

## ZT231産業用プリンタ

スマートな機能群。わずかな投資。大きなリターン。

需要は増大し続け、納期は短くなる一方です。現在お使いのプリンタで、中断することなく十分に対応できますか？ ZT231は手頃な価格で適切な機能という強固なコンビネーションに加え、Zebraに期待される長期的な質の高さを提供します。高速な印刷速度、高解像度の印刷品質、大型カラータッチスクリーン、未来志向のデザインなど、すべてが1つのコンパクトな省スペース型デバイスに揃っています。さらに、RFID、ワイヤレス接続、メディア操作機能などのオプション機能を必要に応じて追加できます。それだけではありません。組み込まれたインテリジェンスによって仕事が簡単にできるようになるとともに、非常に優れたセキュリティを確保できるので、何があっても大丈夫です。Zebraが何を重視しているかは非常に明確です。



### Zebraで価値を拡大

#### スマート機能によって操作が簡単

ZT231の使いやすい4.3インチ型フルカラータッチスクリーンによって、習得時間を短縮できます。ステータスが即座にわかり、ウィザードや便利なハウツービデオを利用できるほか、指先または手袋をはめた手で触れるだけで変更できます。下位互換性があるので、既存のネットワークにZT231をシームレスに統合できます。また、プリンタエミュレーション機能があるので、ラベルフォーマットを変更したり、コードを作成し直したりしなくても、他のブランドを差し替えることができます。

#### ITチームの負担を軽減

Zebraの堅牢で成長し続けるPrint DNAソフトウェアスイートを利用して、機能を追加しましょう。ウェブベースのダッシュボードによって、現場でもリモートでも、プリンタの設定、トラブルシューティング、管理が簡単にできます。プリンタのセキュリティに関する設定をベストプラクティスと比較し、環境に合わせて調整しながら、脆弱性からデータを守りましょう。

#### 今だけではなく後々まで賢明な選択

ZT231を購入するメリットは、購入した時点でおしまいでありません。現場で必要に応じて導入できるアップグレードにより、プリンタの機能を拡張できます。カッター／ピーラー、ワイヤレス接続、さらにはUHF RFIDエンコードといったオプションまで追加できます。

### 最高のパフォーマンスを発揮する設計。過酷な運用にも耐える設計。

#### 品質に関して一切の妥協を排除

耐久性の高い金属フレームを備えたZT231は、軽工業環境に最適です。オプションの解像度である300dpiを使用して、鮮明なテキストやバーコードを印刷しましょう。203dpiで最大12ipsという業界トップの印刷速度で、ラベルの処理能力を高めましょう。バーコード印刷の先頭に立つZebraが付いているという安心感を確保しましょう。



高まる期待。さらなる価値。豊富な機能。予算以上の充実ぶり。

詳細については [www.zebra.com/zt231](http://www.zebra.com/zt231) をご覧ください。

## 可視化の強化で処理能力を拡大

ZT231には、一度により多くの業務を処理し、新しいテクノロジーとともに進化する、まったく新しいアーキテクチャが組み込まれています。内蔵の分析機能とプリントヘッドエレメント切れ検出機能が前もってメンテナンス計画を立てる際に役立ちます。プラテンとプリントヘッドの取り外しが工具を使わず簡単にできるので、メンテナンスが容易です。

## コンパクトながら広い作業域

スペースの有効利用に貢献できるように、ZT231は省スペース型のコンパクトなデザインとプリンタの扉を開くときに必要なスペースを最小化できる、バイフォールドドアを採用しています。直感的に操作できる設計と色分けされたキューにより、メディアをスムーズに装填できます。調節可能なセンサーによってメディアの柔軟性が増し、大容量のリボンによってメディアの交換回数が減ります。

## 自在な接続

USB、シリアル、イーサネット、USBホストなど、多様な標準接続オプションを利用できます。適合するモバイルデバイスとPrint Touchタグ（NFC）を使用し、タップするだけでペアリングと印刷ができます。2つ目のイーサネットポート、802.11ac、またはアプリケーションポートを追加できます。

## 直観的にRFIDを利用

UHF RFID印刷／エンコード\*機能を組み込んで、可視化と追跡を強化しましょう。複雑な設置ガイドラインが不要な、Zebraのアダプティブエンコード技術により、メディアの柔軟性向上とRFID調整の簡素化を実現しましょう。

