

ZD420 4 インチデスクトッププリンタ

クラス最高の印字品質とパフォーマンスをお約束します

Zebra ZD420 プリンタが提供する機能は、導入および管理の容易さ、操作性、アプリケーションの柔軟性、総所有コスト（TCO）の面において、このクラスのプリンタでは過去に例のないレベルまで向上させています。Zebra の先進のデスクトップラインの次世代プリンタとなる ZD420 は、人気の高い Zebra GK420 シリーズの後継製品です。この製品は、Zebra の操作性に優れたシェルデザインと直感的なインターフェイスを兼ね備えています。接続やメディア取扱いオプションは現場で対応できるため、現在の要件に合わせて購入し、将来的に新しい機能が必要になればその場で簡単に追加できます。Link-OS® を搭載し、アプリケーション、ユーティリティ、開発者ツールから成る高性能 Print DNA スイートに対応した ZD420 プリンタは、高性能、容易なリモート管理や統合を実現することで、卓越した印刷体験を提供します。感熱式と熱転写式の両モデルに加え、医療業界向けモデルで提供される ZD420 プリンタは、さまざまな環境に最適化されています。操作性、柔軟性、管理の容易さを重視するなら ZD420 が最適です。



USB ホストを標準装備しています。オプションとして、Ethernet またはシリアルを選択でき、最新の Wi-Fi 802.11ac と MFi 認証 Bluetooth 4.1 に対応したデュアル無線により、どの iOS デバイスからでも印刷することができます。また、内蔵された Print Touch タグ（NFC）では、NFC 対応モバイルデバイスを ZD420 にタップするだけでペアリングして印刷でき、使用法のビデオを含む Zebra の広範なナレッジベースにも簡単にアクセスできます。

300 dpi の高画質な印字

300 dpi の印刷解像度により、さらに多くのアプリケーションをサポートできます。高画質により、小型の 2D ラベルや、ロゴまたはアイコンなどのグラフィックを含むラベルの印刷が可能になります。現状 300 dpi の印刷解像度は必要ない場合も、将来的なアプリケーション要件の変更に応じて、現場でアクセサリキットを用いて簡単に変更できます。

他社プリンタでご使用中のラベルリボンにも対応

Zebra 認定プリンタサプライ品は最善のプリンタ性能を実現しますが、ZD420 の可動式メディアセンサを使用すると、あらゆるメーカーのほぼすべてのメディアを使用できるため、既存のサプライ品の利用や、現在利用しているサプライ品プロバイダの継続などに柔軟に対応することができます。

どこからでも稼働状況を確認

すべてのプリンタをどこからでも管理可能

ZD420 に搭載された Zebra Link-OS は、他に類を見ない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により、ネットワークプリンタをこれまでになく容易に 1 か所の遠隔地から管理およびトラブルシューティングができるようになります。オプションの Printer Profile Manager Enterprise を利用した場合、1 台のプリンタ、特定の複数プリンタ、あるいはすべてのプリンタを、世界中どこからでも管理できます。施設内を歩き回ってプリンタを捜し出す必要がなく、ネットワーク上にあるすべての ZD420 を即座に検出し、設定またはトラブルシューティングすることができます。直感操作に優れたブラウザベースのインターフェイスでは、プリンタのステータスが一目で把握できます。表示された情報をもとに、すばやく問題に優先順位を付けてダウンタイムを回避または最小化できます。

既存のデバイス管理システムをシームレスに統合

MDM コネクタにより、ネットワークに接続された ZD420 プリンタを、AirWatch または SOTI MobiControl デバイス管理システムに容易に統合できます。

簡単なセットアップ、使用、トラブルシューティング

プリンタステータスを一目で把握でき、 5 つの LED アイコンで直感的な操作が可能

デスクトッププリンタによくみられる 1 ボタン / 1 ランプのインターフェイスに取って代わり、3 つのボタンと 5 つの LED ステータスアイコンを備えたユーザーインターフェイスを備えています。メディアの補充から印刷時の問題の解決まで、プリンタの稼働継続に必要なものが明確に把握できます。

