

ZD421 4インチ型デスクトッププリンタ

運用現場に必要な機能、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



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ユーザーインターフェース、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

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。

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。現在と同じラベルとアプリケーションがご利用可能です。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 を標準装備し、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 をオプション装備できます。Windows®、Android™、または iOS デバイスからの印刷に対応しています。Bluetooth Low Energy (BLE) を用いて、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とカートや専用キャリーケースを活用して、ZD421 プリンタを携帯してオンデマンド印刷ができるため、生産性が向上します。大容量バッテリーは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 ソフトウェアサイトによる優位性

安全確実、トラブルフリーの印刷

Print DNA は、Link-OS 搭載のプリンタを迅速・安全に起動し、動作を維持します。統合された相互運用可能なソリューションによって、一貫性のある印刷を実現します。

更新、トラブルシューティング、監視の集中管理

Enterprise を利用することによって、1 カ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や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

Zebra PrintSecure がサイバー攻撃から遮断。セキュリティを確保した接続でプリンタ設定、脆弱性の検知、不正アクセスを防止します。

保証付き管理印刷サービス (MPS) の利用

Zebra 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。

Zebra 純正サプライ品

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することで、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。サプライ品の不良は、印刷業務の中断を発生させて、生産性が低下しかねません。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、ラベル、タグ、レシート用紙といった製品の厳格な設計、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。



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 をご覧ください。

製品スペックシート

ZD421 4インチ型デスクトッププリンタ

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 5) 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™方式
- 丈夫な二重フレーム構造
- 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
- PDF Direct

物理特性

寸法	感熱式： 220.8mm (長さ) x 177.5mm (幅) x 150.7mm (高さ) 熱転写用ロール： 267mm (長さ) x 202mm (幅) x 189mm (高さ) 熱転写用カートリッジ： 254mm (長さ) x 202mm (幅) x 177mm (高さ)
重量	感熱式： 1.35kg 熱転写用ロール： 2.05kg 熱転写用カートリッジ： 2.3kg

プリンタ仕様

OS	Link-OS®
解像度	203dpi (8ドット/mm) 300dpi (12ドット/mm) (オプション)
メモリ	512MBフラッシュ、256MB SDRAM 64MBのユーザー使用可能な不揮発性メモリ 8MBのユーザー使用可能なSDRAM
最大印字幅	4.09インチ/104mm (203dpi) 4.27インチ/108mm (300dpi) 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) 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、マルチポジション透過/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	最大：39.0インチ/991mm 最小：0.25インチ/6.4mm
メディア幅	感熱式： 0.585~4.25インチ/15mm~108mm 熱転写用ロール： 0.585~4.41インチ/15mm~112mm 熱転写用カートリッジ： 0.585~4.65インチ/15mm~118mm
メディアロール寸法	最大外径：5.00インチ/127mm 巻芯内径：0.5インチ/12.7mmおよび 1.0インチ/25.4mm (標準時)、 1.5インチ/38.1mm、2.0インチ/50.8mm および3.0インチ/76.2mm (オプションのアダプタ使用時)
メディア厚	最小0.003インチ/0.08mm、 最大0.0075インチ/0.19mm
メディアタイプ	ロールまたはファンフォールド型の ブラックマークラベル、 ギャップラベル、連続紙、タグストック、リストバンド
リボン外径	66mm (300m)、34mm (74m)
標準リボン長	ロール：300m、74m カートリッジ：74m
リボン比率	1:4のリボン対メディア比率 (300m) 1:1のリボン対メディア比率 (74m)
リボン幅	ロール：33.8mm~109.2mm カートリッジ：109.2mm
リボンの巻芯内径	1インチ/25.4mm (300mリボン) 0.5インチ/12.7mm (74mリボン)

動作特性

温度	動作温度:4.4°C~41°C 保管温度:-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、50-60Hz ENERGY STAR認証 Energy Efficiency Level VI認証、 オプションの2750mAhバッテリー、 IEC60601-1認証電源が組込まれた医療用モデル

オプション

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

アクセサリ

バッテリー	最高速度で印刷できるだけの電力をバッテリー供給、すべての接続オプションとメディア取り扱いはオプションをサポート
キャリーケース	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)
マウンティングプレート	カウンターまたは棚等にZDシリーズプリンタを固定可能
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、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、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

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、KC-C、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

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、ZD421熱転写モデルのみです。

市場とアプリケーション

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

- エージエンシーラベル
- 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



ゼブラ・テクノロジー・ジャパン株式会社
〒100-0011 東京都千代田区千代田一丁目5番2号内幸町平和ビル4F
Zebra Technologies, ZebraおよびZebraロゴは商標またはZebra Technologies Corporationの登録商標であり、ライセンス登録されています。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。

お問い合わせ先

オカベマーケティングシステム株式会社

本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿1-5-10

☎ 0120-033-539 FAX:03-5379-1084

※携帯電話をご利用のかたは03-5379-5501へお電話ください。

札幌・仙台・新潟・金沢・名古屋・大阪・広島・高松・福岡 拠点の詳細はウェブサイトへ <https://www.okabe-ms.co.jp>