

ZT400シリーズRFID 産業用プリンタ/エンコーダ

確かな実績に裏打ちされた UHF RFID エンコーディング能力、耐久性と汎用性

ZT400 シリーズは専用の UHF RFID エンコーダと組み合わせることで重要な業務を更に効率化することができます。コストパフォーマンスの高い ZT400 シリーズ RFID プリンタは様々な業種でご利用ができる汎用性を持っています。また、UHF RFID エンコーダはフィールドインストールが可能です。オプションの大型カラーディスプレイは視認性が高いため、プリンタのステータスが一目で把握できます。ZT400 シリーズは先進的な Zebra Link-OS と強力な Print DNA コーティリシティをサポートしているため、世界のどこからでも簡単にプリンタを統合、管理、保守することが可能です。競争が激化するビジネス環境のために開発された最新のアイテムレベルトラッキングシステムで正確、かつ、効率的に運用できるように ZT400 シリーズは最適化されています。また、RFID エンコード機能の実装より優れた追跡能力と可視化を実現することができます。



将来のニーズにも柔軟に対応できる汎用性

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Ethernet、USB、USBホスト、Bluetooth 2.1に対応しています。802.11ac Wi-Fi、最新のセキュリティプロトコル、さらにBluetooth 4.1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。

高解像度を含め、多岐にわたる用途に対応

ZT400シリーズは、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します。RFIDを有効にすると、4インチのZT410および6インチのZT420が、0.6インチ/16ミリの大きさしかない小さなラベルを印刷およびエンコードすることができます。ZT410では、小型ラベルアプリケーション対応の600dpiまでの精密印刷が可能です。

柔軟性の高いデュアルUSBホストポート

ZT400シリーズのUSBホストポートには様々なUSB周辺機器をダイレクトに接続ができます。USBメモリを利用してワンタッチでシステム構成を更新や印刷フォーマットの転送が可能です。最大で2つまで実装されているUSBホストポートにスキャナやキーボードを接続できるため、印刷のためにデータ入力が必要な現場でも安心してご利用いただけます。

お客様のニーズに合わせて進化する

ZT400シリーズにはカッターやピーラーを含む様々なオプションが用意されています。これらのオプションは現場でも簡単に追加できるように設計されています。背面の増設スロットには最大2つまで接続オプションを追加することができます。オープンアーキテクチャ、安定した処理力、十分なメモリ容量で、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。

容易な導入と現場オペレーション

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使用も簡単です。オプションのカラーLCD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、一目でプリンタの稼働状態を把握することができます。さらに、ZT400シリーズは他のZebra Link-OSプリンタと同じインターフェースとなっているため、短時間で操作方法を習得できます。

既存のプリンタとの下位互換性を維持

現在、Zebra RZシリーズプリンタ/エンコーダ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、既存の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、Virtual Devices機能のご利用により、他社のラベルプリンタ言語を用いて印刷も可能です。

ZT400 シリーズ RFID 産業用プリンタ / エンコーダなら、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 RFID の詳細については www.zebra.com/zt400 をご覧ください。

印刷およびエンコーディング作業がシンプルに

アダプティブエンコード技術により、容易にRFIDラベルへの適切設定や調整ができるため、安定したエンコードが実現できます。さらにZebraは全世界で安定して製品をご提供できるように、70か国以上にRFIDの技術基準適合証明を取得しております。

ラベルとリボンの交換が簡単

サイドローディングサプライパスにより、ラベルとリボンの装填がより簡単、迅速となりました。直感的な操作方法となっているため、初めて使うユーザーでも心配ありません。メディアパスは蛍光色でプリンタ本体に記載があるため、照明が乏しい現場でも正確にメディア交換が可能です。

省スペース設計

バイフォールド(折り畳み)ドアの採用により、作業スペースが制限された現場でも快適にご利用可能です。ENERGY STAR®認定されているため、ランニングコストを節約できます。

現場のイーサネットにダイレクト接続

オプション不要でZT400プリンタを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、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。

