

## ZD421 4インチ型デスクトッププリンタ

期待を裏切らない性能：必須の機能、柔軟性、信頼性、セキュリティを提供する最先端のデスクトッププリンタ

現在はもちろん、将来に渡って質の高い性能をもたらす、信頼性の高いプリンタが必要です。主要な機能が備わっているのはもちろん、設定、操作、管理、保守がオンサイトまたはリモートで簡単にできなければなりません。確かなセキュリティを備え、貴社のネットワークへの統合に関係なく、ダウンタイムと高くつくサイバー攻撃を防ぐ必要があります。市場が必要とするものを Zebraは50年以上も提供しています。Zebraでは、お客様のワークフローに合わせて、お手軽、かつ、即時に稼働するようなプリンタを設計しています。日々の運用 Zebraでは最良のものを提供し、お客様がビジネスを前進させ、次なる動向に備えることができるようにしようと、常に工夫を重ねています。ZD421は、絶大な支持を集めている Zebra GKシリーズの伝統を受け継いでいるうえに、機能とセキュリティ対策が追加されており、長期に渡ってご利用いただけます。



### 飛躍の時です

#### GシリーズからZシリーズへの移行

ZD421はZebraのGKシリーズプリンタの伝統を受け継いでいるだけでなく、多くの新機能も提供します。次世代のZD421は新時代のインテリジェンスをもたらす最先端の機能を搭載しているため、現在の運用やシステムに柔軟に対応できます。

### 誰でも簡単に操作

#### 直感的でパワフルな操作性

ZD421はクラス最高の最先端機能を提供します。より直感的に使用できる新しいユーザーインターフェイス、強力なアーキテクチャ、現場でアップグレード可能なワイヤレスキットが組み込まれています。新しいメディアガイドとメディア操作設計により、日常業務がさらに容易になります。

### 様々なユースケースをサポート

#### 多様なモデルがあるので必ずニーズに適した一台があります

感熱式、熱転写、医療用、およびリボンカートリッジのモデルがあるZD421は、さまざまな現場のニーズを満たします。

### 「現在」と「未来」の運用を考慮した設計

#### 長期的な印刷パフォーマンスを確保

ZD421は進展するテクノロジーに対応できるように設計されています。画期的なアーキテクチャを備えており、将来の印刷ニーズもサポートできる設計です。ZD420シリーズより+30%、GKシリーズより+700%パワフルです。より多くのタスクを並行処理できる業務が増え、セキュリティを維持し、次なる動向に備えることができます。



ZD421 - 操作が簡単。柔軟性の高い機能。明日のための備え。

詳細については [www.zebra.com/zd421](http://www.zebra.com/zd421) をご覧ください。

## 既存のほぼあらゆるプリンタとの下位互換性

安心して、既存のプリンタ群の中にZD421を導入できます。現在と同じラベル形式とアプリケーションを使用できます。EPLとZPL両方のプリンタ言語をサポートするほか、ZebraのPrint DNAツールであるVirtual Devicesを使用して、競合他社のプリンタ言語をエミュレーションできます。

## 様々な運用環境と連携可能

ZD421を既存の有線/無線ネットワークに接続することも、任意のPCに直接接続することもできます。各ZD421はUSBとUSB Hostが標準装備で、オプションとしてイーサネット、シリアル、デュアル無線ラジオ、さらに高速な802.11ac Wi-Fi™とBluetooth® 4.1を提供します。Windows®、Android™、またはiOS®デバイスのいずれからでも印刷できます。Bluetooth Low Energy (BLE) を利用して、ゼブラ設定アプリをご活用いただけます。搭載されているPrint Touchタグ (NFC) を活用し、モバイル端末でタップするだけでペアリングや任意の処理が可能です。

## 高度な柔軟性と最先端の機能

### 容易な操作と一目でわかるプリンタ状態

ZD421は5種類のLEDアイコン転倒状態により、メディア切れからプリンタエラーの内容や解決策まで、プリンタの稼働状態を維持するために何が必要かが即座にわかります。デスクトッププリンタで一般的なシングルボタン/シングルライトの代わりに、最先端の3ボタン式ユーザーインターフェースを採用しており、運用や設定がより簡単になりました。また、操作するパーツがカラーリングされているため、初めての操作時でもメディアを手早く交換できます。

### 即座にリボンを交換できる画期的なカートリッジ

ZD421は、わずか数秒で簡単に装填できるリボンカートリッジを採用している唯一のサーマルプリンタです。リボンに搭載されているスマートチップにより、リボンの交換時期が事前にわかります。

