



# ZXP シリーズ 9 再転写カードプリンタ

## 最高品質の印刷と高速印刷の両立

Zebra のカードプリンタラインナップを拡充する ZXP シリーズ 9™ は、セキュリティの高いアプリケーションのために特別設計された再転写カードプリンタです。業界トップクラスの処理能力で、より多くのカードをより迅速に最高品質で印刷します。ユーザーが印刷スピードを最適化したり、印刷品質をシャープにしたりできるユーザー選択可能な印刷品質モードで自在に管理できます。さらに、両面の同時再転写により、クラス最高の印刷、エンコーディング、ラミネート処理能力を実現します。



### 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

カードプリンタサプライ品の選択は重要です。サプライ品はカード印刷の信頼性と一貫性および印刷品質に最も影響を与える要因であるからです。Genuine Zebra™ サプライ品は厳格な品質基準を満たします。Zebra のサプライ品はあらゆる印刷ジョブに一貫した結果を実現し、重要なプリンタの部品の摩耗を最小限に抑え、全体の保守コストを低減します。

Zebra の PVC および合成 PVC カードは ISO 準拠が保証されています。Zebra は、Zebra のカードプリンタでオンデマンドでエンコードでき、最大のセキュリティと機能性を発揮する耐タンパー性埋め込みホログラム、磁気ストライプ、スマートチップ付きカードを提供します。Zebra の在庫カード製品ラインナップから選ぶか、ブランドを最も的確に反映する、あるいは貴社のセキュリティニーズを満たすオリジナルのカスタムカードをデザインすることもできます。

### 品質、信頼性、柔軟性、スピード

政府機関、教育機関、小売、ホスピタリティ業界はますますセキュリティに重点を置くようになり、柔軟性の必要性、継続的な効率への需要が高まっています。

### 最高品質の印刷+高速印刷

一貫した豊かなカラーと驚くほどシャープな解像度を誇る、写真のような最高に鮮明な画像品質をもつ堅牢で耐久性が高い耐タンパー性カードを実現します。両面のラミネート加工やエンコーディングが必要な場合でも、業界トップクラスの処理能力で、より多くのカードをより迅速に印刷します。

ZXP シリーズ 9 再転写カードプリンタの詳細については、  
[www.zebra.com/zxpseries9](http://www.zebra.com/zxpseries9) をご覧いただくか、[www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact) で  
世界各国のお問い合わせ先をご確認の上ご連絡ください。

## 製品スペックシート

ZXPシリーズ9 再転写カードプリンタ

### 価値あるコストカット+廃棄物の削減

ホログラフィック画像などのクラス最高の再転写およびラミネート技術で、セキュリティを確保して偽造を防止します。Zebra が特許を取得した廃棄物ゼロラミネート技術は、シングルコアでキャリアのない、ライナーなしのメディアを備えており、カード単価を大幅に削減します。競合他社と比べ廃棄物を 50%削減し、最大 30%のコスト削減を達成しています。

### スマートな設計+フレキシブルで手間のかからない操作

Zebra の特許取得済み両面同時再転写印刷デザインは、作成中にプリンタが機械的にカードを裏返す必要がありません。この技術により、処理能力がさらに高速化し、コストのかかる機械的なエラーやカード詰まりのリスクを低減します。

標準 USB とイーサネットを含む複数の接続オプションのほか、オプションの Wi-Fi® (米国と欧州のみ) を用意した ZXP シリーズ 9 は、ネットワーク内のプリンタの自由な再配置に必要な高い柔軟性を提供します。さらに、プリンタの新しいユーザー選択可能印刷品質モードはより多くのオプションとコントロールを提供します。

### 独自のカラー予測技術

Zebra 独自の CPT (カラー予測技術) は写真のような優れた画像品質を提供します。特許取得済みの画像処理アルゴリズムに基づく Zebra の CPT は常時プリンタを監視し、再三再四、プリンタの設定を瞬時に調整して全てのカードにおいて最高の印刷品質を自動的に実現します。

