

ZXP Series 8™ 再転写 カードプリンタ



クラス最高の革新的な再転写カードプリンタ

Zebra の高度に進化した ZXP Series 8 再転写カードプリンタは、特許出願中の画像転写プロセスを特長としており、生産性を高めるクラス最速のスループットで、鮮やかなカラー・プラスチックカードを必要に応じてすぐに作成可能です。比類なき印字速度を実現しつつ、鮮やかで均一な色彩とシャープな解像度を誇る、写真並みの高画質を実現します。

ZXP Series 8 は、ZMotif™ ソフトウェアを採用しており、エンタープライズ・アプリケーションへの統合も容易に実現します。また、モジュール設計が柔軟性に富んでいるため、必要に応じて多様なエンコード・オプションを追加することが可能です。さらに ZXP Series 8 はその高い信頼性により、保守ニーズや総所有コスト (TCO) を最小限に抑えます。

お勧め用途

- 身分証明書およびアクセス・コントロール・カード
- 運転免許証
- ナショナル ID カードおよび有権者登録カード
- ATM/クレジット/スマートカードの即時発行
- 名入りギフト券、会員証およびロイヤルティ・カード
- 旅行/ゲーム/娯楽産業向けスマートカード

Zebra™ 純正サプライ製品

Zebra™ 純正サプライは、厳しい品質基準をクリアしております。最適な印刷品質と本来のプリンタ性能を実現するためにも、Zebra™ 純正サプライのご利用を推奨します。ZXP Series 8 プリンタは、Zebra True Colours® i Series™ リボン、Zebra True Colours™ i Series 転写フィルム、Zebra True Secure™ i Series のラミネートとの併用を想定して設計されております。



▶ 詳しくは、当社ウェブサイト (www.zebracard.com/zxpseries8) をご覧ください。

ZXP Series 8

優れたパフォーマンス

- クラス最高のスループットで印刷、エンコード、ラミネート加工を実現 — 特許出願中の両面同時再転写プロセスと効率的な横長印刷モードにより、品質を犠牲にすることなく業務効率を向上させます。
- Zebra の画像処理技術をベースとして、ユーザーの品質規格やブランド仕様に応える写真並みの高画質や印刷解像度を実現します。
- 内側も外側も信頼性と耐久性を重視した設計が、修理費用やダウンタイムを削減します。

プリンタの統合と管理を容易に実現

- ZMotif XML ベースのドライバと SDK によってエンタープライズ対応のプリンタとなっており、ドライバと管理ユーティリティ・ツールが、セットアップを容易にし、迅速な配備を可能にするため、IT 導入に要する時間と経費の節約につながります。
- Microsoft® Windows® 認定ドライバにより、既存のソフトインフラ内でのアプリケーションの互換性や使いやすさ、さらに確実な費用対効果が保証されます。
- USB、イーサネット、802.11b/g ワイヤレスといった様々な接続インターフェースが利用できるため、ローカル・システムまたはネットワーク・システムに容易に統合することが可能です。

オーダー時はもちろん、後から追加も可能なモジュール設計

- 磁気ストライプ・エンコーダ
- 接触型および非接触型スマートカード用エンコーダ
- UHF Gen 2 RFID エンコーダ
- イーサネットおよび 802.11b/g ワイヤレス接続

セキュリティ機能

- 片面または両面ラミネート加工を選択可能なラミネーター・モジュール・オプション
- 転送フィルムを使用する事により、もしカードに改ざんがあった場合は、その証拠が容易に分かるため、カードの不正加工防止が可能
- 本体とカード・フィーダーはロック可能で、不正使用を防止
- プリンタを作業環境に固定する Kensington® ロック・スロット

Zebra 純正サブライ製品

- Zebra True Colours® i Series™ インテリジェント・リボンおよび転写フィルムは自動的にプリンタを最適な状態に調整することで、生産性の向上とダウンタイムの削減に効果を発揮するだけでなく、研修の必要性も最小限に抑えます。
- Zebra の True Secure™ i Series™ ラミネートは、安全性の高い身分証明書を作成できるだけでなく、特許取得済みのライナーレス（台紙なし）ラミネートなら無駄もなく、カード 1 枚当たりのコストを抑えることが可能です。
- Zebra なら高品質で多彩な種類や素材のプラスチック・カードを取り揃えており、ニーズに合わせてお選びいただけます。
- 高品質なカードの作成には、リボン、転写フィルム、ラミネートをはじめとした Zebra 純正消耗品を是非ご利用ください。

革新的なハードウェア に適合する 革新的なソフト

Zebra ZXP Series 8 プリンタは、最先端のソフトウェア技術をもとにハイパフォーマンスな印刷を実現し、企業に要求されるシビアなアプリケーション統合/管理ニーズに応えます。