### ZD421がポータブルプリンタに変身

バッテリーオプションを利用すると、カートやZebraの専用キャリーケース<sup>1</sup>で、ZD421プリンタを携帯することができます。任意の場所でオンデマンド印刷ができるため、生産性が向上します。大容量バッテリーのため、最小限の充電回数でシフト運用ができます。

### 可動式センサー搭載で様々なメディアに対応

ZD421の可動式メディアセンサーによって、様々なメディアを使用できるようになり、さまざまな用途で柔軟性が向上します。

## Print DNA™ソフトウェアスイート、組み込まれている優位性

## 安全確実、トラブルフリーの印刷

Print DNAソフトウェアスイートは、Link-OS®オペレーティングシステム環境で、プリンタを迅速かつ安全に起動して動作を維持します。全面的に統合され、相互運用可能なソリューションによって、一貫性のある無停止印刷が実現します。また、ビジネスニーズに応じてプリンタを進化させることができます。

## 更新、トラブルシューティング、監視の集中管理

Print DNAに組み込まれているZebraのPrinter Profile Manager Enterpriseを利用することによって、1か所からリモートでネットワーク上のプリンタを容易に管理、保護、トラブルシューティングできます。特定のプリンタ、特定のプリンタグループ、または世界中に分散しているすべてのプリンタを管理できます。

## 安心できる比類のないプリンタセキュリティ

Print DNAに組み込まれているZebra PrintSecureを利用して、サイバー攻撃から自分自身を遮断できます。安全な接続を使用してプリンタを設定し、脆弱性を突き止め、不正アクセスを防ぐといったことが簡単にできます。

## 保証付き管理印刷サービス (MPS) の利用

### ZebraのサーマルプリンタとPrint DNAの組み合わせで容易になるMPS

MPSでプリンタ群のコントロールと可視化を確保 Print DNAソフトウェアツールセットにより、Zebra MPSのプロバイダーが貴社のプリンタをリモートで管理、最適化し、サプライ品を追跡して自動的に補充し、セキュリティを確保することができます。

## サプライ品、サービス、サポート

### Zebra認定サプライ品

印刷用サプライ品はサプライチェーン全体の資産のデジタル化をサポートします。こうしたサプライ品を頼りに、組織全体が重要なデジタルデータを活用できるようになります。印刷用サプライ品による問題の発生で業務が中断し生産性が低下し、コストが上昇します。Zebraはプリンタが常に最高のパフォーマンスを現場で発揮できるように、自社のラベル、タグ、領収紙といった製品ラインナップの厳格な設計、製造、徹底した出荷前試験を行っています。業界トップクラスの品質、サービス、専門技術を備えたZebra純正サプライ品をぜひご利用ください。

### 世界に広がるZebraの安心のサービスとサポート体制

10,000を超えるパートナーを有するZebraの信頼できるネットワークを通じて、世界中どこでも修理サポートサービスを利用できます。Zebra OneCare™は、標準保障を上回る充実した保証を提供します。

# 仕様

## 標準機能

- 印刷方式：熱転写式または感熱式
- ZPL/EPLプログラミング言語
- 5種類のステータスアイコン、3種類のボタン式ユーザーインターフェース
- USB 2.0、USB Host
- BLE (Bluetooth Low Energy) 接続を用いたAndroidとiOSに対応するプリンタセットアップモバイルアプリ\*

\*BLEを使用できるのは、Zebraのプリンタセットアップモバイルアプリと組み合わせた場合のみです

- リアルタイムクロック (RTC)
- メディアの装填が容易なOpenACCESS™
- 二重フレーム構造
- ENERGY STAR®認証
- ZebraDesigner Essentials –  
無料で簡単に利用できるラベルデザインツール  
(www.zebra.com/zebradesigner)

## 物理特性

|    |  |
|----|--|
| 寸法 | 感熱式：<br>8.69インチ (長さ) x 6.98インチ (幅) x<br>5.93インチ (高さ)<br>220.8mm (長さ) x 177.5mm (幅) x<br>150.7mm (高さ)<br>熱転写用ロール：<br>10.5インチ (長さ) x 8.0インチ (幅) x<br>7.44インチ (高さ)<br>267mm (長さ) x 202mm (幅) x<br>189mm (高さ)<br>熱転写用カートリッジ：<br>10.0インチ (長さ) x 8.0インチ (幅) x<br>7.0インチ (高さ)<br>254mm (長さ) x 202mm (幅) x<br>177mm (高さ) |
| 重量 | 感熱式：2.98ポンド/1.35kg<br>熱転写用ロール：4.52ポンド/2.05kg<br>熱転写用カートリッジ：5.0ポンド/2.3kg  |

