

## ZD621-HC 4インチ型デスクトッププリンタ

クラス最高の機能と性能、最新のセキュリティ機能が保証する医療現場における長期間の印刷運用

医療現場には業務時間中においてトラブルレスで動作ように設計された最高品質の医療用プリンタが必要です。医療向けとして設計され、長年の実績があり、支持の高いZebra ZD620プリンタをさらに進化させた、ZD621医療用デスクトッププリンタは安心してご利用が可能です。一切の妥協を許さない。画期的な新しいアーキテクチャは市場ニーズに合わせてプリンタ機能とソフトウェアを追加し続けます。医療現場で用いられる滅菌・消毒薬やUV殺菌処理に対応した特殊筐体と医療グレード電源ユニットを使用しています。継続して提供されるセキュリティパッチはサイバー攻撃を遮断し、患者情報を含めた機密データを保護します。直感的に使用できるメニューを備えた、標準装備の新しい4.3インチ型フルカラーLCDタッチディスプレイ。ユーザーにて後付けアップグレードが可能な、用紙や通信オプション。改良されたリモート管理機能。優れた印刷性能、長期間ユースを支える機能やスペック、業界トップの信頼性、優れたインテリジェンスとセキュリティが、前進し続ける医療現場を支えます。



### ワンランク上の運用を

#### 人気のZDシリーズを改良

Zebra ZD620シリーズプリンタは、品質と最高の性能で知られています。次期プリンタを選定する際、次世代のZD621をご検討ください。現行のZDシリーズで慣れ親しんでいた機能を継承しているだけでなく、新しい時代のインテリジェンスに対応するクラス最高の機能と柔軟性が強化されているので安心してご利用頂けます。

### 医療現場向けの設計

#### 洗浄と消毒が容易で信頼性の高い電源ユニット

医療向けの滅菌・消毒薬対応コーティング、紫外線抵抗性筐体、密閉ボタンインターフェースにより、ZD621医療用プリンタのクリーニングが容易にできます。医療機関の感染防止に役立ちます。また、電源は医療施設での使用に適したIEC 60601-1に準拠しています。

### 最良を選択したいユーザー向け

#### クラス最高の優れた印刷性能

ZD621があれば毎日の運用が安心です。ZD621は業界トップの印刷速度だけでなく、導入の容易性、携帯性、機能の拡張性を兼ね備えています。ZD621は感熱式と熱転写の医療用モデルがあります。RFIDモデルもご選択が可能なため、医療現場固有の要件や用途に対応できます。

### 操作が容易なインターフェース

#### 導入、設定、管理、アップデートが容易

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ZD621は、操作が非常に簡単です。



**ZD621 — 最高の印刷品質、機能、信頼性。**

**将来的な医療現場のニーズに対応。**

詳細については [www.zebra.com/zd621-healthcare](http://www.zebra.com/zd621-healthcare) をご覧ください。

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。大型のLEDタッチディスプレイと直感的なユーザーインターフェースにより、最小限のトレーニングで簡単に操作できます。5個のLEDアイコンで、一目でプリンタの状態がわかります。リモート管理機能を利用し、IT部門の負担を軽減できます。さらに、Link-OSに組み込まれたセキュリティがサイバー攻撃からインフラストラクチャを確実に守ります。

## 長期間の運用も安心

### 長期間ユースでもパフォーマンスをキープ

テクノロジーは常に進歩しています。ZD621プリンタも同様に進歩し続けています。画期的なアーキテクチャを備えており、将来の印刷ニーズもサポートできる設計です。比較すると、ZD620プリンタより30%パワフルです。より多くのタスクを並行処理できる業務が増え、セキュリティを維持し、次なる動向に備えることができます。

### 直感的なユーザーインターフェース

ZD621は4.3インチ型フルカラーLCDタッチディスプレイを用いて操作ができます。液晶メニューにはウィザード形式の設定、トラブルシューティングのアニメーションや日々運用のガイダンスが用意されています。ZD621のタッチスクリーン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。

### 様々な運用環境と接続可能

ZD621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。各ZD621はイーサネット、シリアル、USB 2.0とUSB Hostを標準装備し、デュアル無線ラジオ（高速な802.11ac Wi-FiとBluetooth 4.1）をオプション装備可能です。Windows®、Android™、またはiOSデバイスからの印刷に対応しています。簡易な印刷処理や設定にはゼブラセットアップアプリをご利用すると便利です。また、Print Touchタグ（NFC）を利用すると、NFCリーダー機能搭載のモバイルデバイスをタップするだけでBluetoothペアリングや任意の印刷処理が可能となります。また、ハウツービデオやZebraホームページ上の広範なナレッジベースに即座にアクセスできます。

## 必要な機能を必要なときに

### ZD621がポータブルプリンタに変身

バッテリーオプションの利用で、電源供給が難しい現場にカートや専用キャリーケースで、ZD621プリンタを携帯することができます。任意の場所でオンデマンド印刷ができるため、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。

### 可動式センサー搭載で様々なメディアに対応

ZD621の可動式メディアセンサーによって、様々なメディアを使用できるようになり、さまざまな用途で柔軟性が向上します。

## Print DNAソフトウェアスイートによる優位性

### 安全確実、トラブルフリーの印刷

Print DNAは、Link-OS搭載のプリンタを迅速かつ安全に起動し、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プリンタを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、1カ所からリモートでネットワーク上の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。特定のプリンタ、特定のプリンタグループ、または世界中に分散しているすべてのプリンタを管理できます。