Zebra の新しい XML 標準ベースのプリンタ/ジョブ制御ソフトウェア言語である Z Motif は、進化したソフトウェア開発キット (SDK) およびアプリケーション統合やプリンタ管理向けの開発ツールとともに、Windows® 認定ドライバを介し、カード印刷を簡単に行うメリットを提供します。

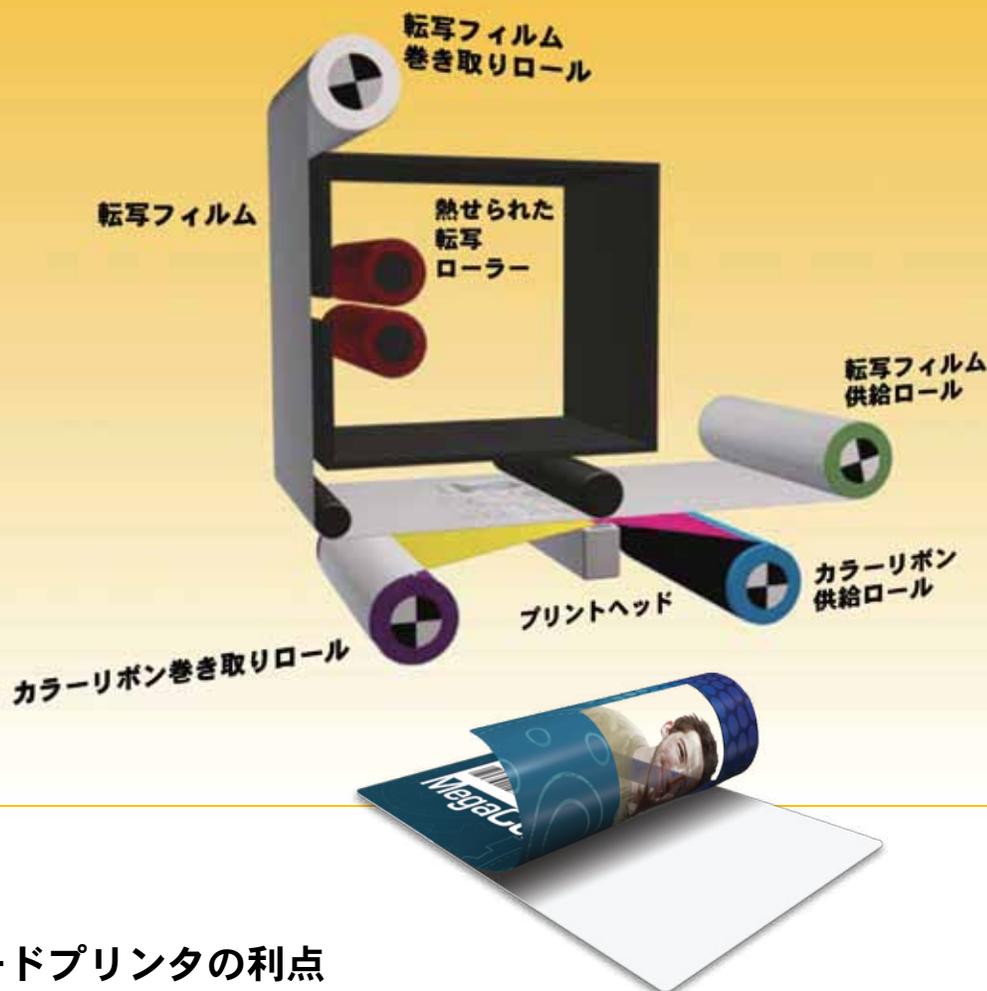
この新しい ZMotif ZXP ツールボックス・アプリケーションは、高度なプリンタとドライバの設定および管理用に完全なマネージメント・コンソールを提供します。ユーザーの役割ベースのドライバ・パスワード保護、設定の保存および修復機能、印刷ログ、数多くのテストカードサンプルといった機能が、単体でご利用になる場合でも、より高度に複数台で設定を管理する場合でも余白を残さない、ZXP Series 8 プリンタの設定や管理を容易にします。



再転写印刷技術について

プリントヘッドを利用してインクリボンから直接カードに印刷する従来の昇華型カードプリンタとは異なり、再転写プリンタは、柔軟で透明なフィルムに印字した画像を、さらに熱を利用してカードに転写する方式です。一般に、再転写印刷には以下をはじめとするメリットがあります。

