

# ZD420 4インチ型デスクトッププリンタ

新たなレベルに進化した使いやすさ、用途の柔軟性、管理のしやすさ、TCO

ZD420は導入と管理の容易さ、使いやすさ、用途の柔軟性、総所有コスト（TCO）に関して、クラスでトップです。Zebraの先進的なデスクトップラインの次世代製品であるZD420は、人気の高いZebra GK420シリーズの後継機種です。使いやすいクラムシェルデザインと直感的なインターフェースをご利用いただけます。現場で設置可能な接続／メディア対応オプションにより、今すぐ必要なものを購入できるのはもちろん、将来のニーズを満たすために必要な新機能を現場で簡単に追加できます。Link-OS®がZebraの充実したアプリケーション、ユーティリティ、開発者ツールからなる強力なPrint DNAスイートをサポートし、より優れた性能、簡素化されたリモート管理機能、より容易な統合によって卓越した印刷体験が実現します。感熱、熱転写、および医療用のモデルが揃っているZD420は、幅広い用途に最適です。ZD420は使いやすく、柔軟性があり、管理が簡単です。

## 導入と用途の柔軟性

### ほぼあらゆる既存プリンタとの下位互換性

ZD420では、現在ご利用いただいているのがZebraのプリンタなのか、それとも競合他社のプリンタなのかに関係なく、今、お使いのラベル形式とアプリケーションをそのままご利用いただけます。ZD420はEPLとZPLの両プリンタ言語に対応します。さらに、ZebraのPrint DNAの一部であるプリンタ仮想デバイスの搭載により、ZD420なら他のプリンタブランドに通常関連している言語を使用することも可能です。

### 複数の接続オプション

複数の接続オプションがあるので、ZD420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。ZD420はUSBおよびUSB Hostが標準装備です。オプションのイーサネット／シリアルや最新のワイヤレスオプションであるWi-Fi 802.11acおよびMFi認定Bluetooth 4.1を提供するデュアルラジオ無線を選択することもできます。この場合、任意のiOSデバイスから印刷できるようになります。さらに付属のPrint Touchタグ（NFC）をご利用いただくと、ZD420で互換モバイルデバイスをタップするだけで、ペアリングと印刷が可能です。

### コードレス操作に対応するオプションのバッテリー

着脱式のデスクトップバッテリー電源オプションにより、ZD420プリンタをカートで運んでその場で印刷できるので、手間を省き、生産性を高め、作業精度を向上させることができます。バッテリーケースをプリンタ底面に確実に固定し、バッテリーをケースにはめ込むだけでバッテリーを接続できます。大容量バッテリーであれば、ピーラー、カッター、キーボードを使用しながら、シフト全体に渡って最高速度で印刷できるだけの電力が得られます。

## 使いやすさ — 実質的にトレーニング不要

### 一目でわかる新しい5個のLEDアイコンがプリンタステータスの当て推量を排除

デスクトッププリンタで一般的なシングルボタン／シングルライトのインターフェースに代わり、3個のボタンのユーザーインターフェースと5個のLEDステータスアイコンを採用しています。当て推量の余地なし — メディアの補充からプリンタ問題の解決まで、プリンタを常に稼働可能な状態で維持するために何が必要か、ユーザーは即座に理解できます。



**ZD420 — 使いやすさ、柔軟性、簡単な管理が重要な場合。**  
詳細については [www.zebra.com/zd420](http://www.zebra.com/zd420) をご覧ください。

### 包括的なメディアの互換性が得られる可動式センサー

Zebra認定プリンタサプライ品が最適なプリンタ性能をもたらす一方、ZD420の可動式メディアセンサーにより、事実上あらゆるメーカーのあらゆるメディアを使用できるので、手元にあるサプライ品を利用したり、従来のサプライ品業者を使い続けたりする柔軟性が得られます。

