

# ZD611-HC 2インチ型デスクトッププリンタ

医療現場向けに設計された、Zebraのプレミアムな2インチ型コンパクトデスクトッププリンタで最高峰に投資

医療用となると、長期的に優れた性能が発揮されることについて信頼できる、特別優れた印刷機能が必要です。Zebraの新しい2インチ型ZD611-HCデスクトッププリンタには、次世代テクノロジー、消毒剤対応、紫外線抵抗性プラスチック、安全強化のための医療グレードの電源ユニットなど、ワークフローが求める機能がすべて揃っています。Zebra Print DNAソフトウェアスイートと処理能力を拡大し、セキュリティを強化する新しいプリンタアーキテクチャのおかげで、設定、操作、保守が簡単にできます。新しいメディア操作設計によってメディアを手早く交換できるうえ、その場で設置できるオプションによって機能を追加できます。任意の方法で接続し、オプションキットでワイヤレス機能を組み込むことができます。実績のあるZD600シリーズがベースなので、今後何年も支障なく稼働可能です。



## ここから始まる未来の印刷

### 今日のテクノロジー、将来のイノベーション

テクノロジーは常に進化しており、ZD611-HCプリンタも同様です。同時に多くの業務を遂行し、新たなテクノロジーとともに進化することを可能にする、画期的なアーキテクチャにより、将来的な最高水準の印刷を活性化できるように設計されています。

## 最良を想定

### 非常に優れた印刷性能

ZD611-HCがあれば毎日が安心です。優れた印刷品質から用途の柔軟性をもたらす携帯性、新しいテクノロジーから現場で取り付け可能なオプションに至るまで、ZD611-HCは並外れています。ZD611-HCは感熱式、熱転写、ライナーレスのモデルがあるので、多様な用途に対応できます。

## 医療現場向けの特別な設計

### 消毒が容易で信頼性の高い電源ユニット

消毒剤対応プラスチック、紫外線抵抗性筐体、密閉ボタンインターフェースにより、ZD611-HCは洗浄と消毒が容易であり、医療機関における感染防止に役立ちます。医療グレードの電源ユニットは、医療施設での使用に適したIEC 60601-1に準拠しています。

## 操作が容易

### 設定が容易、保守が簡単

Zebraの画期的なPrint DNA™ソフトウェアスイートがサポートするZD611-HCプリンタは、操作が非常に簡単です。セットアップツール、ウィザード、エミュレーション機能を利用して、どこでも導入できます。



優秀、革新的、比類のない：Zebra ZD611-HCプリンタは医療現場に対応可能。

詳細については [www.zebra.com/zd611-healthcare](http://www.zebra.com/zd611-healthcare) をご覧ください。

直感的に使用できるユーザーインターフェースなので、トレーニングがほとんど不要です。一方、リモート管理機能と組み込みセキュリティがインフラストラクチャをサイバー攻撃から守ります。

#### メディア交換が容易

色分けされた接点と新しいメディア操作設計が迅速なメディア交換を導き、プリンタの稼働状態が維持され、スタッフが業務を続けられるようになります。直感的かつ迅速なリボン交換によって、混乱やトラブル、習得時間が減り、ITへの連絡が抑制されます。

#### カラー表示されるプリンタステータス、タッチで変更できる設定

ZD611-HC熱転写式モデルの標準装備である4.3インチ型フルカラーLCDタッチディスプレイをタッチすれば、使いやすいメニューと順を追ったウィザードを操作できます。色によってプリンタの状態が一目でわかり、アニメーションに従ってただちにトラブルシューティングができます。メディア装填とカリブレーションのガイダンスもあり、独立した印刷アプリケーションに対応します。Zebraのタッチディスプレイは巧みに設計されており、温度、湿度、埃、その他の環境要因に対する耐性を含め、Zebraのプリンタポートフォリオに共通して求められる堅牢性と信頼性を備えていることが試験で実証されています。

#### 優れた印刷品質が得られる設計

Zebraの産業用プリンタと同様、ZD611-HC熱転写式プリンタにはメディアダンサーが組み込まれており、印刷速度に関係なく、あらゆるラベルで最高の品質が得られます。オプションの300dpiの印刷解像度をご利用いただくと、印刷品質がさらに向上します。

## 手間のかからない統合

#### 既存のほぼあらゆるサーマルプリンタとの下位互換性

既存のプリンタ群の中にZD611-HCをシームレスに導入できます。現在と同じラベル形式とアプリケーションを引き続き使用できます。ZD611-HCプリンタはEPLとZPLのプリンタ言語に対応し、ZebraのPrint DNAプリンタエミュレーションを利用して、他のブランドに関連するその他の言語をエミュレーションできます。

#### 包括的な通信機能で自在に接続

ZD611-HCは既存の有線／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。各ZD611-HCはイーサネット、USB 2.0、USB Hostが標準装備であり、オプションでリアルまたはデュアル無線ラジオ（高速な802.11ac Wi-Fi™とBluetooth™ 4.1）を追加できます。任意のWindows™、Android™、またはiOSデバイスから印刷できます。Bluetooth Low Energy (BLE) を使用して、ZD611-HCをZebraのプリンタセットアップモバイルアプリと統合することもできます。また、組み込まれているPrint Touchタグ（NFC）を利用すると、ZD611-HCで適合する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。