- 画質および印刷解像度の向上
- スマートカードなど表面が不均一なカードへの印刷が容易
- 完全な全面印刷。従来のカードプリンタでは、フチにかかる印刷はプリントヘッドを損傷させる恐れがあるため、フチに余白を残す必要がありました。
- PVC カード以外への印刷が可能。多孔質表面を要する従来の昇華型プリンタは、PVC カードにしか印刷することができませんでした。
- カードの耐久性と耐磨耗性が向上
- 改ざん防止機能を備えたフィルムの利用で、偽造を防止



Zebra の革新的な再転写カードプリンタの利点

Zebra ZXP Series 8 プリンタは、最高の画質を提供しながらも最速の印刷速度を実現し、市場の再転写プリンタの中でも、クラス最高レベルの製品となっています。

- Zebra は、あらゆる再転写プリンタを凌ぐ印字速度を実現し、その速度は今日、市場に出回るダイレクト印刷式カードプリンタの最高印刷速度にも匹敵します。
- Zebra の画像処理技術は、通常高速印刷によって生じがちな画像の読み込みエラーに対処するため、印刷速度が向上しても、写真並みの高画質印刷と解像度を実現することができます。

- 特許出願中の Zebra の両面同時画像転送プロセスは、ワンパスでフィルムをカード両面に貼りつけることができるため、印刷時間を大幅に短縮します。

これらの利点によって、Zebra ZXP Series 8 プリンタは写真並みの高画質、クラス最高のスループットでの印刷、エンコード、ラミネート加工を実現し、ユーザーに業務効率性の向上をご提供します。

仕様一覧*

印刷

- 昇華型再転写
- カラーまたはモノクロ再転写印刷
- 片面および両面印刷
- 片面印字速度 (最大): 190 枚/時 (cph)*
- 両面印字速度 (最大): 180 枚/時 (cph)*
- 写真並みの印刷画像
- 標準 CR80 メディアへの全面 (余白なし) 印刷

* 印刷速度は、USB 接続時の時間当たり印刷カード枚数 (cph) をもとにしており、クリックしてドロップする速さ、カードへの印刷範囲によって異なります。

標準機能

- USB およびイーサネット対応
- シングルフィード機能
- カードフィーダー容量: 150 枚 (カード厚 30 mil)
- エラーカード排出ホッパー容量: 15 枚 (カード厚 30 mil)
- カード排出ホッパー容量: 100枚 (カード厚 30 mil)
- i Series™ インテリジェント・メディア・テクノロジー
- メディアの自動キャリブレーション
- LCD オペレータ表示: 21 桁、6 列
- 印刷解像度: 304 dpi (12.0 ドット/mm)
- 標準メモリ: 64 MB
- プリントヘッド生涯保証
- プリンタ本体 2 年保証
- Microsoft® Windows® 認定ドライバ

オプション & 付属品

- ラミネーター: 片面および両面
- ロック可能な本体/カードフィーダー
- 製品保証延長プログラム
- 802.11b/g ワイヤレス接続**
- カード供給ホッパー (150 枚 (30mil))

エンコード・オプション & 仕様

- スマートカード・コンタクト・ステーションー ISO 7816
- 磁気ストライプ・エンコーダ: ISO 7811 および JIS-II (Hi-Co および Lo-Co)
- MIFARE® ISO 14443 (13.56 MHz) および ISO 7816 対応コンタクト・エンコーダ
- ISO 15693 HID® iClass® (13.56MHz) および ISO 7816 対応コンタクト・エンコーダ**
- UHF Gen 2 RFID エンコーダ**

ラミネーター仕様

- 片面または両面ラミネートのオプション (両面プリンタのみ)
- 180枚/時 (両面印刷および両面ラミネート時)
- GSA FIPS 201 認定 (両面ラミネート)
- Zebra True Secure i Series のラミネートのみを使用
- トップおよびボトム用のラミネートは別個販売
- カスタムコードのラミネートも可能

ZMotif ソフトウェア

対応する Microsoft Windows 認定プリンタ・ドライバ: Windows XP*, Windows Vista**, Windows Server® 2003*, Windows 7**
*32 ビットおよび 64 ビットに対応

ドライバ機能:

- カードの印刷設定を視覚化するグラフィカル・カード位置設定
- カード・ソースおよびカード・タイプ選定
- 黒 (画素) 抽出パラメータの領域と要素の選択を完全にグラフィカル制御
- リボンのタイプ、ラミネータおよびスマート・カードのエンコード・オプションを自動認識

ツールボックス・ユーティリティ機能:

- プリンタ設定ツール/ユーティリティで、あらゆるプリンタ機能を完全制御
- オプションのパスワード保護設定とユーザーの役割ベースのセキュリティ設定により、ドライバやプリンタの偶発的または不正な設定変更を防止
- 完成されたカード管理技術により、あらゆるプリンタ/エンコーダ機能の設定とテストが可能
- プリンタ・テスト・カードと診断ユーティリティで、エラーが少ない印刷と迅速なトラブルシューティング機能を実現