ゼブラが初めてのお客様でも簡単にご利用が可能

現在稼働中のゼブラプリンタへの互換性も万全

現在のプリンタが Zebra 製であるかどうかに関係なく、現在使用しているものと同じラベルフォーマットおよびアプリケーションを ZD420 で使用できます。ZD420 は、EPL と ZPL の両方のプリンタ言語に対応しています。また、ツールとユーティリティから成る Zebra Print DNA スイートに含まれるプリンタ仮想デバイスにより、通常は他のプリンタブランドに関連付けられている言語を ZD420 で使用できます。

現場に必要なとされる主要なインターフェイスをサポート

接続オプションが多数提供されており、ZD420 は既存の有線および無線ネットワークへの接続、並びに任意の PC への直接接続にも対応しています。USB と

スタンドアロンプリンタも簡単に設定

USB ホストポートを使用することで、キーボードやスキャナなど、すべての外部デバイスを簡単に接続できます。また、プリンタファームウェアの自動アップグレードや新しいプリンタ構成のセットアップにも使用できます。

Zebra 可視化サービスでアップタイムを最大化

従来通りにプリンタを手動で追跡管理している場合、コスト削減につながる情報を見逃しているおそれがあります。Zebra が提供する強力な可視化サービスは、プリンタのダウンタイムを防止するために役立つ重要な知見を提供します。資産可視化サービス (AVS) は、プリンタの状態に関する基本情報と ZD420 プリンタの正常稼働を継続するために必要な事前予防措置を、1 日当たりごくわずかな料金で提供します。また、フル機能のオペレーション可視化サービス (OVS) では、Zebra プリンタをあらゆる側面から監視できるだけでなく、サービスと修理のステータスも把握できます。すべての既存プリンタ、特定の場所にあるプリンタ、特定のモデルのプリンタ、特定のプリンタなど、現在のステータスと配置を確認できます。

TCO の最小化を支える革新的な機能

Print DNA

Print DNA は、ビジネスを推進する触媒的な機能を Link-OS プリンタに注入する遺伝子としての役割を果たす、他に例を見ない革新的なアプリケーション、ユーティリティ、および開発者ツールの組み合わせとなっています。性能を引き上げ、リモート管理を簡素化し、容易な統合を可能にすることで、優れた印刷体験を提供します。また、簡単な設定で、プリンタのセキュアな接続により、不要なアクセスをブロックし、データとインフラを確実に保護するようにします。

導入後でもお客様自身でオプションの追加が可能

将来的に新しい通信オプションやメディア取扱いオプションが必要になった場合も心配は無用です。現在購入するプリンタで、将来の要件にも対応できます。現場でアップグレードできるモジュール式デザインにより、サービスデポにプリンタを搬送しなくても、シリアルまたは Ethernet 接続、300 dpi サポート、ピーラーあるいはカッターをその場で追加できます。

Table Top 用 300m リボンへの対応によりダウンタイムを削減

インテリジェントなデュアルリボン対応により、ZD420t では、74 m または大巻き 300 m リボンを使用できます。300 m リボンによりリボン交換回数が 75% 削減できるため、ワークフローの中断が少なくなります。さらに、大容量リボンの 1 メートル当たりのコストは標準リボンよりも低いため、サプライ品コストも削減できます。

消毒にも対応した医療業界向けモデル

ZD420 の医療業界向けモデルは、消毒剤対応で UV 耐性のあるプラスチック材とシーリング処理されたボタンインターフェイスを備えているため、清掃や消毒を簡単に行えます。また、医療業界に対応した電源と施錠できるメディアキャビネットが付属しており、空白の処方せんフォームなどの価値の高いメディアへの不正なアクセスを防止します。

オプションにより作業時の安全性を確保

オプションの電源アクセサリにより、電源本体と 1 本の電源コード以外のすべてが隠された状態になるため、見た目がすっきりするだけでなく、作業者と顧客の安全性が向上します。

