

# ZT400シリーズ産業用プリンタ

## 新次元の性能、汎用性、使いやすさ

Zebra の高堅牢 ZT400 シリーズプリンタなら、お客様の重要な業務の運営効率を維持できます。Z シリーズの実績と信頼性を継承する ZT400 は、汎用性、使いやすさ、性能を新たなレベルに進化させる最先端技術を提供しています。ZT400 シリーズは 3 つの印刷解像度と 2 つの印刷幅が選択可能であるため、製造、運輸 / ロジスティクス、小売をはじめとする様々な業界において多岐にわたって活用されています。オプションの大型カラーディスプレイで、プリンタのステータスを一目で把握できます。フィールドインストールが可能なオプションで、変化するニーズを満たすために必要な新機能を容易に追加できます。さらに、Zebra の Link-OS<sup>®</sup> 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、開発者用ツールをセットにした Print DNA スイートを利用することで、組織の IT 部門は ZT400 プリンタを簡単に統合、管理することも可能です。その結果は？ ZT400 はお客様の現在および将来の産業印刷ニーズに応える汎用性、信頼性、性能を実現します。



## 現在および将来のニーズに応える汎用性

### 最新のWi-Fiを含む、複数の接続オプション

ZT400は標準仕様でイーサネット、USB、USBホスト、Bluetooth 2.1に対応しています。802.11ac Wi-FiとBluetooth 4.1を兼ね備えたデュアルバンド無線カードの追加で信頼性とセキュリティ性が高い超高速ワイヤレス接続が可能になります。

### 多岐にわたるラベルと用途に対応

ZT400は、様々なタイプのラベルに高品質の印刷をお約束いたします。203 dpi、300 dpi、600 dpi\*の印刷解像度を提供する4インチおよび6インチ幅モデルがあります（600 dpiは4インチZT410のみ）。

### 柔軟性の高いデュアルUSBホストポート

ZT400に1つか2つのUSBホストポートを設定すると、さまざまなタイプのUSBデバイスに直接接続できます。メモリスティックを使用してファームウェア、ファイル、構成をアップデートしたり、容易に印刷フォーマットをプリンタへ転送することができます。USBホストポートはスキャナとキーボードを同時に接続することで容易にデータ入力ができます。また、ホストポートが2つあるので切り替えのため、周辺機器の抜き差しが不要です。

### お客様のニーズに合わせて進化する

ZT400は、すぐにインストールできる様々なラベル対応オプションを使ってカスタマイズできます。2つのオープンラベルスロットに接続オプションを追加できます。フィールドインストール可能なRFID機能は優れた追跡能力と可視化をサポートします。さらに、安定した処理能力と高速メモリで、長い将来においてファームウェアのアップグレードやPrint DNAツールをサポートします。

## 導入と操作が容易

### 大型カラーディスプレイで操作が簡単

ZT400は、直感的なアイコンベースのインターフェースで設定も操作も簡単です。オプションのカラーディスプレイは、プリンタが一時停止またはエラー状態の場合にカラーコード化されたアラートを表示するので、運用に必要な対応を即座に行えます。さらに、ZT400シリーズはZebraのLink-OSメニュースystemをベースとしているため、他のZebra Link-OSプリンタと同じユーザー体験が期待でき、短時間で習得できます。

### 既存のプリンタとの下位互換性を維持

現在、Zebraのプリンタと他社のプリンタのどちらをお使いの場合でも、ZT400では同じラベルのフォーマットとアプリケーションが利用できます。EPLとZPLの両方をサポートしているため、他のZebraデスクトップ用プリンタからの移行が簡単です。さらに、バーチャルデバイスの搭載により、ZT400なら他のプリンタブランドに通常関連している言語を使用することが可能です。

### ラベルとリボンの装填が容易

サイドローディングのサプライパスにより、ラベルとリボンの装填がより簡単、迅速、直感的に 照明付きの色分けされたラベルパスがラベルとリボンの装填をサポートし、薄暗い環境下でも作業がしやすいように設計されています。