### 容易な管理

#### すべてのプリンタを簡単に集中管理

ZD420はZebra Link-OSに対応します。これは、独自のエンタープライズプリンタ用オペレーティングシステムで、かつてないほど簡単に、ネットワーク上のプリンタをリモートで一元的に管理し、トラブルシューティングを行うことができます。オプションのPrinter Profile Manager Enterpriseをご利用いただくと、特定グループのプリンタ、または世界中に分散しているすべてのプリンタを集中管理できます。ネットワーク上のあらゆるZDE420プリンタを即座に発見します。施設内を歩き回ってプリンタを見つけ、設定やトラブルシューティングを行う必要はありません。また、ブラウザベースの直感的なインターフェースにより、プリンタの状況が即座にわかり、補足情報に基づいてプリンタの問題を迅速に選別して、ダウンタイムを回避したり最小限に抑えたりできます。

#### お使いのデバイス管理システムとシームレスに統合

ZebraのMDMコネクタにより、ネットワークに接続済みのZD420プリンタをAirWatchやSOTI MobiControlデバイス管理システムと容易に連携できます。

#### ネットワークにつながっていないプリンタの設定が容易

USB Hostポートを利用すると、キーボード、スキャナなど、あらゆる外付けデバイスに簡単に接続できます。プリンタのファームウェアを自動的にアップグレードしたり、新しいプリンタ構成を設定したりすることもできます。

### 最小TCOで得られる画期的な機能

#### プリンタを内部から変革する、Zebra Print DNA

Print DNAは革新的なアプリケーション、ユーティリティ、開発者ツールの独自の組み合わせを通じて、Link-OSプリンタにビジネスの触媒的機能を注入する遺伝子コードです。優れたパフォーマンス、シンプルなりモート管理、容易な連携による卓越した印刷体験を提供します。安全な接続を使用し、不正アクセスを阻止し、お客様のデータとインフラストラクチャが確実に保護されるようにプリンタを設定することができます。

### その場で新機能を追加できるので、優れた将来性を保証

将来、新しい通信やメディア取り扱いオプションが必要になっても、問題ありません。今、購入したプリンタで将来のニーズに対応できます。モジュール方式のその場でアップグレード可能な設計により、シリアルまたはイーサネット接続、300dpiサポートに加え、ピーラーまたはカッターをその場で追加できます。修理デポへZD420を送る必要はありません。

#### 大容量リボンでコスト削減

ZD420tはインテリジェントなデュアルリボン対応機能を備えているので、74m/244フィートまたは大容量の300m/984フィート、どちらのリボンでも使用できます。300mのリボンを使用すると、リボンの交換回数が減り、作業の中断が75%も少なくなります。また、大容量リボンは標準リボンよりメートル当たりのコストが安いので、サプライ品のコスト削減にもつながります。

#### 医療用モデルのクリーニングと消毒が容易

ZD420には、消毒剤とUVに対応するプラスチックを使用した医療用モデルがあり、洗浄と消毒が容易です。医療用の基準に準拠した電源とオプションのメディアロックキャビネットも付属しており、白紙の処方箋用紙のような高価値メディアへの不正アクセスを防止できます。

#### より安全できちんとした設置形態

オプションの電源アクセスサリをお選びいただくと、1本以外、すべての電源コードと電源が視界に入らないので、美観とともにスタッフやお客様の安全も向上します。

#### 最高品質を誇るZebra純正サプライ品

低品質なサプライ品はプリントヘッドの短寿命化や業務効率の悪化につながる可能性があるため、Zebraは良品質な印刷用サプライ品を利用することをお勧めしています。Zebraはプリンタが最高のパフォーマンスを現場で引き出せるように、自社のサーマル印刷用サプライ品の厳格な設計、製造、および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、さらにサーマル印刷に関する専門技術を備えた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

修理サポートサービス、オペレータによるテクニカルサポート、ソフトウェアサポートなど、世界中に10,000を超えるパートナーを有するZebraの信頼のネットワークを通じて、どこからでもすぐにサポートを受けることができます。Zebra OneCare™は通常の摩耗の標準保証を超える充実の保証内容、修理デポでの優先修理納期などの多彩な内容のサービスです。しかも、料金は1回の修理にかかる費用のほんの一部にすぎません。

## 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
- 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](http://www.zebra.com/zebradesigner))
- 2年間の標準保障