## プリンタ仕様

|              |   |
|--------------|---|
| オペレーティングシステム | Link-OS   |
| 解像度          | 203dpi (8ドット/mm)<br>300dpi (12ドット/mm) (オプション)   |
| メモリ          | 512MBフラッシュ、256MB SDRAM<br>64MBのユーザー使用可能な不揮発性メモリ<br>8MBのユーザー使用可能なSDRAM                   |
| 最大印字幅        | 4.09インチ/104mm (203dpi)<br>4.27インチ/108mm (300dpi)<br>カートリッジ：4.09インチ/104mm (203および300dpi) |
| 最大印字速度       | 6インチ (152mm) /秒 (203dpi)<br>4インチ (102mm) /秒 (300dpi)                                    |
| メディアセンサー     | 全幅、可動反射型/ブラックマークセンサー、マルチポジジョン透過/ギャップセンサー  |
| ファームウェア      | ZPL II、EPL 2、XML、ZBI、PDF Direct   |

## メディア、リボン、カートリッジの特性

|       |   |
|-------|---|
| ラベル長  | 最小：0.25インチ/6.4mm<br>最大：39.0インチ/991mm                              |
| メディア幅 | 感熱式：0.585インチ/15mm~4.25インチ/108mm<br>熱転写用ロール：0.585インチ/15mm~4.41インチ/ |

## アクセサリ

|                       |  |
|-----------------------|--|
| バッテリー                 | シフトの間中、最高速度で印刷できるだけの電力を供給、すべての接続オプションとメディア取り扱いオプションをサポート |
| キャリーケース <sup>1</sup>  | ショルダーストラップやハンドル付きキャリーケースにより、デスクトッププリンタとバッテリーを携帯可能        |
| KDU (キーボードディスプレイユニット) | スタンドアロンソリューション向けZebraキーボードディスプレイユニット (ZKDU)              |
| 密閉電源                  | コードフリーの設置に対応する付属の電源アクセサリ                                 |

## フォント/グラフィック/シンボル体系

|             |  |
|-------------|--|
| バーコード比      | 2:1および3:1  |
| 1Dバーコード     | Code 11、Code 39、Code 93、Code 128、ISB T-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、Data Matrix、MaxiCode、QRコード、MicroPDF、Aztecコード  |
| フォントとグラフィック | 16種類の常駐拡張可能ZPL IIビットマップフォント、2種類の常駐スケーラブルZPLフォント、5種類の常駐拡張可能EPL2フォント、ネイティブのオープンタイプフォントのサポート、Unicode準拠。中国向けユニットにはSimSun簡体中国語フォントを組み込み   |

## プリンタ用サプライ品

業界トップクラスの品質、サービス、さらにサーマル印刷に関する専門技術を備え、一貫した最適なパフォーマンスをお約束するZebra純正サプライ品をぜひご用命ください。

## 準拠規格

IEC 60950-1、IEC 62368-1、EN55022 Class B、EN55024、EN55035、EN61000-3-2、EN61000-3-3、FCC Class B、ICES-003、FCC 15.209、15.247(d)、IC RSS 247、EN 300 328、EN 301 893、EN 62311、cTUVus CE Marking、VCCI、C-Tick、S-Mark、CCC、CU、BSMI、KCC、SABS、IN-Metro、BIS、NOM

## 環境コンプライアンス

環境  
• RoHS 2指令2011/65/EU、改訂版2015/863  
製品および原材料の全リストは、次のサイトをご覧ください：  
www.zebra.com/environment

## Print DNAソフトウェア

このプリンタはZebra Print DNAソフトウェアスイート機能がサポートし、プリンタを迅速に起動して安全に稼働状態を維持します。また、ビジネスニーズに合わせてプリンタを進化させることができます。Print DNAの機能はモデルによって異なる場合があります。一部の機能はライセンスが必要です。詳細については以下のサイトをご覧ください。  
www.zebra.com/printdna