ZT400 シリーズ産業用プリンタなら、お客様の重要な業務の運営効率を維持できます。

ZT400 シリーズの詳細については [www.zebra.com/zt400](http://www.zebra.com/zt400) をご覧ください。

## 省スペース設計

折り畳みドアを使ったこのプリンタは、限られたスペースにフィットするように設計されています。ENERGY STAR®に認定されており、ライフサイクルの全体にわたってコストを節約できます。

## 工業用イーサネットネットワークに直接接続

Network Connectオプションを利用すると、装置を追加することなく、ZT400プリンタをお使いの工業用イーサネットネットワークに直接接続できます。これにより、ネットワーク利用時の脆弱性を排除し、セキュリティの向上、セットアップ、管理、トラブルシューティングの工数の削減を実現します。

## 瞬時にデバイスをペアリングして情報にアクセス

Print Touch™アプリを使用すると、タップするだけでZT400シリーズのプリンタとNFC対応デバイスを組み合わせて、Zebraのハウツービデオや製品サポートなど、必要なデータに瞬時にアクセスできます。

## 容易な管理

### Zebra Print DNA – プリンタを内側から一変

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に必要なことの要素のひとつにすぎません。ZT400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を装備しており、生産性、管理、開発、可視性ツールが組み合わされています。これにより、優れたパフォーマンス、シンプルなりモート管理、そして容易な連携による卓越した印刷体験を提供します。

### 全てのプリンタを簡単に管理

包括的かつ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。Printer Profile Manager Enterpriseのご利用で1台のプリンタ、特定のプリンタグループ、または世界中の全てのプリンタを管理できます。このブラウザベースのソリューションでは、ネットワーク上の全てのLink-OSプリンタを瞬時に発見することができ、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。オプションのエンタープライズリモート管理ツールに加えて、初期設定と構成を簡素化する無料のデプロイメントユーティリティの完全なスイートを提供します。

### お使いのデバイス管理システムとシームレスに統合

全てのZebraデバイスとZT400シリーズを含む全てのプリンタを1つの画面で管理できます。Print DNAのMDMコネクタにより、ネットワークにつながっているZT400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に簡単に統合できます。

## 頼りになるパフォーマンス

### 最大の処理能力と生産性

ラベルが印刷されるまで待つ必要があるようでは業務やプロセスの遅れを生じてしまいます。クラス最高の性能を誇るZT400はラベルの高速印刷はもちろん、高い処理能力で必要な時にすぐラベルの準備ができます。

### ミッションクリティカルに適した堅牢な耐久性

ZT400シリーズなら、将来的にも長くお使いいただけます。堅牢なメタルフレームは過酷な環境にも耐えられるほか、製品寿命を延ばすコーティングにより感熱式モードで印刷時にプリントヘッドを保護することでプリントヘッドの交換回数を低減します。カーボンファイバーによるギアの補強から、ハイテンションUSBケーブルに至るまで、細部にわたって注意深く設計され、試験されたこのプリンタは、寿命期間にわたって最大限の稼働時間を実現します。

### 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、良品質なZebra純正サプライ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純正サプライ品を是非ご利用ください。

### 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お客様の重要な業務運営の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、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。