## 多大なメリットをもたらすソフトウェア

### 更新、トラブルシューティング、監視の集中管理

Print DNAに組み込まれているZebraのPrinter Profile Manager Enterpriseを利用することによって、どこからでもネットワーク上のプリンタを容易に管理、保護、トラブルシューティングできます。さらに、直感的なブラウザベースのインターフェースにより、状態が即座に確認できます。したがって、迅速に問題のトリアージを行い、ダウンタイムを最小限に抑え、更新や保守を実行できます。

### 安心できる比類のないプリンタセキュリティ

セキュリティリスクは現実であり、大きな打撃を受けます。ネットワーク上のサーマルプリンタを含め、エンドポイントは恰好のターゲットになっています。Print DNAに組み込まれているZebra PrintSecureを利用して、サイバー攻撃から自分自身を遮断できます。セキュリティが確保された接続で容易にプリンタの設定、脆弱性の検知ができるほか、発生しないうちに不正アクセスを防止したり、イベントを検知したりすることができます。

## サプライ品、サービス、サポート

### Zebra純正サプライ品

印刷用サプライ品はサプライチェーン全体の資産のデジタル化をサポートします。こうしたサプライ品を頼りに、組織全体が重要なデジタルデータを活用できるようになります。印刷用サプライ品による問題の発生で業務が中断し生産性が低下し、コストが上昇します。Zebraはプリンタが常に最高のパフォーマンスを現場で発揮できるように、自社のラベル、タグといった製品ラインナップの設計、製造、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。

### 世界に広がるZebraの安心のサービスとサポート体制

10,000を超えるパートナーを有するZebraの信頼できるネットワークを通じて、世界中どこでも修理サポートサービスを利用できます。Zebra OneCare™のメンテナンス計画は、標準保障を上回る充実した保証を提供します。

# 仕様

## 標準機能

- 印刷方式：感熱式または熱転写式
- 構造：金属フレームと金属製の筐体
- 透明な大型ウィンドウ付きのバイフォールドメディアドア
- サプライ品のサイドローディングにより、メディアとリボンの装填が簡単
- 薄膜プリントヘッドとE3™ (Element Energy™ Equalizer) による最高の印刷画質
- プリンタのステータスが即座にわかる3色のLED
- 操作と設定が手早くできる直感的なメニューを備えた4.3インチのカラー抵抗タッチスクリーン
- 通信：USB
- 2.0、RS-232シリアルポート、10/100イーサネット、USBホスト
- ENERGY STAR®認証
- 位置情報の精度が向上するBluetooth Low Energy (BLE) テクノロジー
- ZebraDesigner Essentials - 無料で簡単に利用できるラベルデザインツール [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- リアルタイムクロック (RTC)

## 物理特性

寸法*	閉じた状態のZT231：17インチ（長さ）x 9.5インチ（幅）x 11インチ（高さ） 432mm（長さ）x 241mm（幅）x 279mm（高さ） ライナー巻き取りユニットが搭載されたZT231： 17インチ（長さ）x 9.5インチ（幅）x 12.75インチ（高さ） 432mm（長さ）x 241mm（幅）x 324mm（高さ）
重量	ZT231：20ポンド/9.1kg ライナー巻き取りユニットが搭載されたZT231： 24ポンド/10.9kg
	*寸法は基本モデルのプリンタの場合です。他の構成に関する詳細は、セールス担当者にお問い合わせください。

## プリンタ仕様

解像度	203dpi (8ドット/mm) 300dpi (12ドット/mm) (オプション)
メモリ	256MB SDRAMメモリ 256MB内蔵リニアフラッシュメモリ
最大印刷幅	4.09インチ/104mm
最大印刷速度	12ips (203dpi) 8ips (300dpi)
メディアセンサー	可動式透過型および反射型センサー
最大印刷長	203dpi：157インチ/3,988mm 300dpi：73インチ/1,854mm

## メディア特性

ラベルおよびライナーの最小長	ティアモード：0.7インチ/18mm カッターモード：1インチ/25mm ピールモード：0.5インチ/13mm
メディア幅	0.75インチ/19.4mm~4.50インチ/114mm
メディアロール寸法	外径8.0インチ/203mm、内径（巻芯）3.0インチ/76mm 外径6.0インチ/152mm、内径（巻芯）1.0インチ/25mm
メディア厚	0.003インチ/0.076mm~0.010インチ/0.25mm
メディアタイプ	連続、ダイカット、ノッチ、ブラックマーク

## ファームウェア

ZBI 2.0™ - プリンタのスタンドアロン使用や周辺機器への接続などを可能にする効果的なプログラミング言語（オプション）。ZPLおよびZPL II™ - すべてのZebraプリンタに対応するZPL (Zebraプログラミング言語) は、高度なラベルフォーマット設定と印刷制御機能を提供。EPLおよびEPL2™：EPL (Eltronプログラミング言語) は、ラベルの書式設定を簡素化し、レガシーアプリケーションとのフォーマット互換性を実現。（EPLは203dpiモデルのみ搭載）

