

ZD621プリンタ仕様

仕様はZebraブランドのサプライ品を用いたプリンタテストに基づき、参考値を提供しています。実際のご利用環境や条件、Zebraの推奨サプライ品以外を使用するかどうかによって、結果が異なる場合があります。事前検証などによって適格性を確認することをお勧めします。

標準機能

- 最大印刷速度8ips
- プログラミング言語のZPL II®およびEPL2™
- 接続: 10/100イーサネット、シリアル、USB 2.0 USBホスト
- BLE (Bluetooth® Low Energy) 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はプリンタセットアップや少量データの転送処理に最適です。印刷時に最高の性能が発揮されるようにするには、Bluetooth Classic通信をご利用ください。
 - 詳細については、[こちら](#)からアプリケーションノートをご覧ください。
- 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
- メディアの交換が容易なOpenACCESS™設計
- 203dpiの印刷解像度 (8ドット/mm)
- 4.09インチ (104mm) の印刷幅
- バーコード、文字、画像の感熱式/熱転写式印刷
- 512MBフラッシュメモリ
- 256MB SDRAM
- ヘッドアップセンサー
- マルチポジション透過および全幅反射型センサー
- 5インチの外径のメディアに対応
- ファンフォールド型メディア供給スロット
- Link-OS®オペレーティングシステム
- Print Touch™対応
- 多言語印刷対応 (Unicode準拠)
- 16種類のインストール可能な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
- マルチプルDOSおよびWindows®コードページ対応
- Windowsドライバ
- プリンタユーティリティ
- 1Dおよび2Dバーコードシンボル体系



- PDF Direct
- ENERGY STAR®認証、Energy Efficiency Level VI適合
- 2年の無償保障期間

医療用モデル - 標準機能

- 医療現場で好まれる白色デザインの筐体
- 医療用のIEC 60601-1に準拠した電源ユニット
- 医療現場レベルの消毒・洗浄作業が容易に行える筐体設計と密閉式操作ボタン
- 紫外線による滅菌洗浄プロトコルをサポート
- 4.3インチ型フルカラーLCDタッチスクリーンと3つの操作ボタン

RFIDモデル - 標準スペック

- UHF EPC Gen 2 V2、ISO/IEC 18000-63およびRAIN RFIDプロトコル準拠のタグをサポート
- 16mmの最小ピッチでのタグの印刷とエンコード
- 独自のアダプティブエンコード技術により、ワンタッチでRFIDの調整・設定ができる機能を搭載
- RFIDジョブ監視ツールによるRFID処理のパフォーマンスを追跡
- 70カ国以上でグローバルなRFID認証を取得し、多くの国々で同一モデルを購入可能
- RFIDエンコード結果をタイムスタンプで記録するRFIDログ機能を実装し、全面的なトレーサビリティを確保
- RFID ZPLコマンドによる既存のZebra RFIDプリンタのサポート

- 業界標準の複数ベンダーチップベースシリアル化 (MCS) をサポート
- 統合型のZebra RE40 RFIDリーダー/エンコーダ
- 4.3インチ型フルカラーLCDタッチスクリーンと3つの操作ボタン

オプション機能

- 4.3インチ型フルカラーLCDタッチスクリーン (解像度: 480 X 272)、5種類のステータスアイコン、3ボタンのユーザーインターフェース
 - 厳正な試験により温度、湿度、埃、その他、過酷な環境に耐えられる堅牢な耐久性が実証済み
 - 医療用とRFIDモデルのZD621では標準装備
- 300dpi (12ドット/mm) の印刷解像度
- ユーザーが簡単に取り付け可能なカッター:
 - 連続用紙、ライナー付きラベル、タグストック (注: ラベルとライナーの切断には対応していません)
 - 最大厚さ0.0075インチ (0.1905mm)
- ユーザーが簡単に取り付け可能なディスペンサー (ピーラー) ユニット

接続インターフェイスオプション

- 後付可能な無線 - Wi-Fi認証802.11acおよびBluetooth 4.1、MFi認証 (Apple)

アクセサリ

- コードレス操作に対応するZDシリーズバッテリー (2750mAh)
- プリンタとバッテリーのキャリーケース
- ZKDU™ - Zebraキーボードディスプレイユニット
- 内径1.5インチ、2インチ、3インチに対応するメディア巻き芯アダプタ 巻芯内径サイズ
- 付属電源
- マウンティングアダプタプレート