### カードプリンタに必要な機能

貴重な時間を大切に、予算を慎重に管理することで無駄を防ぎます。追加のプリンタ、ユーザーの時間、サプライ品にリソースを費やすことはコストがかかります。お客様を第一に設計された Zebra の ZXP シリーズ 9 は、時間とコストを削減する新しい方法を提案します。

### プリンタを常時稼働

NFC (近距離無線通信) 技術と QR コードにより、プリンタの情報とサポートに瞬時にアクセスすることでプリンタのダウンタイムを低減します。サポート専用のウェブページとオンラインヘルプ、ハウツービデオ、プリンタ関連資料や情報を含む機能を提供するウェブページから、ガイダンスや問題解決のヒントをオンデマンドで入手できます。

### セキュリティ強化機能のメリット

プリンタ対応のセキュリティ機能により、偽造カードやプリンタの不正使用を防止します。特殊ホログラフィックラミネートなど、Zebra のカスタムサプライ品を使用することで、セキュリティをさらに強化し、偽造・不正防止につながります。

### 必要なサポートを入手

Zebra の無料のカード試験サービスにより、Zebra の熟練スタッフがカード試験のサポートとガイダンスを無償で提供します。

### 最初から最高品質を実現

「一枚目のカード」から品質を向上させることで一貫した高品質のカードを印刷し、廃棄物を削減します。

### 簡単な設定と構成

ユーザーインターフェースの向上とともに、認定 Windows® ドライバや ZXP シリーズ 9 プリンタの全側面の統合ビューを提示する改良型ツールボックスなど、追加機能やメリットも充実しており、セットアップや構成が簡単です。

### プリンタの能力をさらにアップ

磁気ストライプやスマートカードエンコーディングなどのオプションのほか、Zebra のソフトウェアスイートや SDK のオプションを追加することで、最良かつ簡単なアプリケーションの連携オプションが可能です。

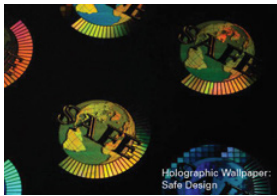
# 耐久性とセキュリティを実現する、特許取得済みの Zebra の廃棄物ゼロストックラミネートおよびカスタムラミネート

## ラミネートのメリット



政府機関や高等教育機関において特に重要な個人情報が入力されたカードは偽造、改造、複製、不正のリスクにさらされています。一般にラミネートと呼ばれる保護フィルムを印刷中にカードに適用することで、セキュリティレイヤーを追加してカードの寿命を最長 5 ～ 10 年延長できます。

## ストックラミネート



Zebra のストックラミネートは、高等教育機関、製造、ホスピタリティ、小売、製造、運輸・物流、医療、サービス機関などの様々な業界で使用される多岐にわたる印刷カードのセキュリティ、保護、耐久性を提供します。

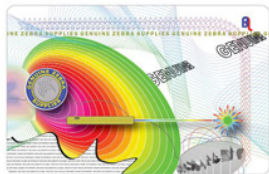
### ストックラミネートの特長：

- 改ざんと複製から保護する耐タンパー性のある偽造防止ホログラフィック機能
- 紫外線による色あせと日常の摩耗やひっかきからカードの画像、色、印字情報を保護

Zebra の透明およびホログラフィックストックラミネートは、以下の好条件でご購入いただけます。

- 最低注文量なし
- 初期費用なし
- 迅速納期

## カスタムラミネート



セキュリティを強化するために、Zebra のラミネートにビジュアルホログラム、マイクロテキスト、UV 蛍光画像、ギョーシェ模様、メタリックインクなどの多種多様なカスタマイズ可能なセキュリティ要素を埋め込むことも可能です。ラミネートに企業ロゴ、企業名などの独自の画像や不正や偽造をさらに防止するテキストを追加してカスタムラミネートを注文することもできます。Zebra がパートナーとなって、お客様のアートデザインの制作をお手伝いします。

