

Zebra® Xi4™ ハイパフォーマンス プリンタ



新たなレベルの高性能を実現

長期使用に耐えるためにデザインされた Zebra の Xi™ シリーズプリンタは、高耐久性、一貫した高い精度の印字品質、高印字速度、長寿命、他に類のない信頼性で定評があり、要求の厳しい現場での用途に応えます。これらの高い品質は総所有コスト（TCO）の軽減につながり、大容量かつミッションクリティカルの用途、または特殊ラベル用途を必要とする企業や組織にとって賢い投資となっています。

Xi4 プリンタはこの Xi™ シリーズをベースとしてデザインされており、印字速度 40% 高速化（特定機種において）、10/100 イーサネット接続の高速化、早期警告システムの向上によるダウンタイムの削減をはじめとする特長を持ち、業務生産性を向上します。また、見やすい大型フロントパネルにより、オプションでカスタマイズ可能なメニューを多言語でサポートし、使いやすく柔軟性に富んだ最新機能を提供します。さらに、多彩なネットワーク接続性のオプションで統合を容易にし、さらに ZebraLink™ ソリューションによりプリンタのリモート管理機能を提供します。

機能向上した Xi4 プリンタの特長：

- 最高 356 mm/秒（110Xi4™ および 140Xi4™）の印字速度でバッチ処理や印刷/貼付の生産性を向上
- LCD コンテンツとナビゲーションをユーザーのニーズに合わせてカスタマイズ可能
- 容易なセットアップを実現する使いやすい大型 LCD、素早く容易なメディア/リボンの装填を実現するドア内部の説明図
- パラレル/イーサネットの同時使用など、柔軟性のある接続性
- リボン/メディア交換の必要を知らせる最新式の LCD/E-メールアラート機能
- オンボードの診断ツールと調整による最適な印字品質の実現
- RFID（110Xi4）標準サポート

Xi4 ハイパフォーマンスの利点

ノンストップの生産性

全メタル構造の Xi シリーズが実現する堅牢な信頼性と優れた性能で、業務のダウンタイムを削減。

- Xi4 プリンタなら、大規模生産ラインにも容易に対応することが可能です。
 - » Xi4 モデルの印字速度 356 mm/秒は、市場最速クラスのテクノロジーであり、バッチ印刷や印刷/貼付ラインの生産性を向上します。
 - » 高速処理、高速スループットで生産性を高めます。
 - » 大容量メモリでより多くのラベルフォーマットやフォント、画像を保存できます。
 - » 耐久性のあるメタル性プリントヘッド機構が長期に高印字品質を提供し、プリントヘッド交換によるダウンタイムを削減・解消します。
- 24/7 のミッションクリティカルな業務にとっては、ダウンタイムの 1 分が利益の損失につながります。Xi4 プリンタで、稼働時間を最大化しましょう。
 - » 長年の実績を持つ Xi シリーズのプラットフォームは、1 日 24 時間、毎日ノンストップで稼働できるよう設計・製造されています。
 - » プrintヘッドのサービスやリボン/メディア交換のタイミングを知らせる早期警告システムやプリンタのリモート制御/モニタリング機能で、プリンタの問題を素早く特定して解決できます。
- 工業用強度を備えた Xi4 プリンタは、最も要求の厳しい業務環境で耐久性を発揮します。
 - » 厚く堅牢なスチール製の外壁と金属製の内部部品が衝撃や振動から本体を守ります。

» 固く囲まれた環境で動作し、老朽化の原因となるほこりや汚れをシャットアウトします。

» 本プリンタは幅広い気温・湿度条件で正常に動作します。

特殊ラベル用途への柔軟性

- 普通紙から特殊ラベル/タグ用紙まで、多種多様なメディアに対応。
- 一つのラベルメディアから異なるラベルメディアへの容易な切り替え。
- 様々なメディア厚に一貫性のある卓越した印字品質を提供。
- 小さなコンポーネントラベルからコンプライアンスラベルやワイドウェブ（例：ケミカルドラム）ラベルまで、Xi4 は多彩なアプリケーションに合う印字幅と解像度を提供します。

高い費用対効果

- 長期に信頼性の高い性能を提供することにより、メンテナンス作業を軽減し、総所有コストを最小限に抑えます。
- 一機種のプリンタで多彩なラベルの素材やサイズに対応し、幅広い印刷用途に対応できるため、特殊なラベル用途ごとに異なるプリンタを揃える必要がありません。
- ワイヤレス接続のオプションにり、再配線工事の費用を節約することができます。



ZebraCare™ サービス

ZebraCare Depot または ZebraCare On-Site サービス契約により、プリンタの稼働時間を高め、生産性の損失や予算外の修理費を削減しましょう。これらのサービス契約は、豊富な経験を積んだ Zebra 認定技術者によるプリンタの工場出荷時仕様への整備などを提供し、年間のメンテナンス費用の計画・予算管理に高いコスト効果を発揮します。Zebra ではご予算やニーズに合わせて様々なプランをご用意しています。

