

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。現場で設置可能なライナーレス、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™搭載のプリンタ用Zebra DNA™スイートを利用すると、IT部門でZT400プリンタを容易に統合、管理することができます。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

ラインアップが豊富な接続オプション

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。802.11ax/Bluetooth 5.3で利用可能なオプションのデュアルバンド無線カードを追加すると、Wi-Fi™ 6/6Eネットワークで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には、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）。ラベルの印刷やエンコードに対応するRFIDテクノロジーを追加することで、追跡能力の強化と可視性の向上が実現できます。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で、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設計

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、安定した処理能力とメモリで、将来にわたって長期間、ファームウェアのアップグレードや新しいZebra DNAツールをサポートします。

ZeroLinerで持続可能な形で生産性を強化

Zebra ZeroLinerライナーレス印刷ソリューションにより、ロール当たりのラベル数が最大50%増加し、ロール交換のためのダウンタイムが最小限に抑制され、裏のライナーを剥がす手間が不要になるので、生産性の向上が可能です。裏のライナーがなくなり、材料消費量が減ることで、廃棄物と二酸化炭素排出量の削減につながり、持続可能性を実現できます。接着剤の蓄積が最小限に抑えられるライナーレスのZT411は、Zebra ZeroLinerラベルと組み合わせるものとして設計、テストされており、あらゆるdpiオプションが用意されているので、さまざまな用途に対応します。出荷時点で取り付けられているライナーレスオプションは感熱のみであり、不要な部品を排除することによって、環境への影響がさらに軽減されています。また、既存のZT411プリンタ用のライナーレスのアップグレードキットをご利用いただけるようになりました。この現場で設置可能なキットによって、一連のZT411を簡単に転換できるようになり、汎用性を維持しながら、ニーズの展開に応じて熱転写式印刷に切り替えることができます。

重要な業務の運営効率を維持。

詳細は www.zebra.com/zt400 をご覧ください。

導入と操作がスムーズ

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、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。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。

メディアとリボンの装填が簡単

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。

触れるだけでデバイスをペアリングして情報にアクセス

Print Touch™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プリンタ用Zebra 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とプリンタ用Zebra DNAを搭載し、生産性、管理、開発、可視化のツールが統合されています。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。Printer Profile Manager Enterpriseをご利用いただくと、1台のプリンタ、特定のプリンタグループ、または世界中に分散しているすべてのプリンタ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

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。プリンタ用Zebra DNAのMDMコネクタにより、ネットワークに接続済みのZT400シリーズプリンタと既存のAirWatchやSOTI® MobiControlデバイス管理システムとの連携が容易です。

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。

要求の厳しい用途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、耐用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製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。

サービスを利用して最大限の稼働時間、業務オペレーション／プリンタ可視化を確保

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。

仕様

標準機能

• 印刷方式：熱転写式および感熱式印刷 • 構造：メタルフレームと視認性の高いシースルーウィンドウ付き折り畳み式メタルメディアカバー • 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 4.2、デュアルUSBホスト • 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）
--

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） 完全に巻き直した状態のZT411：19.7インチ（長さ）x 10.8インチ（幅）x 16.7インチ（高さ） 500mm（長さ）x 274mm（幅）x 425mm（高さ） 完全に巻き直した状態のZT421：19.7インチ（長さ）x 13.3インチ（幅）x 16.7インチ（高さ） 500mm（長さ）x 338mm（幅）x 425mm（高さ） 注：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 完全に巻き直した状態のZT411：48.7ポンド／22.09kg 完全に巻き直した状態のZT421：55.3ポンド／25.08kg

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

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802.11ax Wi-FiとBluetooth 5.3用 • デュアルバンド802.11ac Wi-FiとBluetooth 4.2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
メディアの取扱い	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（フレイスツール専用）を剥がして巻き直しビール：前面取り付け、パッシブビールオプション ビール：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 巻芯用メディアサブライハンガー（ZT411のみ） インクが内側のリボン用サブライスピンドル（ZT411のみ）
ライナーレス*	ライナーレス機能に対応するオプションは2つあります。• 出荷時点で取り付けられているライナーレスモデル（感熱式専用） • 現場で設置可能なライナーレスアップグレードキット *ZT411専用
RFID	UHF EPC Gen 2 V2.1、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 現場で設置可能な金属対応RFIDキットあり* *ZT411のみ（600dpiモデルにはなし）
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
自動化	自動ラベリングシステムと組み合わせて使用する、現場で取り付け可能なZT411用キット。内容：• 広範囲対応剥離メカニズム • メディア保持スピンドル • アプリケータインターフェースカード

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（およびコンボジット式）、Aztec

機関承認

安全性およびEMC	IEC 62368、Class B、EN 55032、EN 55035、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3
製品表示	cTUVus、CE、FCC、ICES-003(B)、VCCI、RCM、NOM、S-Mark、CCC、EAC、BSMI、KCC、SABS、In-Metro、BISを含みますが、これらに限定されません

市場と用途

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

メディア特性

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、ライナーレスメディア**ライナーレスプリンタモデル専用

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）

プログラミング言語

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

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ristoreージ 8MBのユーザー使用可能なSDRAM

推奨サービス

	Zebra OneCare™メンテナンス計画は、ピーク性能と最大限のデバイス稼働時間をもたらすと同時に、定義されたサービスレベルに基づいて重要な業務とプリンタを保護します。詳細については以下のサイトをご覧ください。 www.zebra.com/zebraonecare
Zebra OneCare Select	包括オプションにはプリントヘッド、通常の摩耗、および不測の破損が含まれます。24時間365日、テクニカルサポートへの優先アクセスとソフトウェアアップデート 故障前の機器交換と特急発送（交換品を翌日お届け） 標準コミショニング 障害機器の交換保証（RMA）対応
Zebra OneCare Essential	包括オプションにはプリントヘッド、通常の摩耗、および不測の破損が含まれます。8時間週5日、テクニカルサポートへの優先アクセスとソフトウェアアップデート デポでの修理所要時間3日かつ陸上輸送での返却費用無料 障害機器の交換保証（RMA）対応
	注：ご利用いただけるサービスは地域によって異なります。

プリンタ用Zebra DNA

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Zebra 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。Zebra 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/zebradna
--



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 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