

# ZD410-HC感熱式プリンタ

## 医療現場に対応する超コンパクトな2インチプリンタ

カルテや患者用リストバンドから医薬品の処方箋、小さい検体バイアルまで、さまざまな用途で高解像度のラベルを印刷する必要があります。作業現場の近くで印刷できるほど、生産性と精度が向上します。しかし、ナースステーションや薬局、検査室ではこれまでのところ、スペースが問題です。パン1個より小さく、導入が容易で使いやすい、この超コンパクトな高速プリンタは、スペースが非常に限られたデスクや棚にも収まります。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。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。さらに、Zebra OneCareサービスがプリントヘッドの消耗から通常の摩耗まで、あらゆるものを対象とする、比類のないサポートを提供します。ZD410は「どんなスペースにもフィット」し、まさに必要な場所で高品質のラベルを印刷できるプリンタです。



### 超コンパクトで「どこでも収まる」プリンタ

クラス最小のプリンタZD410は、非常にスペースが限られたデスクや棚にも簡単に納まります。

### 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、ZD410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。

### 現在と将来のニーズに適応可能

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。事実上あらゆるテクノロジー環境に容易に導入できます。USB、自動検知シリアルまたは10/100イーサネットから802.11ac Wi-FiおよびBluetooth 4.1まで、ほぼあらゆる最新の接続オプションをご利用いただけます。Wi-Fi接続とイーサネット接続を同時にサポートできます。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/メディア処理オプションを将来、その場で追加できます。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、ZD410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。

### 使いやすくとトラブルシューティングが簡単

5種類の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Zebra410-HCを使用可能な状態で維持するために必要な補足情報を提供します。メディアの補充が必要か、ネットワーク接続がダウンしているかなどがユーザーに一目でわかります。



「どこでも収まる」ZD410は、必要な場所で高品質のラベルを印刷できます。  
詳細についてはをご覧ください [www.zebra.com/zd410](http://www.zebra.com/zd410)

### 並外れて管理が簡単なLink-OS

Zebra独自のLink-OSプリンタソフトウェアプラットフォームにより、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、保守することがかつてないほど簡単になります。また、ZD410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>

### 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ZD410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。

### 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

- 感熱式印刷方式
- 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
- 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	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）
重量	2.2ポンド/1.0kg

## 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）
メモリ	512MBフラッシュ、256MB SDRAM
最大印字幅	2.2インチ/56mm（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、EPL Line Mode、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	2.36インチ/60mm
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）- 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感熱ラベル、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）

## 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。

## 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

- 処方箋ラベル
- カルテのラベル
- ラボ・検体ラベル
- 患者IDリストバンド

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
医療用モデル	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を使用している医療用モデル
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
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
<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

### ZD410-HC感熱式プリンタ

<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みユーザー使用可能不揮発性メモリ64MB、ユーザー使用可能SDRAM 8MB
--------------------	---

### 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-CI、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。PrintDNA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](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ZD410-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