エンタープライズ フレンドリー

Zebra の Xi4 は、容易なセットアップや統合、容易な使用を実現する、様々な機能やオプションが装備されています。

容易な統合

- 10/100 イーサネットとセキュアな 802.11 b/g ワイヤレス接続性のオプションが、進化するネットワーク環境のニーズに応えます。
- ZebraLink™ ソリューションを活用した Zebra の集中管理ツールにより、Xi4 プリンタのリモート統合・制御も簡単に実現します。

簡単なプリンタ セットアップ

クリックするだけで簡単にプリンタのセットアップと設定が可能。

- 分りやすいウィザードが設定作業を素早くサポートします。
- 素早い変更：新しいプリンタの追加、既存のプリンタの移動、または新機能の追加の素早い変更を実現します。

プリンタの自動構成

新しい「ミラー」機能を採用した Xi4 プリンタは、既存のサーバー・インフラストラクチャを利用して、ファイルや形式、画像、ファームウェアを含むユーザー定義の構成を自動的に取り込みます。

カスタマイズ可能なメニュー

カスタマイズ可能なメニューの設計・作成。

- メニューにはユーザーが定義したアイテムのみ配備することができるようになりました。
- プリンタに複数のプロファイルを保存することができ、必要に応じてプロファイル間を切り替えることができます。
- Zebra 認定技術者がサポートサービスを提供します。

サプライのモニタリング

積極的にサプライ・レベルをモニタリング。

- 最新のサプライ・モニタリング機能がリアルタイムに機能。
- リボンやメディアのレベルが低くなると、プリンタがリボンやメディアが切れる前にユーザーに警告。

Zebra's Enterprise Connector Solution

印字プロセスを簡素化！

- Oracle BI Publisher から直接バーコード・ラベルを印刷。
- 容易な統合・制御。

ZebraNet™ Bridge Enterprise

グローバルネットワーク上のどの PC からでも、1 つのスクリーンで Xi4 プリンタを展開、制御、モニタリング：全てユーザーフレンドリーな Windows® インターフェースより実現。

純正 Zebra™ サプライ製品

純正 Zebra 製品を使用して、一貫性のある印字品質、ダウンタイムの削減、印字プロセスの生産性向上を実現しましょう。Zebra は各サプライ製品を常に同じ原料を使用して製造しているため、ロールを交換するたびにプリンタの濃度設定を調節する必要なしに、いつでも鮮明、精細でスキャン読み込みが可能な成果を得ることができます。



仕様一覧*

標準機能

- 印字方式：熱転写方式またはダイレクトサーマル方式
- 32ビット133MHz RISC プロセッサ
- 8MBフラッシュメモリ（ダウンロード可能なオブジェクト用のユーザーアクセス可能な2.0MBの不揮発性メモリ含む）
- 内蔵リアルタイムクロック
- 最新式ラベル/メディア カウンター
- 自動キャリブレーション：プリンタのスイッチが入ったり、プリントヘッドが閉まると、プリンタは約2枚程度のラベルを使用してキャリブレーションを行います
- 早期警告システム：ラベルやリボンの交換やプリントヘッドのクリーニングのタイミングをフロントパネルおよびZebraLinkから警告します
- 最新のフル機能フロントパネルとバックライト式の大型多言語LCDディスプレイ：ユーザーがプログラム可能なパスワード保護
- 透明なメディア用サイドドア：プリンタシステムを開けることなしにサプライの残量を容易にモニタリング
- 優れた印字品質を実現するElement Energy Equalizer™ (E³) を装備した薄膜プリントヘッド
- シリアルRS-232および双方向パラレルのポート：自動検知付き
- デュアル・メディアセンサー：一透過および反射式、ソフトウェアまたはフロントパネルより選択可能

操作仕様

動作環境

- 作動温度：5°C ~ 40°C（熱転写方式）
0°C ~ 40°C（ダイレクトサーマル方式）
- 保管/搬送環境温度：-40°C ~ 60°C
- 作動時湿度：20 ~ 85%（結露なし）
- 保管時湿度：5 ~ 85%（結露なし）

電源電圧

- PFC搭載ユニバーサル電源、90-264VAC; 48-62Hz
- シリアルRS-232および双方向パラレルのポート：自動検知付き
- USB 2.0ポート

規格認定

- IEC 60950-1, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

メディア特性

ラベル

- ロールサイズ（最大）：外径203mm、コア内径76mm
- 厚み（ラベル&ライナー）：0.076mm ~ 0.305mm
- 対応メディア：連続用紙、ダイカットまたはブラックマーク
- 印字の質およびプリンタの性能を最大限に引き出すため、サプライ製品には純正Zebra™製品をお使いください

