

ZD420医療用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

Zebra ZD420-HCプリンタの機能は、導入と管理の簡単さ、使いやすさ、用途の柔軟性、総所有コスト (TCO) をこのプリンタクラスにおいて新たなレベルに引き上げます。医療用に設計されたこのプリンタは、日常的な消毒に対応し、医療用の基準に準拠した電源が採用されています。ZD420-HCには感熱モデルと熱転写モデルの両方があり、Zebraの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が合体しています。オプションの300dpi印刷を利用すると、極小ラベルでも明瞭かつ判読可能になります。ZD420-HCプリンタはLink-OS®が動作し、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Print DNA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機能、より容易な統合が卓越した印刷体験を実現します。ZD420-HC — 使いやすさ、柔軟性、簡単な管理が重要な場合。



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。

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

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-HCはEPLとZPLの両プリンタ言語に対応します。プリンタ上の仮想デバイスであるZebra Print DNAツールにより、ZD420-HCは通常、他のプリンタブランドに関連する言語をサポートします。

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-HC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-HC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。また、組み込まれているPrint Touchタグ (NFC) を利用すると、ZD420-HC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になるとともに、ハウツービデオからなるZebraの広範なナレッジベースに即座にアクセスできます。

クリーニングと消毒が簡単

消毒対応プラスチックや密閉ボタンインターフェースにより、ZD420-HCのクリーニングと消毒が容易にできるので、病院や診療所におけるウイルス・細菌感染の防止に役立ちます。UV保護筐体がUV洗浄プロトコルの使用拡大に対応します。また、電源は医療施設での使用に対応するIEC 60601-1に準拠しています。



ZD420-HC — 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 をご覧ください。

コードレス操作に対応するオプションのバッテリー

着脱式デスクトップバッテリーオプションがあるので、医療用カートでZD420-HCプリンタを運び、患者さんのベッドサイドや検査室など、その場でラベルを印刷して、間違いの可能性を減らし、患者さんの安全を向上させることができます。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。

明瞭なラベルが得られるくっきりした300DPI印刷

高解像度の300dpi印刷は、カルテや患者用リストバンドから投薬の処方箋、小さい検体バイアルまで、あらゆるものの小さいラベルに最適です。

包括的なメディアの互換性が得られる可動式センサー

ZD420-HC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-HC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。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

USB Hostポートを利用すると、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、新しいプリンタ構成を設定し、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。

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、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、新しいプリンタ構成を設定し、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。

Zebraの可視化サービスで稼働時間を最大化

Zebraのアセットビジビリティサービス (AVS) は、稼働状況に関する基本的な情報とともに、ZD420-HCプリンタを稼働可能な状態で維持するために必要な、先を見越した手立てを提供します。日額にして、ごくわずかな料金でご利用いただけます。

フル機能のオペレーショナルビジビリティサービス (OVS) をご利用いただくと、Zebraプリンタのほとんどあらゆる要素、サービス、修理状況を監視できます。

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の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。

その場で新機能を追加できるので、優れた将来性を保証

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-HCを送る必要はありません。

オプションのロック機能で処方箋用紙を保護

メディアロックキャビネットで、白紙の処方箋用紙など、高価値メディアへの不正アクセスを防止します。また、Kensington®ロックスロットが組み込まれているので、デスクや台にプリンタを固定してセキュリティを簡単に強化できます。(ロック機能を利用できるのは、ZD420d-HCのみです。)

大容量リボンでコスト削減

ZD420t-HC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。

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患者さんの安全も向上します。

最高品質を誇るZebra純正サプライ品

Zebraはプリンタが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。

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
- IEC 60601-1準拠の電源と拭き取り可能な医療用プラスチック
- 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)
- 2年間の標準保障

物理特性

寸法	ZD420d-HC： 8.7インチ（長さ）x 7.0インチ（幅）x 5.9インチ（高さ） 221mm（長さ）x 177mm（幅）x 151mm（高さ） ZD420t-HC： 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	ZD420d-HC：3.6ポンド/1.6kg ZD420t-HC：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） 解像度はプ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（203dpi） 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一、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

ラベルの最大長	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、連続レシート用紙、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）
標準リボン長	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（PFC準拠）AC 100～240V、50～60Hz、ENERGY STAR認定、IEC 60601-1準拠（注：大量印刷の場合は電源キットP1094879-045を推奨。）

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プレイラベルのピール&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、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とバッテリー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、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

市場とアプリケーション

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

製品スペックシート

ZD420医療用デスクトッププリンタ

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んだ64MBユーザー用不揮発性メモリ、8MBユーザー用SDRAM
--------------------	---

プリンタ用サブライム

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純正サブライム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、VCCI、C-Tick、S-Mark、CCC、CU、BSMI、KCC、-SABS、IN-Metro、BIS、NOM

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-HCモデルのみです。

推奨サービス

Zebra OneCare SV

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場合があります。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

製品保証

材質または製造上の欠陥に対するZD420c-HC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



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