## 役に立つ画期的な機能

#### ZD611-HCプリンタにモビリティを追加

バッテリーオプションを使用し、カートで2インチ型ZD611-HCプリンタを簡単に運べます。任意の場所でオンデマンド印刷ができるため、タスクの精度が上がり、生産性が向上します。大容量バッテリーのため、最小限の充電回数でシフト運用ができます。

#### 可動式センサーが意味するものは柔軟性の向上

ZD611-HCの可動式メディアセンサーにより、ほぼあらゆるメディアを使用できるので、医療現場の多様な用途全般で柔軟性が向上します。

## Print DNAソフトウェアスイート、組み込まれている優位性

#### トラブルがなく信頼性の高い安全な印刷

Zebra独自のPrint DNAソフトウェアスイートは、プリンタを迅速かつ安全に起動して動作を維持します。全面的に統合され、相互運用可能なソリューションによって、一貫性のある無停止印刷が実現します。また、ビジネスニーズに応じて進化させることができます。

#### 更新、トラブルシューティング、監視の集中管理

Print DNAに組み込まれているZebraのPrinter Profile Manager Enterpriseを利用することによって、世界中どこであろうと、1ヵ所からリモートでネットワーク上のPrint DNAプリンタを容易に管理、保護、トラブルシューティングできます。

#### 印刷に関連する非常に優れたセキュリティ

Print DNAに組み込まれているZebra PrintSecureによって、セキュリティ面でこの上ない安心感が得られるとともに、サイバー攻撃から貴社を守ることができます。安全な接続を使用してプリンタを設定し、脆弱性を突き止め、不正アクセスを防ぐといったことが簡単にできます。

## 保証付き管理印刷サービス（MPS）の利用

#### ZebraのサーマルプリンタとPrint DNAの組み合わせで容易になるMPS

MPSでプリンタ群のコントロールと可視化を確保 Zebraのプリンタは耐久性の高い設計であり、画期的なリモート管理、分析、セキュリティ機能を提供します。MPSにはまさに最適です。Print DNAソフトウェアスイートにより、Zebra MPSのプロバイダーは貴社のプリンタをリモートで管理、最適化し、サプライ品を追跡して自動的に補充し、セキュリティを確保することができます。

## サプライ品、サービス、サポート

#### Zebra認定サプライ品

印刷用サプライ品はサプライチェーン全体の資産のデジタル化をサポートします。こうしたサプライ品を頼りに、組織全体が重要なデジタルデータを活用できるようになります。印刷用サプライ品による問題の発生で業務が中断し生産性が低下し、コストが上昇します。Zebraはプリンタが常に最高のパフォーマンスを現場で発揮できるように、自社のラベル、タグ、領収紙といった製品ラインナップの厳格な設計、製造、徹底した出荷前試験を行っています。オプションのライナーレス構成は、無駄がなくなり、ロールの交換回数が減るので、ロールあたりのラベル数が増えます。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

10,000を超えるパートナーを有するZebraの信頼できるネットワークを通じて、世界中どこでも修理サポートサービスを利用できます。Zebra OneCare™のメンテナンス計画は、標準保障を上回る充実した保証を提供します。ZD611-HCの2年間の標準保障で保護を強化してください。

# 仕様

## 医療現場向けの機能

- ・医療現場で好まれる白色筐体
- ・医療用のIEC 60601-1に準拠した電源
- ・消毒作業に対応する洗浄の簡単なプラスチックと密閉ボタンインターフェース
- ・特殊コーティングされた筐体は紫外線洗浄プロトコルに対応

## 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
- ・4.3インチ型フルカラーLCDタッチスクリーン（解像度：幅480 X 高さ272）と3ボタンのユーザーインターフェース（熱転写式モデル）
- ・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（感熱式モデル）
- ・イーサネット、USB 2.0、USB Host
- ・BLE（Bluetooth Low Energy 5）接続\*を使用するAndroid/iOS対応プリンタセットアップモバイルアプリ
- \*BLEを使用できるのは、Zebraのプリンタセットアップモバイルアプリと組み合わせた場合のみです
- ・リアルタイムクロック（RTC）
- ・最高の印刷品質をもたらすメディアダンサー（熱転写式モデル）
- ・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

## 物理特性

|    |                                                                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 寸法 | ZD611d-HC:<br>8.6インチ（長さ）x 4.5インチ（幅）x 6.0インチ（高さ）<br>220mm（長さ）x 115mm（幅）x 151mm（高さ）<br>ZD611t-HC:<br>9.56インチ（長さ）x 5.46インチ（幅）x 6.66インチ（高さ）<br>242.9mm（長さ）x 138.7mm（幅）x 169.2mm（高さ） |
| 重量 | ZD611d-HC：2.36ポンド／1.07kg<br>ZD611t-HC：3.59ポンド／1.629kg                                                                                                                           |