ワンタッチで業務を開始

NFCリーダー付きのモバイルデバイスとPrint Touch™アプリを組み合わせることでご利用いただくことでプリンタとの接続、必要なデータへのアクセスや製品サポート情報の参照がワンタッチでできます。

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の要素のひとつにすぎません。ZT400シリーズの優れたハードウェアはZebraの安定したOSであるLink-OSとPrint DNA(生産性、管理、開発、可視性ツール)でより効率的にご利用が可能です。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。

すべてのプリンタを簡単にリモート管理

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、Print DNAのオプションで、1台のプリンタ、特定のプリンタグループ、または世界中のすべ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はネットワーク上のすべての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

すべてのZebraデバイスとZT400 RFIDシリーズを含むすべてのプリンタを単一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上のZT400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。

信頼性の高いパフォーマンス

金属製品のタグ付けを可能にする、Silverlineソリューション

ZebraはConfidexと提携し、ZT410のカスタムプリンタを提供しています。このSilverlineソリューションは液体ボトルや金属製シリンダなどの印刷が困難な表面を含む多種多様な表面に使用できるように設計されたSilverlineラベルの印刷およびエンコードを可能にします。

ミッションクリティカルな現場に適した堅牢な耐久性

ZT400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。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は良品質なサプライ品を利用することをお勧めしています。Zebraで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。大手メーカーのインレイを使用した、汎用、先端利用、特別利用といった用途の多様なサイズと材質のRFIDラベルとタグを豊富に取り揃えています。

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 RFID 仕様

RFID	
<ul style="list-style-type: none"> 統合RFIDシステムでは、ユーザーによる現場でのアップグレードが可能 0.6インチ/16mmの最小ピッチでのタグの印刷とエンコード 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 多国籍展開をサポートするため、グローバルなRFID無線通信に準拠 アダプティブエンコード技術により、複雑なRFID設置ガイドラインが不要 可変インレイ配置によりラベルの柔軟性を最大化するための幅広い範囲のインレイポジションをサポート RFIDジョブ監視ツールによる追跡パフォーマンス 業界標準の複数バンダー チップベースシリアル化 (MCS) をサポート ATA仕様2000と互換性のあるユーザーメモリのブロックパーマロッキングをサポート 統合ThingMagic® RFIDリーダー/エンコーダ 	
標準機能	
<ul style="list-style-type: none"> 印字方式: 熱転写式および感熱式 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 サイドローディング サプライパスにより、ラベルとリボンの装填が簡単 薄膜プリントヘッドとElement Energy Equalizer™ (E3™)で最高の印刷画質 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 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LCDディスプレイ 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 	
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 <ul style="list-style-type: none"> 203 dpi: 157インチ/3,988mm 300 dpi: 73インチ/1,854mm 600 dpi: 39インチ/991mm ZT420 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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® — すべての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、ラベルフォーマットを簡素化し、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	<ul style="list-style-type: none"> カラーLCD
インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> 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802.11a/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	<ul style="list-style-type: none"> 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 インクが内側のリボン用サブライスピンドル
キーボードディスプレイ ユニット	<ul style="list-style-type: none"> 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

ZT400 シリーズ RFID の最適な用途:

製造

- 品物レベルのタグ付け
- 資産のタグ付け
- プロセス管理ラベル
- 製品 ID/ シリアル番号
- 梱包のラベリング
- 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
- クロスドッキング
- コンプライアンスラベル
- パレット / 資産のタグ付け

小売

- 店舗の管理作業
- 品物レベルのタグ付け
- 流通センター
- セキュリティタグ

医療

- 検査室のラベリング
- 検体のラベリング
- 薬局のラベリング
- 資産管理 / タグ付け

ZT400 シリーズ RFID 仕様 (続き)

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ristレージ
 4MBのユーザー使用可能なSDRAM

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すばやく、簡単でスマートになり、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。
-------	---

PRINT DNA ソフトウェアソリューション (続き)

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。
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 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 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 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 東京都千代田区千代田 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