### カスタムラミネートのご発注の前に、下記の条件をご確認ください。

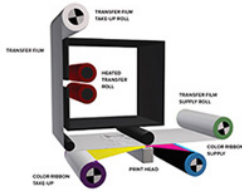
- カスタムラミネートの最低注文量は、1 回のご注文につき片面あたり 50 ロールです。
- カスタムご注文の標準納期はアートワークが承認され、お客様からのご注文書を受領後、最長 12 週間です。
- 1 ラミネートパッチデザインあたり 1 回の初期費用がかかります。詳細は Zebra アカウント担当者にご相談ください。

デザインのサポートをはじめとする、ストックラミネートとカスタムラミネートの詳細は、カスタムラミネートパンフレットをご覧ください。Zebra 営業担当者までお問い合わせください。

次ページに続く

## (続き)

### 再転写印刷技術のハイライト



従来のダイレクトツーカードプリンタは、リボンを通してカードに直接印刷するプリントヘッドを使用しています。再転写プリンタは柔軟な透明フィルムに印刷し、それをカードに加熱接着することでさらに耐久性の高い傷のつきにくいカードを作り上げます。この再転写技術は、キータグやスマートカードのような表面が平らでないカードにも最適な品質の画像を印刷します。

### Zebraの画期的な再転写カードプリンタのメリット



- 鮮明で豊かな色彩のより高品質の画像
- スマートカードなどの表面が平らでないカードにも印刷可能
- (オーバーエッジ印刷による) 真のフチなし全面印刷。従来のカードプリンタのようにカードの端に白いフチが残ることはありません。
- PVC以外のカードにも印刷可能。ダイレクトツーカードプリンタには染料を受容できる表面が必要なため、PVC以外のカードは印刷できません。
- 追加のオーバーレイやワニスが必要な、より耐久性が高く耐摩擦性に優れたカードを実現。タンパーエビデントフィルムを使用した偽造保護内蔵。

### Zebraの画期的な再転写カードプリンタの長所



**最高品質の印刷:** 特許取得済みの画像処理アルゴリズムに基づく Zebra 独自のカラー予測技術は、通常の高速印刷によって起こる画像エラーを補完し、印刷速度が上がった場合でも写真品質の画像と印刷解像度を実現します。

**業界トップクラスの印刷スピード:** Zebra は現在市販されている最速のダイレクトツーカードプリンタの多くに匹敵する、他社のどの再転写プリンタをも凌ぐ高速印刷を実現。Zebra の特許取得済み画像転送プロセスは、フィルムをカードの両面にシングルパスで適用することで印刷時間を大幅に短縮します。