# ZT400 シリーズ仕様

標準機能	
<ul style="list-style-type: none"><li>印字方式: 熱転写式および感熱式</li><li>構造: メタルフレームと大型のそき窓付き折り畳み式メタルラベルカバー</li><li>サイドローディング サプライバスにより、ラベルとリボンの装填が簡単</li><li>薄膜プリントヘッドとElement Energy Equalizer™ (E<sup>3</sup>)™で最高の印刷画質</li><li>インターフェース: USB 2.0、高速、RS-232シリアル、10/100イーサネット、Bluetooth 2.1、USBホスト</li><li>すぐに直感で操作できるメニューと使いやすいキーパッド搭載のバックライト付きマルチグラフィックディスプレイ</li><li>素早くプリンタの状態がわかる2色LEDによるステータス表示</li><li>ENERGY STAR認証</li></ul>	
物理的特性	
寸法 (閉じた状態)	ZT410: 19.5 インチ (奥行) x 10.6 インチ (幅) x 12.75 インチ (高さ) 495mm (奥行) x 269mm (幅) x 324mm (高さ) ZT420: 19.5 インチ (奥行) x 13.25 インチ (幅) x 12.75 インチ (高さ) 495mm (奥行) x 336mm (幅) x 324mm (高さ)
重量	ZT410: 36 ポンド /16.33kg ZT420: 40 ポンド /18.14kg
プリンタ仕様	
解像度	203 dpi (8ドット/mm) 300 dpi (12ドット/mm) (オプション) 600 dpi (24ドット/mm) (ZT410のみのオプション)
メモリ	256MB SDRAMメモリ 512MB内蔵リニアフラッシュメモリ
最大印字幅	ZT410: 4.09インチ/104mm ZT420: 6.6インチ/168mm
最大印字速度	ZT410: 14 ips (356mm) /秒 ZT420: 12 ips (305mm) /秒
ラベルセンサー	デュアルラベルセンサー:透過型および反射型
印刷長	ZT410 • 203 dpi: 157インチ/3,988mm • 300 dpi: 73インチ/1,854mm • 600 dpi: 39インチ/991mm ZT420 • 203 dpi: 102インチ/2,591mm • 300 dpi: 45インチ/1,143mm
ラベル特性	
最大ラベル幅	ZT410 • 1.00インチ/25.4mm~4.5インチ/114mm ティア/カッター • 1.00インチ/25.4mm~4.25インチ/108mm ピール/リワインダー ZT420 • 2.00インチ/51mm~7.0インチ/178mm ティア/カッター • 2.00インチ/51mm~6.75インチ/171mm ピール/リワインダー
最大ラベルロール寸法	外径8.0インチ/203mm、内径 (巻芯) 3インチ/76mm
厚さ	0.0023インチ/0.058mm~0.010インチ/0.25mm
ラベルタイプ	連続、ダイカット、ノッチ、ブラックマーク
リボン特性 (熱転写式オプションのみ)	
標準の長さ	1,476フィート/450m
幅	ZT410: 2.00インチ/51mm~4.33インチ/110mm ZT420: 2.00インチ/51mm~6.85インチ/174mm
巻芯	内径1.0インチ/25mm