ソフトウェア

- Zebra Print DNAソフトウェア - アプリケーション、ユーティリティ、開発ツールのフルスイートがあります。詳細については、[こちら](#)をご覧ください。
- Zebra Basic Interpreter 2.0 (ZBI) により、プリンタでカスタムプログラムを実行可能
- プリンタの状態情報の取得や設定が可能なSet-Get-Doコマンド

- ZPL II - Zebraプリンタ用言語。ラベル印刷に必要なコードをシンプル化し、Zebraプリンタが稼働している既存システムとのフォーマットの互換性を実現。
- EPL2 - Eltronプログラミング言語は、ラベルのフォーマット設定を簡素化し、レガシーアプリケーションとのフォーマットの互換性を実現。
- EPL1 - 感熱式203dpiモデルに限り、ラインモードを利用可能
- ウェブ表示 - 一般的なウェブブラウザを使用し、プリンタのウェブインターフェースを介してZPLモードでZebraバーコードプリンタに接続して管理します。

メディア仕様

- メディア幅:
 - ZD621t - 0.585~4.65インチ/15~118mm
 - ZD621d - 0.585~4.25インチ/15~108mm
- ラベル長:
 - 最小: 0.25インチ/6.4mm (ティア)
 - 最小: 0.5インチ/12.7mm (カッター使用時)
 - 最小: 0.5インチ/12.7mm (ピーラー使用時)
 - 最大: 39インチ/991mm
 - 巻芯内径:
 - o 標準 - 0.5インチ/12.7mm、1.0インチ/25mm、
 - o オプションのアダプタキット使用時 - 1.5インチ/37.1mm、2.0インチ/50.8mm、3インチ/76mm
- ロール最大外径: 5.00インチ/127mm
- メディア厚: 最小0.003インチ/0.08mm、最大0.0075インチ/0.1905mm
- メディア検知: ギャップ、ブラックライン、ノッチ
- メディアタイプ:
 - ロール供給または連続用紙
 - ラベルストック (ダイカットまたは連続、感熱式または熱転写式)
 - タグストック (ダイカットまたは連続、感熱式または熱転写式)
 - 領収紙 (連続、感熱式)
 - リストバンドストック (感熱式または熱転写式)

プリンタ仕様

解像度	203dpi解像度 (8ドット/mm)	300dpi解像度 (12ドット/mm)
速度: インチ/秒 - ips (mm/秒)	プログラム可能: 2、3、4、5、6、7、または8 (最大) / 51、76、102、127、152、178、203 (最大)	プログラム可能: 2、3、4、5、または6 (最大) / 51、76、102、127、152 (最大)
ドットピッチ	0.0049インチ/ 0.13mm	0.0033インチ/ 0.085mm
最小印刷長	1ドット	1ドット
最大印刷長	39.0イン (991mm)	39.0インチ (991mm)
最小印刷幅	1ドット	1ドット
最大印刷幅	4.09イン (104mm)	4.27インチ (108mm)

ZPLプログラミング言語 (ZPL/ZPL II)

- 印刷可能なASCII文字で通信
- メインフレーム、ミニ、およびPCのホストに対応
- ダウンロード可能なオブジェクトには、グラフィック、ビットマップフォント、ラベルテンプレート、フォーマットがあります
- 印刷時、フォーマットへの自動メモリ割り当て
- フィールドの自動シリアライゼーション
- フォーマットの反転 (白抜き)
- 鏡像印刷
- 4カ所でフィールド回転 (0°、90°、180°、270°)
- 回転コマンド
- 印刷、一時停止でプログラム可能なラベル数
- 依頼時にホストにステータスメッセージ

リボンの仕様

	ZD621熱転写式モデルのみ
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	4:1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)

フォントの仕様 203dpi (8ドット/MM)