**抜群のコスト削減効果:** Zebra の廃棄物ゼロラミネート技術を採用した ZXP シリーズ 9 は、カード単価を大幅に削減します。シングルコアでキャリアのない、ライナーなしのメディアはごみを通常の半分まで減らします。

# ZXPシリーズ9仕様

<b>印刷</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>染料拡散再転写</li> <li>フルカラーまたはモノクロ再転写印刷</li> <li>片面/両面印刷</li> <li>最大片面印刷速度*：           <ul style="list-style-type: none"> <li>180 枚/時 (300dpi)</li> <li>125 枚/時 (600dpi)</li> </ul> </li> <li>最大両面印刷速度*：           <ul style="list-style-type: none"> <li>190 枚/時 (300dpi)</li> <li>140 枚/時 (600dpi)</li> </ul> </li> <li>写真品質の画像</li> <li>標準 CR80 カードサイズでオーバーエッジ印刷</li> </ul>
<b>標準機能</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>USB およびイーサネット接続</li> <li>シングルカードフィード機能</li> <li>カードフィーダ：150 枚 (30mil の場合)</li> <li>リジェクトカードホッパー：15 枚 (30mil の場合)</li> <li>排出カードホッパー：100 枚 (30mil の場合)</li> <li>iSeries™ インテリジェントメディア技術</li> <li>メディアの自動キャリブレーション</li> <li>21 字、6 行の LCD 前面表示</li> <li>印刷解像度：300dpi または 600dpi</li> <li>2GB メモリ (標準)</li> <li>プリントヘッドは永久保証</li> <li>プリンタに対して 2 年間の制限保証</li> <li>Microsoft® Windows 認定ドライバ</li> <li>Kensington のロック対応</li> </ul>
<b>オプションおよびアクセサリ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ラミネータ：片面および両面</li> <li>ロック可能な本体/カードフィーダ</li> <li>Zebra OneCare サービスプログラム</li> <li>802.11b/g ワイヤレス接続</li> <li>供給カードホッパー：150 枚 (30mil の場合)</li> </ul>
<b>エンコーディングオプションと仕様</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>サードパーティの外部接続エンコーダに対応した ISO 7816 Smart Card Contact Station*</li> <li>磁気ストライプエンコーダー：AAMVA および ISO 7811 (新規および事前エンコード済み、トラック 1、2 および 3、HiCo および LoCo)</li> <li>MIFARE® ISO 14443 A &amp; B (13.56MHz) 非接触型エンコーダ、ISO 7816 接触型エンコーダ PC/SC 準拠 (USB およびイーサネットによるサポート)</li> <li>イーサネット上のエンコーディング</li> </ul>
<b>ラミネータ仕様</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>片面または両面のラミネート加工オプション (両面プリンタのみ)</li> <li>180 枚/時 (両面印刷および両面ラミネート加工)</li> <li>GSA FIPS 201 承認済み (両面ラミネート加工)</li> <li>Zebra True Secure iSeries ラミネートのみを使用</li> <li>表面および裏面のラミネートは別売り</li> <li>カスタムコード付きラミネートあり</li> <li>カスタムホログラフィックラミネートあり</li> </ul>

<b>ZMotif ソフトウェア</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ZMotif SDK サポートおよびサンプルコード</li> <li>ツールボックスユーティリティ機能付き Microsoft Windows 認定ドライバ：Windows 8、Windows 2012、Windows 10、Windows 2008、Windows 7</li> <li>CardStudio カードデザイン・発行ソフトウェア</li> </ul>
<b>ドライバ機能</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>カードの印刷設定と構成を視覚化するグラフィックカードの方向設定</li> <li>カードのソースとカードのタイプの選択</li> <li>黒色抽出パラメータの領域およびエレメント選択における完全グラフィックコントロール</li> <li>リボンタイプの自動検出、ラミネータ、スマートカードエンコードオプション</li> </ul>
<b>ツールボックスユーティリティ機能</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>すべてのプリンタ機能をフルに管理できるプリンタ設定ツールおよびユーティリティ</li> <li>オプションのパスワード保護設定とユーザーロールに基づくセキュリティ設定により、ドライバとプリンタの不慮または不正な設定変更を防止</li> <li>完全なカード管理技術で、すべてのプリンタおよびエンコーダ機能の設定とテストが可能</li> <li>プリンタテストカードおよび診断ユーティリティで、エラーなしの印刷と迅速なトラブルシューティング機能</li> </ul>
<b>ZMOTIF SDK</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>カスタムアプリケーションのためのダウンロード可能な SDK</li> <li>SDK を使用することで、サードパーティによる ZXP シリーズ 9 プリンタへの高度な印刷およびエンコーディング機能の迅速な追加が可能</li> <li>PC/SC スマートカードエンコーダドライバおよび印刷ジョブ制御仕様に直接アクセスが可能</li> <li>UV プリンタへのサポートおよびリボンパネルの抑制機能</li> </ul>
<b>サブライム</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zebra の iSeries インテリジェントテクノロジーは RFID タグを使用し、リボン、転写フィルム、ラミネートを自動認識および自動操作</li> <li>専用に設計されたクリーニングサブライムが予防保守作業を簡素化</li> </ul>
<b>True Colours i Series リボン</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>YMCK 4 パネル：625 画像/ロール</li> <li>YMCK 5 パネル：500 画像/ロール</li> <li>YMCUVK 5 パネル：500 画像/ロール</li> <li>YMCKI 5 パネル：500 画像/ロール</li> <li>YMCKKI 6 パネル：415 画像/ロール</li> <li>YMC 3 パネル：800 画像/ロール</li> <li>黒モノクロ：2500 画像/ロール</li> </ul>
<b>True Colours i Series 転写フィルム</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>透明：1250 枚 (片面) / 625 枚 (両面) / ロール</li> </ul>
<b>True Secure i Series ラミネート</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>表面および裏面を厚さ 1.0mil のフィルムでラミネート加工する、ライナーレス仕様の廃棄物ゼロラミネート：625 画像/ロール</li> <li>ラミネートのタイプ：透明、磁気ストライプ、スマートカード、ホログラフィックデザイン</li> <li>ご希望の画像や模様をホログラム化したカスタムラミネートのリクエストも可能</li> </ul>