安定稼働をお約束する Zebra 認定サプライ品

印刷サプライ品は、プリントヘッドの寿命から業務の効率まで、さまざまな要素に影響を与えます。Zebra は、Zebra プリンタが常に最適な性能を発揮し、お客様が安心できるようにするため、独自の感熱式印刷サプライ品を設計、製造し、厳格な事前テストを実施しています。業界トップクラスの品質とサービスに加えて、感熱式印刷の専門技術が活かされた Zebra 認定サプライ品をお使いください。

Zebra OneCare™ サービスでプリンタの可用性を最大化

サービスプランを利用しない場合、1 回の修理でプリンタ本体を超えるコストが発生したり、完了までに何週間もかかる場合がありますが、包括的なサービスプランは高コストで、デスクトッププリンタには必要ない過剰なサービスが含まれています。適度なレベルのサービスを適切な価格で提供する Zebra OneCare SV は、通常の摩耗に対して標準保証期間の 2 倍に当たる 2 年間の保証、およびデポでの所要期間の短縮を含む多数のメリットを、1 回の修理代と比較してわずかなコストで提供します。

操作性、柔軟性、容易な管理を重視するなら ZD420 が最適です。

詳細は、www.zebra.com/zd420 を参照するか、
www.zebra.com/contact のお問合せリストをご覧ください。



ZD420 製品仕様

標準機能		
印字方式：熱転写式または感熱式 ZPL および EPL プログラム言語 ステータスアイコン 5 個、ユーザーインターフェイスボタン 3 個 USB 2.0、USB ホスト OpenACCESS™ によりメディア装填が容易 二重壁のフレーム構造 ENERGY STAR 認定		
物理的特性		
	ZD420d	ZD420t
長さ	220.8 mm	267 mm
幅	177.5 mm	202 mm
高さ	150.7 mm	192 mm
重量	1.6 kg	2.4 kg
印刷仕様		
オペレーティングシステム	 Link-OS®	
解像度	203 dpi (8 ドット/mm) オプションで 300 dpi (12 ドット/mm) 解像度は工場設定または現場にてアクセサリキットで変更可能 解像度は 300 dpi と 203 dpi を切替可能	
メモリ	512 MB フラッシュ、256 MB SDRAM (工場設定のネットワーク接続オプション向け) 512 MB フラッシュ、128 MB SDRAM (工場設定のネットワーク接続オプションのないプリンタ向け)	
最大印刷幅	104 mm (203 dpi) 108 mm (300 dpi)	
最大印刷速度	毎秒 152 mm (203 dpi) 毎秒 102 mm (300 dpi)	
メディアセンサ	全幅可動反射型 / ブラックマークセンサ、マルチポジション透過型 / ギャップセンサ	
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		
最大ラベル幅	991 mm	
メディア幅	15 mm ～ 118 mm	
メディアロール寸法	最大外径: 127 mm 巻芯内径: 標準時 12.7 mm および 25.4 mm、オプションアダプタ使用時 38.1 mm、50.8 mm および 76.2 mm	
メディア厚さ	最少 0.08 mm ～ 最大 0.1905 mm	
メディアタイプ	ロール供給または連続、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、連続レシート用紙、リストバンド	
リボン外径	66 mm (300 m)、34 mm (74 m)	
リボンの標準の長さ	300 m、74 m	
リボン比率	・ 1:4 のメディア対リボン比率 (300 m) ・ 1:1 のメディア対リボン比率 (74 m)	

