

ZD400シリーズデスクトッププリンタ

揺るぎない性能を発揮するように設計された先進的でコンパクトなプリンタによって高まる期待

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常に工夫を重ねています。



飛躍の時です

直感的な操作でパワフルな印刷が実現

テクノロジーは常に進化しており、貴社のビジネスニーズも同様です。ZD400シリーズプリンタは、お客様とともに進化するように設計されています。強力な新しいプロセッサが内蔵されているため、同時に実行できるタスクと業務が増えます。現場でアップグレード可能なメディア操作/ワイヤレスキットをはじめ、先進的な機能と接続オプションによって、独自の存在となっています。5種類のLEDアイコンにより、メディアの補充からプリンタ関連問題の解決まで、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が採用されています。

今すぐ設定、使用、管理ができる簡単さ

将来の進化に対応

Zebra DNA™を備えたZD400シリーズは、統合が容易で操作が簡単なうえ、ウェブベースのダッシュボードを使用して、その場でもリモートでも管理できます。テクノロジーやお客様のビジネスニーズとともに進化するように設計されたZD400シリーズは、画期的なアーキテクチャによって将来の印刷や新たに登場する用途に対応し、ワークフローのパフォーマンスを最高の状態に維持します。

メディア交換が容易

色分けされた接点と新しいメディア操作設計が迅速なメディア交換を導き、プリンタの稼働状態が維持され、スタッフが業務続けられるようになります。直感的かつ迅速なリボン交換によって、混乱やトラブル、習得時間が減り、ITへの連絡が抑制されます。

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

ほぼあらゆる用途に対応する柔軟性

感熱式、熱転写、および医療用のモデルがあるZD400は、さまざまな用途の要件を満たします。4インチ型ZD421と2インチ型ZD411は、どちらも2種類の解像度で数多くの構成が利用できるほか、ほぼすべての作業空間に収まります。

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。



操作が容易なZD400シリーズ。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/zd400 をご覧ください

業務のスマート化にふさわしいスマートなデザイン

既存のほぼあらゆるプリンタとの下位互換性

ZD400シリーズプリンタは、既存のプリンタ群の中にシームレスに導入できます。現在と同じラベル形式とアプリケーションを引き続き使用できます。EPLとZPLのプリンタ言語に対応し、Zebraのプリンタエミュレーションを利用して、他のプリンタブランドに関連するその他の言語をエミュレーションできます。

任意の接続方式で通信可能

ZD400シリーズプリンタは、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ZD411と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（高速Wi-Fi™とBluetooth®）を搭載可能です。802.11ax/Bluetooth 5.3デュアルラジオオプションでWi-Fi 6/6Eネットワークを活用することも、802.11ac/Bluetooth 4.2デュアルラジオをお選びいただくこともできます。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) を使用し、ZebraのプリンタセットアップモバイルアプリでZD400シリーズプリンタを簡単に設定できます。搭載されているPrint Touchタグ（NFC）により、タップするだけでペアリングして印刷できます。

高度な柔軟性と最先端の機能

可動式センサーが意味するものは柔軟性の向上

ZD400の可動式メディアセンサーにより、ほぼあらゆるメディアを使用できるので、多様な用途全般で柔軟性が向上します。

ほぼどこでも印刷できるポータブルソリューション

Zebraのオプションのバッテリーとキャリーケースを利用して、使用する場所までZD400シリーズデスクトッププリンタを持ち運べます¹。その場で印刷ができるため、精度と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。

Zebra DNA for Printers

信頼性の高い安全な印刷が実現

Zebra DNAソフトウェアツールスイートは、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

Zebra 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、世界中どこであろうと、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。

印刷に関連する非常に優れたセキュリティ

Zebra DNAに組み込まれているZebra PrintSecureによって、この上ない安心感が得られるとともに、サイバー攻撃からプリンタを守ることができます。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Zebra 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
プリンタ用Zebra DNAツールとアプリケーションにより、Zebra MPSのプロバイダーがお客様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™のメンテナンス計画は、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 5）接続*を使用するAndroid/iOS対応プリンタセットアップモバイルアプリ * BLEが提供されるのは、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て使用する場合に限られます ・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	ZD411感熱式： 8.6インチ（長さ）x 4.5インチ（幅）x 6.0インチ（高さ） 220mm（長さ）x 115mm（幅）x 151mm（高さ） ZD411熱転写式： 9.56インチ（長さ）x 5.46インチ（幅）x 6.66インチ（高さ） 242.9mm（長さ）x 138.7mm（幅）x 169.2mm（高さ） ZD421感熱式： 8.69インチ（長さ）x 6.98インチ（幅）x 5.93インチ（高さ） 220.8mm（長さ）x 177.5mm（幅）x 150.7mm（高さ） ZD421熱転写用ロール： 10.5インチ（長さ）x 8.0インチ（幅）x 7.44インチ（高さ） 267mm（長さ）x 202mm（幅）x 189mm（高さ） ZD421熱転写用カートリッジ： 10.0インチ（長さ）x 8.0インチ（幅）x 7.0インチ（高さ） 254mm（長さ）x 202mm（幅）x 177mm（高さ）
重量	ZD411感熱式： 2.2ポンド／1.0kg ZD411熱転写式： 3.59ポンド／1.629kg ZD421感熱式： 2.98ポンド／1.35kg ZD421熱転写用ロール： 4.52ポンド／2.05kg ZD421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） 300dpi（12ドット／mm）（オプション）
メモリ	512MBフラッシュ、256MB SDRAM
最大印字幅	ZD411：2.2インチ／56mm（203dpi） 2.13インチ／54mm（300dpi） ZD421：4.09インチ／104mm（203dpi） 4.16インチ／106mm（300dpi） ZD421熱転写用カートリッジ：4.09インチ／104mm（203および300dpi）
最大印刷速度	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
プログラミング	ZPL II、EPL 2、XML、ZBI、PDF Direct

