

# 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、重要業務の運用効率を維持できます。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ます。ZT400シリーズは3つの印刷解像度と2つの印刷幅が利用できるため、製造、運輸/ロジスティクス、小売をはじめとするさまざまな業界において多岐にわたって活用されています。大型カラータッチディスプレイにより、プリンタの状態が一目瞭然で分かり、素早く設定管理が可能です。現場で設置可能な接続、メディア対応、RFID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簡単に追加できます。さらに、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ZebraのLink-OS®搭載のPrint DNA Suiteを利用すると、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、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。

### 進化するニーズに対応する汎用性



#### 構成可能な複数の接続オプション

ZT400は標準仕様でイーサネット、シリアル、USB、デュアルUSBホスト、Bluetooth 4.1に対応しています。802.11ac Wi-FiとBluetoothを備えたオプションのデュアルバンド無線カードを追加すると、信頼性の高い超高速ワイヤレス接続が可能になります。

#### 多岐にわたるメディアと用途に対応

ZT400は、さまざまなメディアタイプにおいてさまざまな形式のラベルを確実に印刷できます。

203dpi、300dpi、600dpi\*の印刷解像度を提供する4インチおよび6インチモデルの両方があります（600dpiは4インチZT411のみ）。工場または現場で設置可能なRFID技術を追加することで、ラベルの印刷やエンコードを行って追跡能力を強化し、より深い可視性を実現できます。Zebra独自のZT411 RFID金属対応タグソリューションは、金属の容器や資産に貼り付ける厚みのあるRFIDラベルを印刷・エンコードできる唯一の専用オプションです。

#### 柔軟性の高いデュアルUSBホストポート

デュアルUSBホストポートを使用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、構成を再現したり、簡単に印刷してフォーマットを転送したりできます。スキャナとキーボードを同時に接続することでデータ入力も簡単以上に、ホストポートが2つあるので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さまざまなメディア対応オプションを使ってカスタマイズできます。2つのオープンメディアスロットは追加のコミュニケーションオプションを可能にします。さらに、安定した処理力とメモリで、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 Suiteをサポートします。

### 統合と操作がスムーズ

#### 大型カラータッチ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使用も簡単です。ユーザーフレンドリーなアイコンメニューシステムを採用した4.3インチのフルカラータッチディスプレイではプリンタ設定を素早く操作でき、言語、プリンタの設定、接続オプションなどの変更が可能です。

**ZT400シリーズ産業用プリンタなら、重要業務の運用効率を維持できます。**  
ZT400シリーズの詳細は[www.zebra.com/zt400](http://www.zebra.com/zt400)をご覧ください。

Zebraのタッチスクリーンは、設計が最適で徹底的にテストされており、Zebraプリンタポートフォリオ全体に共通する堅牢性と信頼性を備えています。温度、湿度、塵、その他の環境上の問題に対するZebraの強力な耐久性も、その中に含まれます。プリンタが一時停止またはエラー状態の場合に表示されるカラーコード化されたアラートが離れていても見えるので、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。

#### ほぼあらゆる既存プリンタとの下位互換性

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。仮想デバイスアプリの搭載により、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。

#### メディア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、メディアとリボンの装填をより簡単、迅速、直感的に行えます。照明付きの色分けされたメディアパスがメディアとリボンスレッドを明確に導き、薄暗い環境下でもパスが見やすいように設計されています。

#### 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®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。これにより脆弱性ポイントを排除し、セキュリティの向上と、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。

#### デバイスをペアリングしてさっと情報にアクセス

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対応デバイスをペアリングできます。動的QRコードにより、Zebraのハウツービデオや製品サポートなどの必要なデータに瞬時にアクセスできます。

### 容易な管理

#### 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。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を搭載し、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。

#### すべ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。Print DNAのオプションの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。このブラウザベースのソリューションはネットワーク上のすべての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。オプションのエンタープライズなり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。

#### ご利用のデバイス管理システムとの連携

ZT400シリーズを含むすべてのZebraデバイスとプリンタを1つの画面で管理できます。Print DNAのMDMコネクタにより、ネットワークに接続済みの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と容易に連携できます。

### 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。

#### 要求の大きいアプリケーション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が最も過酷な環境にも耐えるほか、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。プリントヘッドエレメント切れ検出機能により、最適な印刷品質を確保できます。カーボンファイバーによるギアの補強から、ハイリテンション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、Zebraは良品質な印刷用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、重要業務の運用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。さらにZebraのサポート/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。