### 安心できる比類のないプリンタセキュリティ

Print DNAに組み込まれているZebra PrintSecureを利用して、サイバー攻撃から自分自身を遮断できます。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 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純正サプライ品

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。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。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。

### 必要な時に必要なサービスを提供

Zebra OneCareは、総合的な修理サービスとともに、優れたテクニカルサポートをZebraから直接提供します。さらに、Zebraの可視化サービスがプリンタの動作に関するリアルタイムの洞察を提供するので、プリンタの可用性最適化に役立ちます。

仕様

医療現場向けの機能

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • 医療現場で好まれる白色筐体<br>• 医療用のIEC 60601-1に準拠した電源<br>• 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<br>• 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<br>• ZPL/EPLプログラミング言語<br>• 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<br>• 5種類のステータスアイコンインターフェース<br>• イーサネット、シリアル、USB 2.0、USB Host<br>• BLE（Bluetooth Low Energy 5）接続を用いたAndroidとiOSに対応するプリンタセットアップモバイルアプリ<br>*<br>• 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<br>• リアルタイムクロック（RTC）<br>• 最高の印刷品質をもたらすメディアダンサー<br>• メディアの装填が容易なOpenACCESSTM<br>• 丈夫な二重フレーム構造<br>• ENERGY STAR®認証<br>• ZebraDesigner Essentials –<br>無料で簡単に利用できるラベルデザインツール<br>www.zebra.com/zebradesigner |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

物理特性

|    |                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 寸法 | 感熱式：<br>8.7インチ（長さ）x 7.0インチ（幅）x 5.9インチ（高さ）<br>221mm（長さ）x 177mm（幅）x 151mm（高さ）<br>熱転写式：<br>10.5インチ（長さ）x 8.0インチ（幅）x 7.5インチ（高さ）<br>267mm（長さ）x 202mm（幅）x 192mm（高さ） |
| 重量 | 感熱式：3.6ポンド／1.6kg<br>熱転写式：5.5ポンド／2.5kg                                                                                                                        |

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）<br>300dpi（12ドット／mm）（オプション）                            |
| メモリ          | 512MBフラッシュ、256MB SDRAM<br>64MBのユーザー使用可能な不揮発性メモリ<br>8MBのユーザー使用可能なSDRAM |
| 最大印字幅        | 4.09インチ／104mm（203dpi）<br>4.27インチ／108mm（300dpi）                        |
| 最大印字速度       | 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、XML、ZBI、PDF Direct                                       |

オプションおよびアクセサリ

|                      |                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| メディアの取扱い             | 剥離／ピーラー：ラベルの剥離とラベルセンサー搭載（後付け可能オプション）、カッター（後付け可能オプション）       |
| 通信インターフェース           | 802.11ac Wi-Fi + Bluetooth 4.1（デュアルラジオ）、（出荷前に設置またはその場で設置可能） |
| 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、すべての接続オプションとメディア取り扱いオプションをサポート    |
| キャリーケース <sup>2</sup> | ショルダーストラップやハンドル付きキャリーケースにより、デスクトッププリンタとバッテリーを携帯可能           |
| 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Zebraキーボードディスプレイユニット（ZKDU）                    |
| メディアロックキャビネット        | メカニカルロック機構、Kensington®のロックスロット機構：医療用のZD621感熱式モデルでのみ利用可能     |
| 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、ISB T-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                                                                                                                        |
| 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込み                                                            |

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<br>• RoHS 2指令2011/65/EU、改訂版2015/863<br>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：<br>www.zebra.com/environment |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

市場と用途

医療

- 処方箋ラベル
- ラボ・検体ラベル
- 患者IDリストバンド
- 血液バッグ／点滴静注バッグのラベル
- カルテのラベル
- 資産ラベル

## メディアおよびリボン特性

|           |                                                                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ラベル長      | 最小：0.25インチ／6.4mm<br>最大：39.0インチ／991mm                                                                                |
| メディア幅     | 感熱式：0.585インチ／15mm～4.25インチ／108mm<br>熱転写式：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：5.0インチ／127mm<br>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 |
| メディア厚     | 最小0.003インチ／0.08mm、最大0.0075インチ／0.19mm（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、ラベルまたはタグストック、連続領収紙、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）、243フィート（74m）                                                                                          |
| リボン比率     | 1:4のリボン対メディア比率（300m）<br>1:1のリボン対メディア比率（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）<br>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 |

## Print DNA ソフトウェア

このプリンタはZebra Print DNAソフトウェアスイート機能がサポートし、プリンタを迅速に起動して安全に稼働状態を維持します。また、ビジネスニーズに合わせてプリンタを進化させることができます。Print DNAの機能はモデルによって異なる場合があります、一部の機能はライセンスが必要です。詳細については以下のサイトをご覧ください。  
[www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)

## 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、ZD 621熱転写モデルのみです。

## 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。詳細は、  
[www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare)

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  
故障前の機器交換と特急発送（交換品を翌日お届け）  
標準コミショニング  
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  
1日8時間、週5日、テクニカルサポートの優先アクセスとソフトウェアアップデート  
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  
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)

## 脚注

ZD621 RFIDモデルは医療専用プリンタではありません。カッターやビレーラが取り付けられている場合は適合しません。



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