

# Zebra ZT600 シリーズ RFID 産業用 プリンタ / エンコーダ

## 強力かつスマートでスケーラブルな RFID エンコーディング

競争の厳しい現在の製造、輸送、物流業界をリードし続けるには、ビジネスに合わせて拡大できるテクノロジーソリューションが必要です。産業用の耐久性にユーザーフレンドリーな機能と将来を見越した適応性を兼ね備えた ZT600 シリーズプリンタは、工場または現場での取付けが可能な RFID エンコーダを搭載しており、今後何年にもわたって発展していくお客様のニーズに対応します。Link-OS® アプリケーションと、管理されたオペレーションおよびアセット・ビジビリティ・サービス (OVS/AVS) によって、プリンタシステムに対する高い可視性が得られるとともに、先進の RFID 印刷 / エンコーディングを通じてビジネス全体をより詳しく把握できるようになります。



ZT610™



RFID エンコーダ



ZT620™

## 業界をリードするトラッキング技術で 広い視野を獲得

わずか 5 分で ZT610 および ZT620 を現場で RFID エンコーダにアップグレードできます。RFID が有効化されたプリンタは、正確かつ効率的にラベルを印刷 / エンコードして、アイテムレベルの最先端追跡アプリケーションに対応します。柔軟なメディア選択と簡単な RFID 調整を可能にするアダプティブエンコード技術により、複雑な設置ガイドラインが不要になります。また、メニューを直感的に使用できるので、セットアップ時間がさらに短縮されます。6 大陸で認定を受けた Zebra の RFID 技術は、複雑な国際サプライチェーンの運用を可視化し、ビジネスに対する知見を提供します。

### 24 時間 / 365 日の運用環境でも高信頼性を実現

産業用として最も困難な条件下でも卓越した印刷品質を提供するように構築された ZT600 シリーズプリンタは、プリンタ故障による業務上のダウンタイムをほとんどすべて解消します。耐久性に優れた全金属設計で、極端な温度や埃、屑、湿度などの悪条件でも使用できます。また、ガイド付きの手順とフィードバックの提供により、一般的なエラーが解消され、手動調整によって一貫性の高い印刷が可能になります。高品質な印刷機構と内部部品によって、極めて幅広い用途で優れた印刷品質とスピードを実現します。全幅ギロチンカッターとキャッチトレイを備え、現場取付け可能な ZT600 シリーズは、アパレル・タグ・アプリケーションに最適です。

### RFID メディアコストの削減

他社に対応しづらい 16mm 以下のピッチの RFID のインレイにも対応しています。インレイ間隔が小さいと、ラベルコンバータで使用する材料が少なくなるので、ラベル当たりのコストが下がります。また、メディアロールの交換回数も少なく済むため、プリンタ / エンコーダのスループットが向上します。

### 柔軟性の高いインターフェイスオプションによる構成のカスタマイズ

システムのセットアップ、統合、更新は、最近の接続オプションのほぼすべてに対応しており、非常に簡単に実施できます。標準接続機能には、シリアル、USB、Gb Ethernet、USB ホスト、Bluetooth® が含まれ、オプションでパラレル、802.11a/c、アプリケーションポート、IPv6、BTLE 機能を使用できます。また、2 個のオープン・メディア・スロットがあるので、非標準の接続を使用してフェイルオーバー接続を設計し、将来的なプロトコルに備えることができます。

### ユーザーフレンドリーなデザインによる効率化

ZT600 シリーズはあらゆる細部にわたって、ユーザーの時間を節約するように設計されています。直感的な LCD インターフェイスにより、日々の使用が簡素化され、カラー照明付きのメディアおよびリボンパスにより、定期的な保守が効率的になります。メディア幅と圧カトグルは調整できるため、より多くの用途に簡単に対応できます。内蔵されたセンサー、診断機能、ヘルプリソースを使用することで、サポートを依頼しなくても問題を管理できるようになります。