## プリンタ仕様

|              |                                                |
|--------------|------------------------------------------------|
| オペレーティングシステム | Link-OS™プリンタオペレーティングシステム                       |
| 解像度          | 203dpi（8ドット／mm）<br>300dpi（12ドット／mm）（オプション）     |
| メモリ          | 512MBフラッシュ、256MB SDRAM                         |
| 最大印刷幅        | 2.2インチ／56mm（203dpi）<br>2.13インチ／54mm（300dpi）    |
| 最大印刷速度       | 8インチ（203mm）／秒（203dpi）<br>6インチ（152mm）／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、PDF Direct                |

## メディアおよびリボン特性

|           |                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------|
| ラベル長      | 最小：0.25インチ／6.35mm<br>最大：39.0インチ／991mm           |
| メディア幅     | 最小：0.585インチ／15mm<br>最大：2.36インチ／60mm             |
| メディアロール寸法 | 最大外径：5.00インチ／127mm<br>巻芯内径：標準時は0.5インチ／12.7mmおよび |

## 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、Energy Efficiency Level VI認証、オプションの2750mAhバッテリー、IEC60601-1認証電源が組み込まれた医療用モデル |

## オプションおよびアクセサリ

|                      |                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ライナーレス               | カッター付きライナーレスオプション（感熱式モデルのみ）                                                                                                     |
| メディア操作               | ディスペンサー／ピーラー：ラベルピール&プレゼント（出荷前に設置またはその場で設置可能なラベルセンサー搭載）<br>カッター（出荷前に設置またはその場で設置可能）                                               |
| 通信                   | その場で設置可能なRS-232自動検知シリアル、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ー10/100内蔵、工場出荷時設置済みまたは現場で設置可能なデュアルラジオ無線802.11ac Wi-FiおよびBluetooth Classic 4.2 |
| 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                                                                                               |
| マウンティングアダプタブラケット     | LP/TLP2824 Plusプリンタと同じ場所にプリンタをマウント可能                                                                                            |

## 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桁の拡張子を使用）、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み<br>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                        |

## Print DNA ソフトウェア

Print DNAは、組み込みアプリケーション、ユーティリティ、ツールによってZebraのプリンタを迅速かつ安全に稼働させ、あらゆるタイプのユーザーに、ライフサイクル全体を通じて最高のプリンタ体験を提供できるようにするソフトウェアスイートです。詳細については以下のサイトをご覧ください。  
www.zebra.com/printdna

## 市場と用途

### 医療

- ・検体収集
- ・処方箋ラベル
- ・ラボ管理
- ・患者IDリストバンド
- ・資産のラベリング
- ・患者カルテ

## メディアおよびリボン特性

|          |                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|
|          | 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 |
| メディア厚    | 0.0024インチ／0.06mm、最大0.0075インチ／0.1905mm（デ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用紙、タグストック、連続領収紙、リストバンド          |
| リボン外径    | 1.34インチ／34mm（74m）                                                     |
| 標準リボン長   | 243フィート／74m                                                           |
| リボン比率    | 1:1のリボン対メディア比率                                                        |
| リボン幅     | 1.3インチ／33mm～2.24インチ／58mm                                              |
| リボンの巻芯内径 | 0.5インチ／12.7mm                                                         |

## 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、IEC 62368-1、EN55022 Class B、EN55024、EN55035、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コンプライアンスリストは、次のサイトをご覧ください：  
[www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

## ボックスの内容

プリンタ、空のリボン巻芯（熱転写式モデル、0.5インチ）、AC電源ユニット、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

## 推奨サービス

|                         |                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | Zebra OneCare™メンテナンス計画は、ピーク性能と最大限のデバイス稼働時間をもたらすと同時に、定義されたサービスレベルに基づいて重要な業務とプリンタを保護します。詳細については以下のサイトをご覧ください。<br><a href="http://www.zebra.com/zebraonecare">www.zebra.com/zebraonecare</a> をご覧ください。 |
| Zebra OneCare Select    | 包括オプションにはプリントヘッド、通常の摩耗、および不測の破損が含まれます。24時間365日、テクニカルサポートへの優先アクセスとソフトウェアアップデート<br>故障前の機器交換と特急発送（交換品を翌日お届け）<br>標準コミショニング<br>障害機器の交換保証（RMA）対応                                                         |
| Zebra OneCare Essential | 包括オプションにはプリントヘッド、通常の摩耗、および不測の破損が含まれます。8時間週5日、テクニカルサポートへの優先アクセスとソフトウェアアップデート<br>デポでの修理所要時間3日かつ陸上輸送での返却費用無料<br>障害機器の交換保証（RMA）対応                                                                      |
|                         | 注：ご利用いただけるサービスは地域によって異なります。                                                                                                                                                                        |

## 製品保証

材質または製造上の欠陥に対するZD600シリーズプリンタの保証期間は出荷日から最低2年間です。保証は地域によって異なります。保証の詳細については、次のサイトをご覧ください。  
[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)