## 理想的な用途

### 政府

- 米国連邦政府ID
- 政府ID
- 政府発行IDとカード
- IDとアクセス管理

### 教育

- 学生証およびスタッフIDとアクセス管理

### 小売/ホスピタリティ

- IDとアクセス管理
- パーソナライズされたギフトカード、メンバーシップカード、ロイヤリティカード
- 旅行、ゲーム、エンターテインメントのスマートカード

### 運輸/物流

- IDとアクセス管理

### 製造

- IDとアクセス管理

### サービスビューロー

- 従業員、学生証
- パーソナライズされたギフトカード、メンバーシップカード、ロイヤリティカード
- その他のカスタマイズされたカード

## 製品スペックシート

### ZXPシリーズ9 再転写カードプリンタ

---

#### カード仕様

---

- カード厚さ：30～40mil
- カードサイズ：ISO 7810 フォーマット、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、PET-F、PETix、および Teslin® コンポジット\*\*
- 特殊カード：透明 (IR ブロック) または半透明カード 30mil (透明またはカラー) \*\*
- テクノロジーカード：コンタクトおよびコンタクトレススマートカード、UHF カード\*\*

---

#### 通信インターフェース

---

- USB 2.0
- USB のプラグ&プレイ機能でプリンタを自動認識
- 10/100 イーサネット
- 802.11b/g ワイヤレス接続

---

#### 電気仕様

---

- 自動切換単相交流電源
- 100V～240V AC および 50～60Hz

---

#### サイズ

---

- 高さ (カードホッパー付き)：13.2 インチ / 334mm
- 幅 (カードホッパー付き)：18.75 インチ / 476mm
- 幅 (カードホッパー、ラミネータ付き)：30.75 インチ / 781mm
- 奥行き：20.4 インチ / 519mm
- 重量 (プリンタのみ)：27.5 ポンド / 12.5kg
- 重量 (プリンタ、ラミネータ)：44 ポンド / 20kg

---

#### 環境

---

- 動作温度：59°F～95°F / 15°C～35°C
- 保管温度：23°F～131°F / -5°C～55°C
- 動作湿度：20%～80% (結露なきこと)
- 保管湿度：10%～90% (結露なきこと)
- 輸送温度：-40°F～140°F / -40°C～60°C
- 輸送湿度：10%～90% (結露なきこと)
- メディアは、140°F / 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 104°F / 40°C の高温多湿環境に 100 時間以上放置しないでください。

注：最適な印刷品質とプリンタ本来の性能を引き出すためにも、Zebra 純正サプライ品のご利用を推奨します。

\* 印刷速度はクリック&ドロップ操作と平均印刷範囲に基づく、USB 接続時の 1 時間あたりの印刷カード枚数 (枚/時) です。

\*\* カードの条件は、お近くの Zebra リセラーにご確認ください。

---



#### 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 03-4510-2450 FAX 03-3580-8301

#### Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.

71 Robinson Road #05-01/02/03 Singapore 068895  
TEL +65-6858-0722 FAX +65-6885-0838

Zebra および Zebra のヘッドグラフィックは Zebra Technologies Corporation の登録商標であり、世界各国において登録されています。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。仕様は予告なく変更されることがあります。無断複写、転載を禁じます。©2019 Zebra Technologies Corp. and/or its affiliates.

SS-ZXP Series 9 01/13/2020