### Link-OS® で比類のない可視性と管理能力を

Zebra では、プリンタが、プライベートで常時接続を可能にしてくれるスマートフォンなどのデバイスと同じくらい、直感的でユーザーフレンドリーな一体型であるべきだと考えています。これを可能にするのが Link-OS です。この独自のソフトウェアプラットフォームを利用すると、現場からでもリモートからでも、お客様のプリンタシステムをリアルタイムで可視化し、管理できるようになります。また、クラウド経由でアプリケーションにアクセスできるので、セットアップから管理やトラブルシューティングまでのすべての作業が容易です。



ZT600 シリーズ – 産業用の耐久性と次世代向けの適応性を兼ね備え、あらゆる課題に正面から取り組むプリンタ  
ZT600 シリーズ産業用プリンタの詳細については、[www.zebra.com/zt600r](http://www.zebra.com/zt600r) を参照するか、  
または、[www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact) に掲載されている世界各地の弊社連絡先にお問い合わせください。

## ZT600 シリーズ製品仕様

RFID	
<ul style="list-style-type: none"> <li>UHF EPC Gen 2 V2、ISO/IEC 18000-63、RAIN RFID プロトコルに準拠したタグをサポート</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>マルチベンダーでチップベースの業界標準シリアル番号付加をサポート</li> <li>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</li> <li>RFID ジョブ監視ツールを使用した、ユーザーによるパフォーマンス追跡が可能</li> </ul>	
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印刷</li> <li>構造: 金属フレームとシースルーウィンドウ付きの折り畳み式金属製メディアカバー</li> <li>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</li> <li>優れた印刷品質を実現する E3™ Element Energy™ Equalizer 付き薄膜印字ヘッド</li> <li>インターフェイス: USB 2.0 (ハイスピード)、RS-232 シリアル、Gigabit Ethernet、Bluetooth 4.0</li> <li>エラー状態で赤に変わる見やすいカラー表示により、遠くからでもプリンタの状態を識別可能</li> <li>シンプルなアイコンメニューによるナビゲーションシステムで、論理的な機能グループ別に設定をカテゴリ分け</li> </ul>	
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) (ZT610 専用オプション)
メモリ	1 GB RAM メモリ 2 GB 内蔵リニア・フラッシュ・メモリ
最大印刷幅	ZT610: 4.09 インチ/104 mm ZT620: 6.6 インチ/168 mm
最高印刷速度	ZT610: 14 ips (356 mm/秒) ZT620: 12 ips (305 mm/秒)
メディアセンサ	デュアルメディアセンサ: 透過型と反射型
最大連続印刷長	ZT610 <ul style="list-style-type: none"> <li>203 dpi: 150 インチ/3810 mm</li> <li>300 dpi: 130 インチ/3302 mm</li> <li>600 dpi: 30 インチ/762 mm</li> </ul> ZT620 <ul style="list-style-type: none"> <li>203 dpi: 150 インチ/3810 mm</li> <li>300 dpi: 100 インチ/2540 mm</li> </ul>
メディア特性	
メディア幅	ZT610 <ul style="list-style-type: none"> <li>1.00 インチ/25.4 mm ～ 4.5 インチ/114 mm ティア/カッター</li> <li>1.00 インチ/25.4 mm ～ 4.25 インチ/108 mm ピール/リワインダー</li> </ul> ZT620 <ul style="list-style-type: none"> <li>2.00 インチ/51 mm ～ 7.0 インチ/178 mm ティア/カッター</li> <li>2.00 インチ/51 mm ～ 6.75 インチ/171 mm ピール/リワインダー</li> </ul>
最大メディアロール寸法	外径 8.0 インチ/203 mm、 内径 (巻芯) 3 インチ/76 mm
厚さ	0.0023 インチ/0.058 mm ～ 0.010 インチ/0.25 mm
メディアタイプ	連続、ダイカット、ノッチ、ブラックマーク
リボン特性 (熱転写式オプションのみ)	
標準の長さ	1476 フィート/450 m
幅	ZT610: 2.00 インチ/51 mm ～ 4.33 インチ/110 mm ZT620: 2.00 インチ/51 mm ～ 6.85 インチ/174 mm
巻芯	内径 1.0 インチ/ 25.4 mm
動作特性	
環境	動作温度: <ul style="list-style-type: none"> <li>熱転写式 = 40°F ～ 104°F/5°C ～ 40°C</li> <li>感熱式 = 32°F ～ 104°F/0°C ～ 40°C</li> </ul> 動作湿度: 20% ～ 85% (結露なし) 保管/輸送温度: -22°F ～ 140°F/-30°C ～ 60°C 保管湿度: 20% ～ 85% (結露なし)
電気	自動検知機能 (PFC 準拠) AC 90 ～ 265 V、 47 ～ 63 Hz、定格 250 ワット ENERGY STAR 認定

