

ZE500シリーズ プリントエンジン

使いやすさと保守の簡単さを追求した画期的な設計

Zebra ZE500™シリーズ プリントエンジンは、印刷してただちに貼り付けるミッションクリティカルなアプリケーションが中断することなく、稼働し続けるように設計されています。お客様のご意見とベストプラクティスを設計に織り込んで、Zebra®が作り上げたプリントエンジンは、過酷な環境に耐えることができ、統合、操作、保守が容易です。ZE500シリーズ プリントエンジンは、追跡と可視化を強化するオプションの拡張RFID機能を含め、必要な機能と組み合わせて丹念に設計されており、事業を常に前進させるために必要なツールと柔軟性を提供します。



ZE500-4

ZE500-6

Zebra OneCareサービス

Zebra OneCare™サービス契約に加入すると、プリンタの稼働時間を向上させて、生産性の損失と予算外の修理費用を削減できます。Zebra OneCareは、年間の保守費用のコスト効率の高い計画と予算手段として、Zebraの専門技術者がお使いのプリンタを新品状態に戻すお手伝いをします。Zebraでは、貴社のご予算とビジネスニーズに合った様々なプランをご用意しています。

Genuine Zebraサプライ品

Genuine Zebra™サプライ品をご利用いただくと、一貫した印刷品質が保証され、ダウンタイムが減り、印刷プロセスの生産性が向上します。Zebraでは毎回同じ材料で個々のサプライ品を製造しているので、ロールを交換するたびにプリンタで濃さを調整しなくても、明瞭で読みやすく、スキャン可能な出力が常に得られます。

ZebraLinkソフトウェアスイート

ZebraLink™ソフトウェア/ツールスイートは、貴社固有のビジネスニーズに合わせたバーコード印刷アプリケーションの設計、管理、適応を簡素化します。

過酷な環境に耐えられる密閉設計

ZE500シリーズは冷却ファンが不要な設計で、外部キャビネットが影響を受けないため、プリントエンジンに埃や水が入り込むことはありません。このように保護が強化されたプリンタなので、埃の多い環境や洗い流して水が飛び散るような場所でも、本来の性能を発揮できます。

スマートな設計と機能がもたらす制御と能力の強化

広範な接続機能を提供するZE500シリーズは、シリアル、パラレル、USB、有線イーサネットが標準装備で、オプションで無線機能も利用できるため、ネットワークへの統合が容易です。

設定が容易

5つボタンのシンプルなメニューを備えた大型グラフィックディスプレイは、回転させることも、またはオプションのキットを使用して最大2メートル離れた場所に設置することも可能です。取り付けの向きが通常と異なっていても、容易にアクセスできます。アプリケーションの入出力は5Vと24Vで同じであり、単純にジャンパーを切り替えればコンバートできます。

サポートに即時アクセス

組み込まれたQRコードを使用して、サポートや便利なハウツービデオに即座にアクセスできます。ビデオのトピックはリボンやドライブシステムの変換からプリントヘッドの変換まで、多岐にわたっています。

印刷品質設定のカスタマイズ

使用メディアに関係なく、使いやすい外付けカムシステムを使用し、3種類すべての軸で、プラテンローラーに対するプリントヘッドを調整することによって、最大限の印刷品質と画質が得られます。さらに、2つあるプリントヘッドトグルで、プリントヘッドに対して圧力を最大限に分配できるので、印刷品質をさらに強化できます。

維持と保守が容易

プリントアンドアプライシステムからZE500プリントエンジンを取り外さなくても、プリントエンジンの前面からプラテン、ピンチ、ピールの3つのローラーをすべて手早く簡単に取り外すことができます。締め金具が外れないようになっているため、金具を紛失することがなくなります。また、ピンチとピールのローラーが同じ部品になったので、混同や取り付けミスがなくなります。スイング式で両側に大きく開く蝶番方式のケーシングシステムを採用しているため、内蔵部品に即座に手が届き、メンテナンスが手早く簡単にできます。長持ちする画期的なモジュール式ドライブシステムは、3本のネジで簡単に外れるようになっており、予備のモジュールとして使用することも、作業台の上で修理することもできます。数分で、ベルトを交換したり、203dpiから300dpiへ、またはその逆へ解像度を変更したりできます。簡単な変更やメンテナンスであれば、稼働状態のままできます。

仕様

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
- ピッチ（間隔）の狭いアイテムレベルのタグの印刷とエンコーディング
- 非常に幅広いタグに対応する可変RFID出力設定
- RFIDジョブ監視ツールによるRFID性能の追跡
- RFID ZPL®コマンドによる既存のZebra RFIDプリンタのサポート
- 業界標準のマルチベ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ムロックをサポート
- 統合ThingMagic® RFIDリーダー/エンコーダ

標準機能

- 印刷方式：熱転写式または感熱式
- 向き：右手または左手
- 産業用全金属構造
- アプリケータイインターフェース
- 透過型および反射型メディアセンサー
- 薄膜プリントヘッドとE3™ (Element Energy™ Equalizer) による最高の印刷画質
- リアルタイムクロック
- 回転式ディスプレイ
- ZPL II®