フォント	マトリクス (ドット単位) (高さ x 幅)	タイプ†	最小キャラクターサイズ (高さ x 幅) (インチ)	最大CPI
A	9 x 5	U-L-D	.044インチ x .030インチ	33.3
B	11 x 7	U	.054インチ x .044インチ	22.7
C、D	18 x 10	U-L-D	.088インチ x .059インチ	16.9
E	28 x 15	OCR-B	.138インチ x .098インチ	10.2
F	26 x 13	U-L-D	.128インチ x .079インチ	12.7
G	60 x 40	U-L-D	.295インチ x .236インチ	4.2
H	21 x 13	OCR-A	.103インチ x .093インチ	10.8
GS	24 x 24	シンボル	.118インチ x .118インチ	8.5
P-V	20 x 18	U-L-D	下位互換性 (S-300) スケラブル (スムーズ) フォント	
Ø	15 x 12	U-L-D		

†U—大文字 L—小文字 D—ディセンダー

フォントの仕様 300dpi (12ドット/MM)

フォント	マトリクス (ドット単位) (高さ x 幅)	タイプ†	最小キャラクターサイズ (高さ x 幅) (インチ)	最大CPI
A	9 x 5	U-L-D	.030インチ x .020インチ	50.8
B	11 x 7	U	.037インチ x .030インチ	33.8
C、D	18 x 10	U-L-D	.060インチ x .040インチ	25.4
E	41 x 20	OCR-B	.138インチ x .085インチ	11.5
F	26 x 13	U-L-D	.085インチ x .053インチ	19.06
G	60 x 40	U-L-D	.200インチ x .160インチ	6.36
H	30 x 19	OCR-A	.100インチ x .098インチ	10.02
GS	24 x 24	シンボル	.80インチ x .80インチ	12.7
P-V	20 x 18	U-L-D	スケラブル (スムーズ) フォント	
Ø	15 x 12	U-L-D		

†U—大文字 L—小文字 D—ディセンダー

- キャラクターフォント：標準ビットマップ
Zebraフォント：A、B、C、D、E (OCR-B)、
F、G、H (OCR-A)、GS、P、Q、R、S、T、U、
V、Ø Smooth font (CG Triumvirate™
Bold Condensed*)
 - カスタムロゴも含めて、ユーザー定義のフォント
およびグラフィックに対応
 - ビットマップフォントは最大10倍まで拡大でき、
高さや幅に依存しません。ただし、EとHのフォント
(OCR-BとOCR-A)は拡大されたときはスペ
ック内と見なされません。
 - スムーズなスケラブルフォントの
(CG Triumvirate Bold Condensed*)は
ドット単位で高さや幅に依存せずに拡大できま
すが、エッジは最大1500 x 1500ドットに保た
れます。
 - 中国で販売されるプリンタはSimSun簡体中
国語フォントがインストール済み
 - ダウンロード可能なオブジェクト用64MB
のユーザーが使用可能な不揮発性メモリ
ストレージ
 - 8MBのユーザーが使用可能なSDRAM
- * Agfa Monotype CorporationのUFST®内蔵

ZPLバーコードシンボル体系

- バーコード比：2:1 (非回転) および3:1
- 線形 (1D) バーコード：Code 11、Code 39、
Code 93、Code 128、UPC-A、UPC-E、
EAN-8、EAN-13、EAN-14、2桁また
は5桁拡張付きUPC-AおよびUPC-
E、Plessey、POSTNET、Standard 2 of 5、
Industrial 2 of 5、Interleaved 2 of 5、
LOGMARS、MSI、Codabar、GS1 DataBar
(従来のRSS)
- 2次元バーコード：PDF417、MicroPDF-417、
Code 49、Maxicode、Codablock、Data
Matrix、QR code、Aztec

EPLプログラミング言語 (EPL2)

- ASCII EPL2プログラミング言語
(ページモード)
- フィールド回転
- 可変フィールドサポート (最大100)
- カウンターサポート (最大10)
- 可変フィールドの追加と削減
- ステータスレポート
- フォーム、フォント、グラフィックのストレージ
- 簡素なフォーマットコマンドセット
- 選択されたバーコードのサポート

フォントの仕様

種類	幅	高さ	SP	CPI	キャラクター
Font1	8	12	2	20.3	160
Font2	10	16	2	16.9	160
Font3	12	20	2	4.5	160
Font4	14	24	2	12.7	160
Font5	32	48	4	5.6	80