メディアおよびリボン特性 (続き)	
リボン幅:	33.8 mm ～ 109.2 mm
リボン巻芯内径	• 25.4 mm (300 m リボン) • 12.7 mm (74 m リボン)
動作特性	
動作温度	4.4° ～ 41°C
保管温度	-40° ～ 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	自動検知機能 (PFC 準拠) AC 100 ～ 240 V、50 ～ 60 Hz、ENERGY STAR 認定
オプションおよび付属品	
メディアの取扱い	現場取付け可能ディスペンサ: ラベルピールおよびラベル有無センサ搭載、現場取付け可能カッター
通信	現場取付け可能 RS-232 自動検知シリアル (DB-9)、Ethernet – 10/100 内蔵、工場取付けのワイヤレスデュアル無線: 802.11ac Wi-Fi および Bluetooth 4.1、Bluetooth Low Energy (ネットワーク接続モデルに標準搭載)
リアルタイムクロック	ネットワーク接続モデルに標準搭載
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
施錠可能なメディアキャビネット	2 個の鍵付き機械式ロック、Kensington® ロックスロット (ZD420d 医療業界向けモデルのみ)
取付プレート	カウンター上面または棚に ZD シリーズプリンタを固定するためのオプションアクセサリ
内蔵電源	
フォント / グラフィック / コード	
バーコード比率	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、DataMatrix、MaxiCode、QR Code、MicroPDF、Aztec
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 マルチ言語用 Unicode 準拠、オンデマンド感熱印刷 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ユーザー使用可能不揮発性メモリ 64 MB、ユーザー使用可能 SDRAM 8 MB
プリンタサプライ品	
Zebra プリンタが常に最適な性能を発揮できるようにするため、業界トップクラスの品質とサービス、感熱式印刷の専門技術が活かされた Zebra 認定サプライ品をお使いください。	

ZD420 は以下の用途に最適です。

- 軽工業
- 銘板
 - 製品ラベル
 - アパレルタグ
 - 工程管理ラベル
 - 在庫ラベル
 - UL ラベル
 - 出荷ラベル
- 輸送および物流
- 資産管理ラベル
 - 出荷ラベル
 - 入荷ラベル
 - 梱包伝票

- 医療
- 処方箋
 - 検体ラベル
 - 患者 ID リストバンド
 - 血液バックラベル
 - 受診記録ラベル

- 小売
- 返品タグ
 - 棚札
 - 値下げ価格
 - 内容表示ラベル

- 政府機関
- 資産管理ラベル
 - 記録用ラベル

- サービス
- チケット発行
 - 点検ラベル
 - 車検シール

ZD420 製品仕様（続き）

規制	
• 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、VCCI、C-Tick、S-Mark、CCC、CU、BSMI、KCC、SABS、IN-Metro、BIS、NOM	
 Print DNA ソフトウェアソリューション	
開発ツール	デバイスとアプリケーションを素早く簡単かつスマートに Zebra プリンタに統合し、短期間かつ低コストでの Zebra 印刷ソリューションの稼働を可能にします。
管理ツール	Print DNA 管理ツールがあれば、わずか数台から世界各地にある数千台までのプリンタをどこからでも簡単に追加して管理できるため、最小限の IT 作業で最大限の IT コントロールを実現できます。
生産性ツール	イノベーションを通じてタスクとワークフローを効率化し、デバイス性能を最適化し、将来的な印刷の問題を事前に解決することで、新たな次元の生産性を実現します。
可視化ツール	強力な可視化ツールにより、モバイルデバイス管理ソリューションを導入済みかどうかにかかわらず、プリンタの状態、使用状況、性能を従来よりはるかに優れたレベルで把握できます。
Print DNA の機能はモデルにより異なることがあり、サポート契約が必要になる場合があります。詳細は、 www.zebra.com/printdna を参照してください。	
内容品	
プリンタ、空のリボン巻取り芯 (1 インチおよび 0.5 インチ)*、300 m リボン巻芯アダプタ (他社製リボン用、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、法令遵守ガイド * 空のリボン巻取り芯とリボン巻芯アダプタが含まれるのは ZD420t モデルのみ	
推奨サービス	
Zebra OneCare SV	メーカーの瑕疵に対する延長保証を含む通常の摩耗および動作不良を保証 業務時間内のライブ技術サポートとソフトウェア更新の優先利用 5 日間でのデポにおける修理完了、および陸上輸送での返送費用無料 オンライン返品保証 (RMA) サポート