## バーコードシンボル体系

線形 (1D) バーコード：Code 11、Code 39、Code 93、Code 128 (サブセットのA/B/CおよびUCC Case Code付き)、ISBT-128、UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、UPCおよびEAN 2桁または5桁拡張、Plessey、Postnet、Standard 2-of-5、Industrial 2-of-5、Interleaved 2-of-5、Logmars、MSI、Codabar、Planet Code  
2Dバーコード：Aztec、Codablock、PDF417、Code 49、Data Matrix、MaxiCode、QR Code、MicroPDF417、TLC 39、RSS-14 (およびコンボジット式)

## フォントとグラフィック

Z7ビットマップ、1スームスケーラブル (CG Triumvirate™太字長体)、プリロード済みのUnicode™に準拠したEMEA文字セット用スケーラブルフォント、次のコードページに対応する国際文字セット：IBM® Code Page 850  
カスタムロゴを含めたユーザー定義のフォントとグラフィック、ボックスとラインを含めたZPL II描画コマンドをサポート。ダウンロード可能なオブジェクト用にユーザーが使用可能な64MBのフラッシュメモリストレージ、ユーザーが使用可能な32MBのSDRAM

## オプションおよびアクセサリ

- 通信
- 802.11ac Wi-Fiオプションカード
  - 10/100イーサネットオプションカード
  - アプリケーションインターフェース
  - メディアの取扱い
  - ピール - 前面取り付け、パッシブピール、巻き取りスピンドルなし
  - ピール - 前面取り付け、パッシブピール、ライナー巻き取りスピンドル (工場搭載のみ) 使用
  - カッター - 前面取り付け式ギロチンカッター
  - RFID
  - 現場で設置可能なUHF RFIDキット
  - KDU (キーボードディスプレイユニット)
  - 独立型印刷アプリケーション向けZKDU™キーボードディスプレイユニット

## 管理印刷サービス (MPS) による簡素化

Zebraのプリンタは画期的なリモート管理、分析、セキュリティ機能を提供します。MPSにはまさに最適です。Print DNAソフトウェアスイートにより、Zebra MPSのプロバイダーは貴社のプリンタをリモートで管理、最適化し、サプライ品を追跡して自動的に補充し、セキュリティを確保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/managed-print-services](http://www.zebra.com/managed-print-services)

## 市場と用途

### 製造

- WIP (仕掛品)
- 製品ID/シリアル番号
- 梱包ラベル
- 荷受け/梱入れラベリング

### 運輸/物流

- 注文ピッキング/梱包
- 出荷/受入
- クロスドッキング
- コンプライアンスラベル

### 医療

- 検査室のラベリング
- 血液バンクのラベリング
- 資産追跡
- 単位用量のラベリング
- 薬局のラベリング

### 小売

- オンラインで購入、店頭受け取りのラベリング
- 返品タグ
- 価格ラベル
- 出荷ラベル

## リボン特性 (熱転写オプションのみ)

標準の長さ	1,476フィート/450m
幅	2インチ/51mm~4.33インチ/110mm
巻芯	1.0インチ/25.4mm

## 動作特性

動作温度	熱転写式：40°F~105°F/5°C~40°C 感熱式：32°F~105°F/0°C~40°C
保管/輸送温度	-40°F~140°F/-40°C~60°C
動作湿度	20%~85% (結露なきこと)
保管湿度	5%~85% (結露なきこと)
電気仕様	ユニバーサルオートレンジ (PFC準拠) 電源ユニット100~240VAC、50~60Hz ENERGY STAR認証
機関承認	IEC 62368-1、EN55022 Class B、EN55024、EN 55035、EN61000-3-2、EN61000-3-3、FCC Class B、ICES-003、FCC 15.209、15.247(d)、IC RSS 247、EN 300 328、EN 301 893、EN 62311、cTUVus、CE Marking、UKCA、VCCI、RCM、S-Mark、CCC、CU EAC、BSMI、KCC、BIS

## Print DNAソフトウェア

このプリンタはZebra Print DNAソフトウェアスイート機能がサポートし、プリンタを迅速に起動して安全に稼働状態を維持します。また、ビジネスニーズに合わせてプリンタを進化させることができます。Print DNAの機能はモデルによって異なる場合があります。一部の機能はライセンスが必要です。詳細については以下のサイトをご覧ください。  
[www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)



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 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