EPLバーコードシンボル体系

- 線形 (1D) バーコード：Code 39、Code 128A、B & C (ユーザーが選
択可能/自動)、UCC/EAN-128、Code 93、Codabar、Interleaved
2 of 5、UPC-A、UPC-E、UPC-A (2/5をアドオン)、UPC-E2/5をアド
オン)、EAN 13、EAN 8、EAN 13 (2/5をアドオン)、EAN 8 (2/5をアド
オン)、Postnet (5、9、11、13桁) 日本語Postnet、Plessey (MSI-1)、
MSI-3、German Post Code、RSS-14 (制限付き、切り捨て、スタック)
- 2次元バーコード：Maxicode (モード2、3、4、6)、PDF417
(MicroPDF417およびMacroPDF417)、Data Matrix

対応コードページ

- DOS：437、850、851、852、855、857、860、861、
862、863、865、866、869、737、Big 5、GB2312、GB18030
- Windows：1250、1251、1252、1253、1254、1255、1256、1257

インターフェース/接続の種類

- 自動検知シリアル RS232：
 - ソフトウェアを選択可能
 - ボーレート (9600がデフォルト)
 - パリティ (デフォルトなし)
 - データ長 (8がデフォルト)
 - ストップビット (デフォルト1)
 - フロー制御 - ハードウェアとソフトウェア
 - コネクタ：DB-9タイプ：9ピンD Subコネクタ、メス (標準)
 - +5VDC - 160mA出力能力内蔵
- 無線 - 出荷前に設置またはその場で設置可能なオプション
 - Wi-Fi 802.11ac
 - Bluetooth 4.1、MFi認証 (Apple)
- USB：
 - Version 2.0全速、双方向
 - Win98/Win98SE、Win Me、Windows 2000プラットフォームでサポート
 - コネクタ - Type Bメス
- 内部10/100イーサネット

電気的特性

- ・ オートレンジ外部電源、C13タイプのコネクタ装備
- ・ 出力：24VDC、3.125A
- ・ 入力：100～240VAC、50～60Hz
- ・ ENERGY STAR認証、Energy Efficiency Level VI認証
- ・ 医療用モデルはIEC 60601-1認証電源を内蔵

機関承認

- ・ 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

物理仕様

ZD621	
寸法	ZD621熱転写式モデル <ul style="list-style-type: none">・ 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) ZD621感熱式モデル <ul style="list-style-type: none">・ 8.7インチ (長さ) x 7.0インチ (幅) x 5.93インチ (高さ)・ 220mm (長さ) x 177mm (幅) x 151mm (高さ)
重量	ZD621熱転写式モデル <ul style="list-style-type: none">・ 5.5ポンド/2.5kg ZD621感熱式モデル <ul style="list-style-type: none">・ 3.6ポンド/1.6kg

動作環境

ZD621	
動作時の温度	40°F～105°F/4.4°C～41°C
非動作時の温度	-40°F～140°F/-40°C～60°C
動作時の湿度	10%～90% (結露なきこと)
非動作時の湿度	5%～95% (結露なきこと)

予防保守

Zebraの標準クリーニングサプライ品を利用して、プリンタを定期的にクリーニングすることを強くお勧めします。詳細についてはユーザーガイドをご覧ください。

クリーニング

糸くずの出ない布で外装をきれいにしてください。必要に応じて、中性洗剤またはデスクトップ用のクリーナーを使用できます。内部のコンポーネント（プリントヘッド、プラテン、メディアパス、ディスプレイ）は、アルコールまたはエアブローアードで洗浄します。

医療用モデルについてはZebra Guide to Disinfecting and Cleaning (Zebra消毒/クリーニングガイド) をご覧ください。Zebraが承認した洗浄剤の全リストがあります。

メディア登録

メディア登録と最小ラベル長は、メディアのタイプと幅、印刷速度によって左右されます。これらの要素を最適化すると、性能が向上します。用途を問わず、必ず、事前にテストして適格性を確認することをお勧めします。

詳細についてはwww.zebra.com/zd621をご覧ください。



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

ZEBRAおよびZebraヘッドグラフィックは、世界の多くの国々で登録されたZebra Technologies Corporationの商標です。AndroidはGoogle LLCの商標です。Bluetooth®ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、Zebraはこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。©2021 Zebra Technologies Corp. and/or its affiliates. 発行日：2021年3月12日