## 市場と用途

### 小売

- 棚札
- 値下げ
- 返品タグ
- 資産と在庫のラベル
- 食品情報ラベル
- レシート
- 薬局のラベル

### 医療

- ラボ・検体ラベル
- 処方箋ラベル
- 患者IDリストバンド
- 血液バッグ/点滴静注バッグのラベル
- カルテのラベル
- 資産ラベル

### 運輸/物流

- 出荷/荷受けラベル
- 梱包票
- 資産ラベル

### 軽工業

- エージェンシーラベル
- 製品ラベル
- アパレルのタグ
- WIP (仕掛品)
- 在庫ラベル
- 出荷ラベル

### 政府

- 資産ラベル
- 記録ラベル

### サービス/ホスピタリティ

- サービス案内ラベル
- 発券

## メディア、リボン、カートリッジの特性

|               |  |
|---------------|--|
|               | 112mm<br>熱転写用カートリッジ：0.585インチ／15mm～<br>4.65インチ／118mm  |
| メディアロール<br>寸法 | 最大外径：5.00インチ／127mm<br>巻芯内径：0.5インチ／12.7mmおよび1.0インチ<br>／<br>25.4mm（標準時）、1.5インチ／38.1mm、2.0<br>インチ／50.8mm<br>および3.0インチ／76.2mm（オプションのアダ<br>プタ使用時） |
| メディア厚         | 最小0.003インチ／0.08mm、最大0.0075インチ<br>／0.19mm   |
| メディアタイプ       | ロール供給または連続用紙、ブラックマークあ<br>りまたはなしのダイカットまたは連続用紙、タ<br>グストック、連続領収紙、リストバンド   |
| リボン外径         | 2.6インチ／66mm（300m）、1.34インチ／34<br>mm（74m）  |
| 標準リボン長        | ロール：984フィート／300m、243フィート／7<br>4m<br>カートリッジ：243フィート／74m   |
| リボン比率         | 1:4のリボン対メディア比率（300m）<br>1:1のリボン対メディア比率（74m）  |
| リボン幅          | ロール：1.33インチ／33.8mm～4.3インチ／10<br>9.2mm<br>カートリッジ：4.3インチ／109.2mm   |
| リボンの巻芯内<br>径  | 1インチ／25.4mm（300mリボン）<br>0.5インチ／12.7mm（74mリボン）  |

## 動作特性

|      |  |
|------|--|
| 動作温度 | 40°F～105°F（4.4°C～41°C）   |
| 保管温度 | -40°F～140°F（-40°C～60°C）  |
| 動作湿度 | 10%～90%（結露なきこと）  |
| 保管湿度 | 5%～95%（結露なきこと）   |
| 電気仕様 | 自動検知機能（PFC準拠）AC100～240V、<br>50～60Hz、ENERGY STAR認証、Energy<br>Efficiency Level VI認証、オプションの2750mAh<br>バッテリー、IEC60601-1認証電源が組み込まれた<br>医療用モデル |

## オプション

|                |   |
|----------------|---|
| メディアの取扱<br>い   | 剥離／ピーラー：ピーラーとピールセンサー（<br>後付け可能オプション）<br>カッター（後付け可能オプション）  |
| 通信インターフ<br>ェース | 後付け可能オプション：イーサネット10/100、<br>802.11ac Wi-Fi・Bluetooth 4.1（デュアルラジ<br>オ）、シリアルRS-232、DB-9<br>出荷前に取り付け済み：イーサネット10/100、<br>802.11ac Wi-Fi・Bluetooth<br>4.1（デュアルラジオ） |

## ボックスの内容

プリンタ、空のリボン巻芯（1インチおよび0.5インチ）\*、Zebra以  
外のリボンに対応する300mリボン巻芯アダプタ（2）\*、AC電源、電  
源コード、USBケーブル、クイックスタートガイド、規制ガイド  
\*空のリボン巻芯およびリボン巻芯アダプタが付属しているのは、ZD  
421熱転写モデルのみです。

## 推奨サービス

|                            |   |
|----------------------------|---|
|                            | Zebra OneCare™メンテナンス計画は、ピーク<br>性能と最大限のデバイス稼働時間をもたらすと<br>同時に、定義されたサービスレベルに基づいて<br>重要な業務とプリンタを保護します。詳細につ<br>いては以下のサイトをご覧ください。<br><a href="http://www.zebra.com/zebraonecare">www.zebra.com/zebraonecare</a> |
| Zebra OneCare<br>Select    | 包括オプションにはプリントヘッド、通常の摩<br>耗、および不測の破損が含まれます。<br>24時間365日、テクニカルサポートへの優先ア<br>クセスとソフトウェアアップデート<br>故障前の機器交換と特急発送（交換品を翌日お<br>届け）<br>標準コミショニング<br>障害機器の交換保証（RMA）対応  |
| Zebra OneCare<br>Essential | 包括オプションにはプリントヘッド、通常の摩<br>耗、および不測の破損が含まれます。<br>8時間週5日、テクニカルサポートへの優先アク<br>セスとソフトウェアアップデート<br>デポでの修理所要時間3日かつ陸上輸送での返却<br>費用無料<br>障害機器の交換保証（RMA）対応   |

## 製品保証

材質または製造上の欠陥に対するZD400シリーズプリンタの保証期  
間は出荷日から最低2年間です。保証は地域によって異なります。  
保証の詳細については、次のサイトをご覧ください。  
[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## 脚注

1. カッターやピーラーが取り付けられている場合は適合しません



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