環境	
動作温度	熱転写式: 40°F ~ 104°F/5°C ~ 40°C 感熱式: 32°F ~ 104°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)
ファームウェア	
ZBI 2.0™	プリンタからスタンドアロンのアプリケーションを実行させたり、周辺機器に接続させたりする強力なプログラム言語 (オプション)
ZPLおよびZPL II®	全てのZebraプリンタに対応するZebra Programming Language (ZPL) 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™	ラインモード付きEltron® Programming Language (EPL) は、ラベルフォーマティングを簡素化し、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 (ラインモード付きEPLは感熱式モデルのみ、EPLは203 dpiモデルのみ)
電気仕様	
自動検知機能 (PFC準拠)	AC100~240V、50~60Hz、定格100ワット ENERGY STAR認証
オプションおよびアクセサリ	
ユーザーインターフェース	• カラーディスプレイ
インターフェース	• パラレル (双方向インターフェース) • デュアルラジオ無線802.11 Wi-FiおよびBluetooth 4.1 • 無線802.11 a/b/g/n • デュアルUSBホストポート • 10/100イーサネット
ラベルの取扱い	• リワインダー: 印刷済みラベルのフルロールを内部で3インチ巻芯に巻き直し、またはライナー (工場据付専用) を剥がして巻き直し • ピール: 前面取り付け、パッシブピールオプション • ピール: ライナー巻き取りオプション-標準プリンタにフルロールのライナー巻き取りスピンドルを搭載可能 • カッター: 前面取り付けギロチンカッターとキャッチトレイ • 内径1インチ巻芯用ラベルサブライハンガー (ZT410のみ) • イングが内側のリボン用サブライスピンドル (ZT410のみ)
RFID	• UHF EPC Gen 2 V2、ISO/IEC 18000-63およびRAIN RFIDプロトコル準拠のタグをサポート • 統合RFIDシステムは、ユーザーが現場でアップグレード可能で、4インチと6インチの両モデルで利用可能 • アダプティブエンコード技術により、自動的に最適なエンコード設定を選択
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
フォントとグラフィック	
16 種類の常駐拡張可能ZPL IIビットマップと2種類の常駐スケラブルZPLフォント	アジアおよびその他の国際言語のスケラブルでスムーズなビットマップフォント Unicode™: 多言語印刷対応 ダウンロード可能なオブジェクトには、グラフィック、スケラブルなビットマップフォント、ラベルテンプレートとフォーマットがあります IBM Code Page 850の国際文字一式が、ソフトウェアコントロールを通じて、フォントA、B、C、D、E、F、GおよびOでご利用いただけます フォントOで Code Page 1250、1252、1253、1254、1255に対応 ダウンロード可能なオブジェクト用64MBのユーザー使用可能な不揮発性メモリストレージ 4MBのユーザー使用可能なSDRAM

## ZT400 シリーズの最適な用途:

### 製造

- プロセス管理ラベル
- 製品 ID/ シリアル番号
- 貨物のラベリング
- 荷受け / 棚入れラベリング

### 運輸

#### およびロジスティクス

- 注文ピッキング / 梱包
- 出荷 / 荷受け
- クロストッキング
- コンプライアンスラベル

### 小売

- 流通センター
- 店舗の管理作業

### 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
- 薬局のラベリング

## ZT400 シリーズ仕様 (続き)

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A/B/CおよびUCC Case C 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	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (およびコンポジット式)、Aztec
認可規格	
安全	IEC 60950, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
排出量	cTUVus, CE Marking, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro
PRINT DNA ソフトウェアソリューション	
開発ツール	Zebra プリンタとユーザーのデバイス・アプリケーションとの統合がより素早く、簡単にスマートになり、Zebra の印刷ソリューションは時間とコストを削減できます。
管理ツール	IT の仕事を最低限に抑え、Print DNA 管理ツールで IT 制御を最大限に高めます。数個のプリンタから世界中の数千個のプリンタまで個数にかかわらずプリンタをどこでも簡単に追加、管理します。

### PRINT DNA ソフトウェアソリューション (続き)

生産性ツール	将来の問題を今日解決することによって、タスクやワークフローを効率化し、デバイス性能を最適化し、時代を先取りする印刷の生産性レベルへ到達できます。
可視化ツール	既存のモバイルデバイス管理ソリューションが搭載されているかどうかにかかわらず、安定した可視化ツールによってプリンタの健全性、利用率、性能について比類のない知見が得られます。

### 製品保証

材質または製造上の欠陥に対する ZT400 シリーズプリンタの保証期間は出荷日から1年間とします。保証条項の全文については、[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty) をご覧ください。

### 推奨サービス

Zebra OneCare Essential と Select Services 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、一日 24 時間年中無休の技術サポート、包括的なサービス範囲、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](http://www.zebra.com/zebraonecare) をご覧ください。(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。)

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

このプリンタは、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。



Print DNA の機能はモデムによって異なることがあるため、サポート保守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。



ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社  
〒100-0011 東京都千代田区内幸町 1-5-2 内幸町平和ビル 14F  
TEL 03-4510-2450 FAX 03-3580-8301

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.  
71 Robinson Road #05-01/02/03 Singapore 068895  
TEL +65-6858-0722 FAX +65-6885-0838