

# ZD420c-HC熱転写プリンタ

## 簡単に装填できる時間節約型リボンカートリッジを採用した医療対応プリンタ

医療という重大な世界では、信頼できるプリンタが必要です。この4インチ型熱転写プリンタにお任せください。ZD420c-HCの画期的なりボンカートリッジは数秒で装填できるので、看護師や検査室の技師はリボンの装填に時間を浪費することなく、患者さんのケアに集中できます。医療用に設計されたこのプリンタは、医療用の基準に準拠した電源が採用されており、日常的な消毒に対応します。オプションの300dpi印刷を利用すると、極小ラベルが明瞭かつ判読可能になります。ZD420c-HCは導入と管理が容易で、事実上あらゆる最新の有線/無線接続オプションを提供し、多数のプリンタ言語をサポートします。クラウドからすべてのZD420c-HCプリンタを監視、管理できます。さらにZebra OneCareサービスにより、ほぼあらゆるものを対象とする、卓越したZebraの直接サポートでプリンタの可用性が最大限まで引き出されます。ZD420c-HC — 使いやすさ、柔軟性、簡単な管理が重要な場合。



### 画期的な使いやすさ

ZD420c-HCは、わずか数秒で簡単に装填でき、しかも最初から例外なく、瞬時に装填できる1方向の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。リボンの暗号チップにより、リボンの交換時期がわかります。さらに、5種類の直感的に理解できるステータスアイコン（ステータス、一時停止、データ、サプライ品、ネットワーク）があり、スタッフはいつでも稼働可能な状態でZebraプリンタを維持するために何が必要かが即座にわかります。

### 医療用の基準に準拠した電源が採用されており、クリーニングと消毒が容易

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、ZD420c-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。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。今、必要な機能がすべて揃い、将来、必要な機能を容易に追加可能

### 今、必要な機能がすべて揃い、将来、必要な機能を容易に追加可能

可動式メディアセンサーがオフセンターブラックマーク、ダイカットノッチ、または幅方向に複数のラベルのあるメディアに対応します。USB、シリアルまたは10/100イーサネットの自動検知、802.11ac Wi-Fi、Bluetooth 4.1を含め、事実上あらゆる最新の接続オプションを提供し、さらにWi-Fiとイーサネットを同時にサポートします。シリアルまたはイーサネット接続、ピーラー、カッターなど、新しい通信/メディア取り扱いオプションをその場で容易に追加できます。既存のアプリケーション、フォーマット、プリンタ言語との下位互換性があり、ZD420c-HCに接続するだけで利用可能な状態に戻るので、古いZebra LP 2824 Plusから容易にアップグレードできます。Zebra ZPL/EPLプリンタ言語および多数の非Zebra言語をサポートするので、競合他社のプリンタから容易にアップグレードできます。



**ZD420c-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](http://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ZD420c-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。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。

### 並外れて管理が簡単なLink-OS

Zebra独自のプリンタソフトウェアプラットフォームであるLink-OSにより、クラウドを介して1台のプリンタ、特定のプリンタからなるグループ、または世界のあちこちにあるすべてのプリンタを統合、管理、保守することが簡単になります。また、ZD420c-HCでNFC対応モバイルデバイスを軽くタップするだけで、ハウツービデオなどを集めたZebraの広範なナレッジベースにアクセスできるので、より迅速な問題解決が可能です。<sup>1</sup>

### 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

- ・熱転写印刷方式
- ・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
- ・リアルタイムクロック
- ・ZebraDesigner Essentials - 無料で簡単に利用できるラベルデザイナーツール  
([www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner))
- ・2年間の標準保障

## 物理特性

寸法	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	5.0ポンド/2.3kg

## プリンタ仕様

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
最大印字幅	4.09インチ/104mm (203dpi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

## メディア特性

ラベルの最大長	39.0インチ/991mm
最大ラベル/メディア幅	4.65インチ/118mm
メディアロール寸法	5.00インチ/127mm (外径) 巻芯内径: 標準時は0.5インチ/12.7mmおよび1.0インチ/25.4mm、オプションのアダプタ使用時は1.5インチ (38.1mm)、2.0インチ/50.8mm、3.0インチ/76.2mm
厚さ	最小0.003インチ/0.08mm、最大0.0075インチ/0.1905mm (ティアオフモードのみ)
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

## 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&プレゼント (ラベルセンサー搭載)、その場で設置可能なカッター
----------	---

## 市場とアプリケーション

### 医療

- ・ラボ・検体ラベル
- ・資産ラベル
- ・血液バッグ/点滴静注バッグのラベル
- ・無菌サービス

通信	その場で設置可能な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ラジオ無線802.11ac Wi-FiおよびBluetooth 4.1
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
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	コードフリー設置に対応する付属の電源アクセサリ
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
<b>フォント/グラフィック/シンボル体系</b>	
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

## 製品スペックシート

### ZD420C-HC熱転写プリンタ

<b>フォントとグラフィック</b>	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、Zebraから直接購入するZebra認定サプライ品をお使いください。

### 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

### 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全リストは、次のサイトをご覧ください：

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

### Print DNA

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)

### 推奨サービス

Zebra OneCare SV

### 脚注

1. NFC Print Touchはすべてのモデルで利用できるわけではありません。

### 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](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