら、Zebra製品の印刷 およびその他の機能を統合しています。 Zebraの検証済みアプリケーションの確認先 : <a href="http://www.zebra.com/validation">www.zebra.com/validation</a>
------	--

## 通信およびインターフェース機能

Bluetooth	BR/EDR、LE 4.2
USB 2.0	Client、Type-C™コネクタ
NFC	パッシブNFCタグ
対応するホストOS	Windows互換性 : (Zebra Windowsプリンタド ライバおよび/またはZebra Mobile SDKコン トロールおよびその他のアプリケーション搭 載のCE、.NET、Pocket PC、Windows Mobile 2002、Windows Mobile 2003 SE、Windows XP、2000およびNT) Android 2.3、4.0、4.1、iOS 5 、iOS 6、iOS 7、iOS 10
ユーザーインターフ ース	LED

## WLAN (オプション)

WLAN	802.11ac
WLANセキュリティ	TKIP、AES暗号化、WPA、WPA2、801.1X (WPA またはWPA2) EAP-FAST、EAP-TTLS、EAP-TL- S、PEAP、LEAP
WLAN機能 の対応	802.11r、802.11d、802.11i、同時WAN & BT 4.2 、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
Internet Protocols over WLAN	UDP/TCP、DHCP/BootP、FTP/Mirror、HTTP、S- MTP/POP3、Telnet、LPD、SNMP

## 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 :	Codabar (NW-7)、コード39、コード93、コー ド128、EAN-8、EAN-13、2および5桁のアドオ ン、Interleaved 2-of-5、UCC/EAN 128、UPC- A、UPC-E、2および5桁のアドオン
2Dバーコード	2Dバーコード : Aztec Code、Data Matrix、GS1/ DataBar™ (RSS) ファミリー、MaxiCode、MicroP- DF417、PDF417、QRコード、TLC 39

## フォント / グラフィック

CPCL/ZPL (スケ ラブル)	Latin 9、Arabic、Cyrillic、Hebrew、SourceCo- dePro、NotoMono (CJK)、Hans (CJK)、Thai (Angsana)
CPCL (ビットマップ)	標準フォント : ビットマップフォント25、スムーズ スケラブルフォント (CG Triumvirate™ Bold Condensed)、スケラブル SourceCodePro、 スケラブルNotoMono (CJK)、スケラブル Hans (CJK)、オプションのフォント : ビットマ ップおよびスケラブルフォントをダウンロード 可能、*Agfa Monotype CorporationのUFST を含みます
ZPL	標準フォント : ビットマップフォント25、スムーズ スケラブルフォント (CG Triumvirate™ Bold Condensed)、スケラブル SourceCodePro、 スケラブルNotoMono (CJK)、スケラブル Hans (CJK)、オプションのフォント : ビットマ ップおよびスケラブルフォントをダウンロード 可能、*Agfa Monotype CorporationのUFST を含みます

## プリンタ用サプライ品

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、一貫した最適なパフォーマンスをお約束するZebra純正サブ  
ライ品をぜひご用命ください。

## ボックスの内容

プリンタ、バッテリー (Li-Ion 2280mAh)、ベルトクリップ、  
USBケーブル (タイプC ~ タイプA)、クイックスタートガイド、  
登録カード、安全ガイド、規制ガイド

## 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)

## 市場と アプリケーション

### フィールドサービス

- 請求書 / 領収書
- 在庫品リスト
- 印刷された  
スケジュール
- 部品照合

### 運輸 / 物流

- 請求書
- レシート
- 発券

### 政府

- 駐車違反
- 電子召喚状
- 公共料金メーターの  
読み取り
- 郵便配達通知

### DSD (メーカー直送)

- 請求書
- 配達証明

### 通知

- レシート
- 終業時レポート

### 宅配

- 請求書



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。