オプションおよびアクセサリ

医療	Zebraの医療用モデルに含まれているものは、ホワイのカラースキーム、医療現場に適合する電源ユニット、消毒剤対応、クリーニングが容易なプラスチック、密閉されたボタンインターフェース、紫外線防御筐体
メディア操作	剥離／ピーラー：ピーラーとピールセンサー（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	出荷前に取り付け済み：イーサネット10/100、デュアルラジオWi-Fi 5（802.11ac）およびBluetooth 4.1、デュアルラジオWi-Fi 6（802.11ax）およびBluetooth 5.3（MIMO） 後付け可能オプション：イーサネット10/100、デュアルラジオWi-Fi 5（802.11ac）およびBluetooth 4.1、デュアルラジオWi-Fi 6（802.11ax）およびBluetooth 5.3（SISO）、シリアルRS-232自動検知
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、すべてのメディア取り扱いオプションをサポート
キャリケース ¹	ショルダーストラップとハンドル付きキャリケースにより、使用する場所までデスクトッププリンタとバッテリーを持ち運ぶことが容易
密閉電源	ZD421のコードフリーの設置に対応する付属の電源アクセサリ
KDU（キーボードディスプレイユニット）	独立型印刷ソリューション向けZKDUキーボードディスプレイユニット
マウンティングアダプタブラケット	GK420およびLP/TLP2824を含む旧モデルと同じ場所にプリンタをマウント可能

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桁の拡張子を使用）、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 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

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。

市場と用途

小売

- ・棚札
- ・値下げ
- ・薬局のラベル
- ・情報ラベル
- ・食品安全ラベル
- ・レシート
- ・食品ラベル
- ・返品タグ

ホスピタリティ

- ・自動サービス案内
- ・発券
- ・イベント用リストバンド
- ・キオスク端末

医療

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

政府

- ・文書記録
- ・証拠記録
- ・エージェンシーラベル
- ・製品ラベル

運輸／物流

- ・出荷ラベル
- ・荷受けラベル
- ・梱包票

プリンタ仕様

言語	
----	--

メディアおよびリボン特性

ラベル長	最小：0.25インチ／6.35mm 最大：39.0インチ／991mm
メディア幅	ZD411： 0.585インチ／15mm～2.36インチ／60mm ZD421感熱式：0.585インチ／15mm～4.25インチ／108mm ZD421熱転写用ロール：0.585インチ／15mm～4.41インチ／112mm ZD421熱転写用カートリッジ：0.585インチ／15mm～4.65インチ／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)、1.5インチ／38.1mm、2.0インチ／50.8mm、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	ZD411：最小0.0024インチ／0.06mm、最大0.0075インチ／0.1905mm（ティアオフモードのみ） ZD421：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	ロール供給または連続用紙、ブラックマークありまたはなしのダイカットまたは連続用紙、タグストック、連続領収紙、リストバンド
リボン外径	ZD411：1.34インチ／34mm（74m） ZD421：2.6インチ／66mm（300m）、1.34インチ／34mm（74m）
標準リボン長	ZD411：243フィート／74m ZD421ロール：984フィート／300m、243フィート／74m ZD421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） 1:1のリボン対メディア比率（74m）
リボン幅	ZD411：1.3インチ／33mm～2.24インチ／58mm ZD421ロール：1.33インチ／33.8mm～4.3インチ／109.2mm ZD421カートリッジ：4.3インチ／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

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、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認証電源が組み込まれた医療用モデル

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
• REACH SVHC 1907/2006製品および原材料のコンプライアンスリストは、次のサイトをご覧ください：
www.zebra.com/environment

Zebra DNA for Printers

耐久性の高いプリンタが不可欠ですが、そのプリンタの動作を維持するのは内部のソフトウェアです。プリンタ用Zebra DNAツールとアプリケーションによって、企業の業務ニーズが進化しても、ライフサイクル全体にわたってプリンタの性能を最適化することができます。詳細については以下のサイトをご覧ください。
www.zebra.com/zebradna

ボックスの内容

プリンタ、空のリボン巻芯（0.5インチ、熱転写式モデルのみ）、AC電源ユニット、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
ZD421熱転写モデルには、Zebra以外のリボンに対応する300mリボン巻芯アダプタが2つと空のリボン巻芯（1インチ）が付属

推奨サービス

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

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

脚注

1. ZD421のみ。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。