プリンタ仕様

解像度	203dpi (8ドット/mm)、または300dpi (12ドット/mm)
メモリ	16MB SDRAM、64MBフラッシュ
最大印字幅	ZE500-4: 4.1インチ/104mm ZE500-6: 6.6インチ/168mm
最大印字速度	ZE500-4: 12インチ (305mm) /秒 (203および300dpi) ZE500-6: 12インチ (305mm) /秒 (203dpi) 10インチ (254mm) /秒 (300dpi)
メディアセンサー	透過型および反射センサー
印刷長	ZE500-4: ラベルとライナーの幅: 0.625インチ/16mm~4.5インチ/114mm 最小長 (逆送りあり): 0.5インチ/13mm 最小長 (逆送りなし): 0.25インチ/6.5mm 最小長 (ストリームモード): 0.25インチ/6.5mm 最大長: 39インチ/991mm 最大連続メディア印刷長: 150インチ/3,810mm リボン幅: 1インチ/25.4mm~4.2インチ/107mm ZE500-6: ラベルとライナーの幅: 3インチ/76mm~7.1インチ/180mm 最小長 (逆送りあり): 3インチ/76mm 最小長 (逆送りなし): 1インチ/25.4mm 最小長 (ストリームモード): 1インチ/25.4mm 最大長: 39インチ/991mm 最大連続メディア印刷長: 150インチ/3,810mm リボン幅: 3インチ/76mm~7.1インチ/180mm

メディア特性

ラベルおよびライナーの最小長	ZE500-4: アプリケーションモード、逆送りあり: 0.50インチ/12.7mm アプリケーションモード、逆送りなし: 0.25インチ/6.4mm ストリームモード: 0.25インチ/6.4mm 巻き直しモード: 0.25インチ/6.4mm「緩やかなループ」 ティアオフモード、逆送りあり: 0.50インチ/12.7mm ティアオフモード、逆送りなし: 0.25インチ/6.4mm ZE500-6: アプリケーションモード、逆送りあり: 3.0インチ/76.2mm アプリケーションモード、逆送りなし: 1.0インチ/25.4mm 巻き直しモード: 1.0インチ/25.4mm「緩やかなループ」 ティアオフモード、逆送りあり: 3.0インチ/76.2mm ティアオフモード、逆送りなし: 1.0インチ/25.4mm
最大メディア幅	ZE500-4: 4.5インチ/114mm ZE500-6: 7.1インチ/180mm
メディアロール寸法	外径4.0インチ/101.6mm、内径 (巻芯) 1.0インチ/25.4mm
厚さ	ZE500-4: 0.0053インチ/0.135mm~0.010インチ/0.254mm ZE500-6: 0.003インチ/0.076mm~0.012インチ/0.305mm
メディアタイプ	連続、ダイカット、ブラックマーク

リボン特性 (熱転写オプションのみ)

標準の長さ	1,968インチ/600m
幅	ZE500-4: 1インチ/25.4mm~4.2インチ/107mm ZE500-6: 3インチ/76mm~7.1インチ/180mm
巻芯内径	内径1インチ/25.4mm

動作特性

環境	動作温度: 31°F~104°F/0°C~40°C 動作湿度: 相対湿度20%~95% (結露なきこと) 保管/輸送温度: -40°F~160°F/-40°C~71°C 保管湿度: 相対湿度5%~95% (結露なきこと)
電気仕様	ユニバーサル電源、力率補正機能付き、90~264VAC、47~63HZ
機関承認	VCCI、CCC • 規格承認: IEC 60950-1、EN 55022、Class A、EN 55024、EN 61000-3-2、3-3 • 製品表示: NRTL、CE、FCC A、ICES-003、VCCI、C-Tick、CCC、NOM、Gost-R、S-Mark、KCC、BSMI

物理特性

	ZE500-4
長さ	14.9インチ/379mm
幅	9.6インチ/245mm
高さ	11.8インチ/300mm
重量	34ポンド/15.4kg
	ZE500-6
長さ	17.2インチ/438mm
幅	9.6インチ/245mm

市場とアプリケーション

印刷ラベル

- 製造業/倉庫業
- 自動車
- 医薬品
- 食品・飲料
- 健康・美容

高さ	11.8インチ/300mm
----	---------------

重量	38ポンド/17.3kg
----	--------------

通信およびインターフェース機能

パラレルポート: Centronics®対応
 シリアルインターフェース: RS-232
 USB 2.0
 ZebraNet® 10/100プリントサーバー (内蔵)
 アプリケーターインターフェース、DB-15Fコネクタ付き
 ZebraNet b/gプリントサーバー (オプション)

ソフトウェアツール

ZebraLinkソリューション

Zebra Setup Utilities — Zebraを手早く設置して設定するためのWindows®アプリケーション。

ZebraDesigner™ — 基本的な機能を備えたシンプルなWindows WYSIWYGラベルデザインアプリケーション。

ZebraDesigner Pro — 複雑なラベルデザインに対応する高度な機能を提供する、シンプルなWindows WYSIWYGラベルデザインアプリケーション。

ZBI-Developer™ — このプログラミングユーティリティは、プログラマによる複雑なZBI 2.0™プログラムの作成とテスト、およびプリンタに配信する作業を劇的に簡素化します (ZBI 2.0に標準装備)。

ZebraNet™ Bridge Enterprise — グローバルネットワークのどこからでも、単一のPC画面でZebraプリンタを集中管理できます。

ZebraNet Utilities v7.0 — 拡張印刷、変換、管理機能、メッセージ管理などを提供します。

Zebra Enterprise Connector — Enterprise ConnectorとZebraプリンタを使用して、OracleのBI Publisherから直接、ラベルを印刷します。

ZDesigner Windows Driver — Zebraの強力なMicrosoft®認定Windowsドライバ。

ウェブ表示

一般的なウェブブラウザを使用し、プリンタのウェブインターフェースを介してZPL IIでZebraバーコードプリンタに接続して管理します。

アラート

ZebraNetプリントサーバーを装備したプリンタは、電子メール対応、有線、または無線デバイスを使用してユーザーに通知し、ダウンタイムを最小限に抑えます。

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。

バーコードシンボル体系

バーコード比: 2:1、7:3、5:2、3:1

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 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



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