認可規格	IEC 60950、EN 55022 Class B、EN 55024、 EN 61000-3-2、EN 61000-3-3 cTUVus、CE Marking、FCC-B、ICES-003、VCCI、 C-Tick、NOM、S-Mark (Arg)、CCC、CU、BSMI、 KCC、SABS、IN-Metro	
物理的特性		
	ZT610 (閉じた状態)	ZT620 (閉じた状態)
長さ	19.88 インチ/505 mm	19.88 インチ/505 mm
幅	10.56 インチ/268.2 mm	13.44 インチ/341.45 mm
高さ	15.58 インチ/395.68 mm	15.58 インチ/395.68 mm
重量	50 ポンド/22.7 kg	57.4 ポンド/26 kg
ソフトウェアツール		
Link-OS ソリューション		
<b>ドキュメントデザイン</b> – 事業データや、Zebra の直感的なプラグ・アンド・プリント対応のデザインツールを使って、自分だけの印刷ソリューションを迅速にデザインできます。 <b>デバイス統合</b> – Zebra では、Zebra デバイスを既存のシステムに統合するのに役立つアプリケーションや製品を提供しています。 <b>デバイス管理</b> – Zebra のデバイス管理ツール一式を使用すると、印刷操作を現地でもグローバルでも管理できます。 <b>開発者向けツール</b> – 文書、ソースコード、プログラミング言語、テンプレートなど、独自のアプリケーション作成に必要なツールを提供します。		
WebView		
一般的な Web ブラウザでプリンタの Web インターフェイスを開き、ZPL II を使用して Zebra バーコードプリンタに接続して管理します。		
Alert		
ZebraNet プリントサーバーを搭載したプリンタは、メール対応した任意の有線/無線デバイスに通知することで、ダウンタイムを最小限に抑えます。		
ファームウェア		
<b>ZBI 2.0.x™</b> – プリンタからスタンド・アロン・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) <b>ZPL および ZPL II®</b> – すべての Zebra プリンタに対応する Zebra Programming Language 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 <b>XML 対応印刷</b> – バーコードラベル印刷に XML 通信を利用可能		
バーコードシンボル		
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		
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™: マルチ言語印刷 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 32 MB のユーザー使用可能な DRAM 512 MB のユーザー使用可能な内蔵フラッシュ		
オプションおよび付属品		
接続機能		
<ul style="list-style-type: none"> <li>内蔵カードの追加用に 2 個のオープン通信スロット: 802.11ac、パラレル、Ethernet、アプリケーションインターフェイスに対応。パラレルポートに接続した外付けドングルで IPv6 オプションを使用可能</li> </ul>		
メディアの取扱い		
<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、またはライナーを剥がして巻き直します</li> <li>カッター: 前面取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・サプライ・ハンガー</li> <li>インクが内側のリボン用サブライスピンドル</li> </ul>		
キーボード・ディスプレイ・ユニット		
<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>		



Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.

71 Robinson Road #05-01/02/03 Singapore 068895

電話 +65 6858 0722 FAX +65 6885 0838

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一丁目 5 番 2 号内幸町平和ビル 14F

電話 03.4510.2450 FAX 03.3580.8301