リボン

- リボンは最低でもメディア幅以上のものをご使用ください
- ロールサイズ（最大）：外径81.3mm、コア内径25.4mm
- 標準長：450mまたは300m、比率：3:1 & 2:1メディアロール対リボン
- リボン・セットアップ：リボンのインク側を外向きにします

ZebraLink ソリューション

ソフトウェア

- ZebraDesigner™ Pro
- ZebraDesigner
- XML用ZebraDesigner
- ZebraNet™ Utilities v 7.0
- ZebraNet Bridge Enterprise
- Zebra Enterprise Connector

ネットワーク

- ZebraNet® Internal Wireless Plus
- ZebraNet Wireless Plus Print Server
- ZebraNet 10/100 Print Server

ファームウェア

- ZPL® または ZPL II® プログラミング言語：ソフトウェアまたはフロントパネルより選択可能
- XML対応印刷：バーコードラベル印刷向け直接接続の統合；ライセンス料やプリントサーバー・ハードウェアの必要性をなくし、カスタマイズやプログラミング費用を削減
- Unicode™ 準拠のグローバルプリント
- ZBI 2.1™：アプリケーションの実行やコントロールパネルのコマンドによるユーザーへの指示、データソースとしてプリンタに保存されたファイルの使用をプリンタに実現します

フォント/グラフィック/バーコード

フォントと文字セット

- ビットマップフォント A ~ H および GS シンボルはそれぞれ10倍まで拡大可能；高さ&幅調整は別個に独立
- スムーススケラブルフォント Ø (CG Triumvirate™ Bold Condensed) は縦横それぞれドット単位にて拡大可能；高さ&幅調整は別個に独立
- 国際文字 IBM® Code Page 850
- Montotype Imaging, Inc. の UFST® が含まれます

グラフィック特長

ユーザー定義のフォントおよびグラフィックをサポートします。カスタムロゴを含みます

バーコード記号体系

- 1 次元バーコード：Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 サブセット A/B/C 及び UCC ケースコード、ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC および EAN 2 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
- 2 次元バーコード：Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417, TLC 39, GS1 DataBar (RSS), Aztec

オプション & 付属品

- 巻取り
- カッターおよびキャッチトレイ
- 透明パネル付二つ折りメディアドア
- 76mm または 40mm 芯巻用メディアサプライ・スピンドル
- アプリケーター・インタフェース
- 64MB オンボード・リニア・フラッシュメモリ
- スケラブル・フォントおよびインターナショナルフォント

Zebra では、最良な印字品質と適切な印字性能を実現するために、トータルソリューションの一環として純正の Zebra™ サプライ製品をご使用されることをお勧めしています。特に Xi4 プリンタは、安全性および印字品質を最大限に発揮できるように、純正の Zebra™ プリントヘッドのみと機能するように設計されています。

*仕様は予告なく変更されることがあります。

©2009 ZIH Corp. CardSense, i Series, True Secure ならびに全ての製品名および製品番号は Zebra の商標であり、Zebra、シマウマの図柄および True Colours は ZIH Corp の登録商標です。著作権所有、禁無断複製/転載。Kensington は、ACCO Brands Corporation の登録商標です。Microsoft、Windows、Windows Server、Windows Vista は、Microsoft Corporation の登録商標あるいは商標です。MIFARE は、Philips Semiconductors Gtatkorn GmbH Ltd. の登録商標です。Teslin は、PPG Industries の登録商標です。HID および iClass は、HID Global Corporation の登録商標です。その他すべての商標は各所有者の財産です。



国際本部/アメリカ地区本部

Zebra Technologies Corporation
333 Corporate Woods Parkway
Vernon Hills, IL 60061-3109 U.S.A.
電話： +1 847 793 2600 または
+1 800 423 0442
ファックス： +1 847 913 8766

Japan Office:
7F Hanzomon Duplex B's,
2-2-22 Kojimachi, Chiyoda-ku,
Tokyo 102-0083, Japan
電話： +81.3.3511.8541
ファックス： +81.3.3511.8543

アジア太平洋地区本部

Zebra Technologies Asia Pacific, LLC
120 Robinson Road
#06-01 Parakou Building
Singapore 068913
電話： +65 6858 0722
ファックス： +65 6885 0838

www.zebra.com

その他所在地：米国：カリフォルニア、ジョージア、ロードアイランド、テキサス、ウィスコンシン、ヨーロッパ：フランス、ドイツ、イタリア、オランダ、ポーランド、スペイン、スウェーデン、英国、アジア太平洋：オーストラリア、中国、日本、シンガポール、韓国、ラテンアメリカ：フロリダ(米国)、メキシコ、アフリカ/中東：インド、ロシア、南アフリカ、アラブ首長国連邦

An ISO 9001 registered company
GSA#: GS-35F-0268N
©2009 ZIH Corp. Printed in U.S.A.
#11825L.P Rev. 8(6/09) 5M