# ZT400シリーズの仕様

## 標準機能

- 印刷方式：熱転写式および直接感熱式印刷
- 構造：メタルフレームと大型のぞき窓付き折り畳み式メタルメディアカバー
- のぞき窓
- サイドローディング サプライパスにより、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
- 通信：USB 2.0、高速、RS-232シリアル、10/100イーサネット、Bluetooth 4.1、デュアルUSBホストポート
- 直感的なメニューを備えた4.3インチのカラータッチディスプレイで操作と
- 設定管理が簡単
- 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
- ENERGY STAR認証
- 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)

## 物理特性

寸法 (閉じた状態) *	ZT411: 19.5インチ (長さ) x 10.6インチ (幅) x 12.75インチ (高さ) 495mm (長さ) x 269mm (幅) x 324mm (高さ) ZT421: 19.5インチ (長さ) x 13.25インチ (幅) x 12.75インチ (高さ) 495mm (長さ) x 336mm (幅) x 324mm (高さ) 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。
重量	ZT411: 36ポンド/16.33kg ZT421: 40ポンド/18.14kg

## 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) 600dpi (24ドット/mm) (ZT411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	ZT411: 4.09インチ/104mm ZT421: 6.6インチ/168mm
最大印字速度	ZT411: 14ips (356mm/秒) ZT421: 12ips (305mm/秒)
メディアセンサー	調節可能なデュアルメディアセンサー：透過型および反射型
印刷長	• ZT411 • 203dpi: 157インチ/3,988mm • 300dpi: 73インチ/1,854mm • 600dpi: 39インチ/991mm ZT421 • 203dpi: 102インチ/2,591mm • 300dpi: 45インチ/1,143mm

## メディア特性

最大メディア幅	ZT411 • 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 ZT421 • 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
最大メディアロール寸法	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
メディアタイプ	連続、ダイカット、ノッチ、ブラックマーク

## リボンの特徴

標準の長さ	1,476フィート/450m
幅	ZT411: 2.00インチ/51mm~4.33インチ/110mm ZT421: 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: 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™**: ラインモード付き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)

## 電気仕様

自動検知機能 (PFC準拠) AC100~240V、50~60Hz、ENERGY STAR 認証

## オプションおよびアクセサリ

通信	インターナルカードスロットを追加できるオープンなコミュニケーションスロット2個 • : • デュアルバンド802.11ac Wi-FiとBluetooth用 • パラレル (双方向インターフェース) • 10/100イーサネット • アプリケータインターフェース
----	--

## ZT400シリーズの最適な用途:

### 製造

- WIP (仕掛品)
- 製品ID/シリアル番号
- パッケージのラベリング
- 荷受け/棚入れラベリング

### 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

### 小売

- 流通センター
- バックヤードの管理作業

### 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

## 製品スペックシート

### ZT400シリーズ 産業用プリンタ

<b>メディアの取扱い</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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（プレインストール専用）を剥がして巻き直し</li> <li>ピール：前面取り付け、パッシブピールオプション</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>内径1インチ 巻芯用メディアサブライハンガー（ZT411のみ）</li> <li>インクが内側のリボン用サブライスピンドル（ZT411のみ）</li> </ul>
<b>RFID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>現場で設置可能な金属対応RFIDキットあり*</li> </ul>
<b>KDU（キーボードディスプレイユニット）</b>	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
<b>フォントとグラフィック</b>	
<p>16種類の常駐拡張可能ZPL IIビットマップと2種類の常駐スケーラブルZPLフォント          アジアおよびその他の国際言語のスケー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、スケー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0でご利用いただけます          フォント0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          8MBのユーザー使用可能なSDRAM</p>	
<b>バーコードシンボル体系</b>	
<b>線形（1D）バーコード：</b>	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
<b>2Dバーコード</b>	Codablock、PDF417、Code 49、DataMatrix、MaxiCode、QR Code、TLC 39、MicroPDF、RSS-14（およびコンポジット式）、Aztec
<b>機関承認</b>	
<b>安全性</b>	IEC 60950、EN 55022 Class B、EN 55024、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3

<b>排出量</b>	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

<b>開発ツール</b>	Zebraプリンタのご利用で導入がより早く、そして、簡易になります。これにより、導入コストを抑えることができ、より早く運用を開始することができます。
<b>管理ツール</b>	IT部門はPrint DNA管理ツールのご利用で最小限のコストで最大限の効果を得ることができます。小グループプリンタから世界中に分散する数千台のプリンタまで個数に関わらずプリンタの追跡や制御が簡単に行えます。
<b>生産性ツール</b>	タスクやワークフローを効率化し、デバイスパフォーマンスを最大化し、将来に発生する可能性がある問題を事前に解決することで時代を先取りする印刷の生産性レベルへ到達できます。
<b>可視化ツール</b>	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関わらず、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。

### 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。オプションでサポート/可視化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。）

### 脚注

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

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強力なPrintDNA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。詳細については以下のサイトをご覧ください。  
[www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)