## 物理特性

寸法	<b>ZD420d</b> : 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) <b>ZD420t</b> : 10.5インチ (長さ) x 8.0インチ (幅) x 7.5インチ (高さ) 267mm (長さ) x 202mm (幅) x 192mm (高さ)
重量	<b>ZD420d</b> : 3.6ポンド/1.6kg <b>ZD420t</b> : 5.3ポンド/2.4kg

## 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) 解像度はブレインストールすることも、アクセサリキットを使用して現場で変更することも可能です。解像度は300dpiから203dpiに変更することも、203dpiから300dpiに変更することもできます。
メモリ	512MBフラッシュ、256MB SDRAM (工場出荷時にネットワーク接続オプションをインストールする場合) 512MBフラッシュ、128MB SDRAM (工場出荷時にネットワーク接続オプションをインストールしない場合)
最大印字幅	4.09インチ/104mm (203 dpi) 4.27インチ/108mm (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ター、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

## メディアおよびリボン特性

最大ラベル長	39.0インチ/991mm
メディア幅	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/0.1905mm
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、タグストック、連続シート用紙、リストバンド
リボン外径	2.6インチ/66mm (300m)、1.34インチ/34mm (74m)

リボンの標準の長さ	984フィート (300m)、244フィート (74m)
リボン比率	1:4のメディア対リボン比率 (300m) 1:1のメディア対リボン比率 (74m)
リボン幅	1.33インチ/33.8mm~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、2750mAhバッテリー (オプション)

## オプションおよびアクセサリ

メディアの取扱い	現場で設置可能なディスペンサー – ラベルのピール&プレゼン (ラベルセンサー搭載)、その場で設置可能なカッター
通信	現場で設置可能なRS-232自動検知シリアル、DB-9、工場出荷時設置済みまたは現場で設置可能なイーサネット – 10/100内蔵、工場出荷時設置済みの無線デュアルラジオ802.11ac Wi-FiおよびBluetooth 4.1、Bluetooth Low Energy (ネットワーク接続モデルの標準装備)
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。
リアルタイムクロック	リアルタイムクロックはネットワーク接続モデルの標準装備
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
メディアロックキャビネット	2キーの機械的ロック、Kensington®ロックスロット、ZD420d-HCのみ利用可能
キャリーケース	ショルダーストラップとハンドル付きキャリーケースにより、使用する場所までデスクトッププリンタ (ZD420およびZD620シリーズ) を持ち運ぶことが容易。
マウンティングプレート	カウンターまたは棚にZDシリーズプリンタを固定するオプションのアクセサリ
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、IS BT-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んだ64MBユーザー用揮発性メモリ、8MBユーザー用SDRAM

## 市場とアプリケーション

## 軽工業

- 機関ラベル/ネームプレート
- 製品ラベル
- アパレルのタグ
- WIP (仕掛品)
- 在庫ラベル
- エージェンシーラベル
- 出荷ラベル

## 運輸/物流

- 資産ラベル
- 出荷ラベル
- 荷受けラベル
- 梱包票

## 医療

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

## 小売

- 返品タグ
- 資産ラベル
- 棚札
- 値下げ
- 情報ラベル

## 政府

- 資産ラベル
- 記録ラベル

## サービス

- サービス案内ラベル
- 発券
- 購入取引

## 製品スペックシート

### ZD420 4インチ型デスクトッププリンタ

#### 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、EN55022 Class B、EN55024、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、VC-Cl、C-Tick、S-Mark、CCC、CU、BSMI、KCC、SABS、IN-Metro、BIS、-NOM

#### Print DNAソフトウェア

Zebraの充実したアプリケーション、ユーティリティ、開発者ツールがセットになった強力なPrintDNAスイートによってサポートされており、より優れた性能、簡素化されたリモート管理性、より容易な統合を実現します。Print DNA機能はモデルによって異なることがあります。また、サポート契約が必要になる場合があります。詳細については以下のサイトをご覧ください。

[www.zebra.com/printdna](http://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、Z-D420tモデルのみです。

#### 推奨サービス

Zebra OneCare SV

#### 製品保証

材質または製造上の欠陥に対するZD420シリーズプリンタの保証期間は出荷日から2年間です。保証条項の全文については、次のサイトをご覧ください：

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)



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