XML ベースの SDK:

- ダウンロード可能な SDK で、カスタムアプリケーションを実現
- XML ベースの SDK で、第三者による ZXP プリンタへの高度な印刷/エンコード機能の迅速な追加が可能
- PC/SC スマートカード・エンコーダ・ドライバおよび XML ベースの印刷ジョブ制御仕様に直接アクセスが可能
- UV プリンタへのサポートおよびペイン (枠) サポートの抑制

サプライ製品

- RFID タグを用いた Zebra i Series のインテリジェント技術が、カラー・リボン、転写フィルム、ラミネートを認証/自動操作
- メディア・スターターキット: YMCK リボン1巻、転写フィルム 1 巻、PVC カード 200 枚、クリーニング・ローラー 2 本 (個別販売はしていません)
- クリーニング・サプライ製品

True Colours i Series リボン

- YMCK 4 パネル: 625 イメージ/ロール
- YMCKK 5 パネル: 500 イメージ/ロール
- YMCuVK 5 パネル: 500 イメージ/ロール
- YMCKI 5 パネル: 500 イメージ/ロール
- モノクロ (黒): 2500イメージ/ロール

True Colours i Series 転写フィルム

- 透明およびホログラフィック: 1250 イメージ/ロール (片面)、650 イメージ/ロール (両面)

True Secure i Series ラミネート

- ライナーレスで無駄のないトップ & ボトム・ラミネート (1.0 mil): 625 イメージ/ロール
- ラミネートのタイプ: 透明トップ、透明ボトム、磁気ストライプ、署名欄付き、スマートカード、ホログラム壁紙デザイン
- ホログラム画像付きカスタムラミネートも可能
- カスタムコードのラミネートも可能

**次期リリース版に対処

カード仕様

- カード厚: 30 ~ 40 mil
- カード寸法: ISO 7810 型、タイプ ID-1、CR-80 サイズ
- カード素材: PVC およびコンポジット、ABS カード、PET、PET-G、Teslin® コンポジット、ポリカーボネート
- 特殊カード: 透明 (赤外線不透過) カードまたは半透明 30mil カード (無色および色付き)
- IC カード: 接触型及び非接触型スマートカード、UHF カード

通信インターフェース

- USB V2.0
- 10/100 イーサネット (イーサネット対応ファームウェアをダウンロード可能)

電源電圧

- 単相交流電力
- 100V ~ 240V AC、50-60 Hz

外形寸法

プリンタ

- 高さ (カードフィーダー付): 334 mm (13.2 インチ)
- 幅 (カードフィーダー付): 476 mm (18.75 インチ)
- 幅 (カードフィーダーとラミネータ付): 781 mm (30.75 インチ)
- 奥行き: 519 mm (20.4 インチ)
- 重量 (プリンタのみ): 12.5 kg (27.5 ポンド)
- 重量 (プリンタおよびラミネータ付): 20 kg (44 ポンド)

動作環境

- 動作温度: 15°C ~ 25°C (59°F ~ 77°F)
- 保存温度: -5°C ~ 55°C (23°F ~ 131°F)
- 動作湿度: 20°C ~ 80°C (結露なきこと)
- 保存湿度: 10°C ~ 90°C (結露なきこと)
- 発送温度: -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
- 発送湿度: 10°C ~ 90°C (結露なきこと)
- メディアは、60°C を超える高温に 200 時間以上、ならびに相対湿度 90% 以上かつ 40°C の高温多湿に 100 時間以上曝さなてください。

注: 最適な印刷品質とプリンタ性能を引き出すため、Zebra 純正サプライ製品のご使用を推奨します。

*仕様は予告なく変更されることがあります。
©2010 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。無断複写・転載を禁じます。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 Gratkorn 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。



www.zebra.com

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 Pte Ltd
120 Robinson Road
#06-01 Parakou Building
Singapore 068913
電話: +65 6858 0722
ファックス: +65 6885 0838

弊社拠点
米国: カリフォルニア、ジョージア、イリノイ、ロードアイランド、テキサス、ウィスコンシン、オランダ、ポーランド、スペイン、スウェーデン、英国、ラテンアメリカ: アルゼンチン、ブラジル、フロリダ (米国)、メキシコ、アフリカ/中東: ロシア、南アフリカ、アラブ首長国連邦、欧州: フランス、ドイツ、イタリア、アジア太平洋: オーストラリア、中国、インド、日本、シンガポール、韓国

GSA#: GS-35F-0268N
P1010491 Rev. 2 (5/10)