

ZD420/ZD420-HC 4 インチ熱転写式プリンタ

ワンタッチで装填できる独自のインテリジェントなリボンカートリッジで時間を節約

使いやすく、導入や管理が容易な高速 4 インチプリンタが必要な方は、クラス最高の ZD420 をお選びください。新型のリボンカートリッジと数を増やしたステータスアイコンにより、プリンタがこれまでにないほど使いやすくなり、稼働時間が最大限になります。一般的に利用されている無線と有線インターフェイスをほとんど備え、多数のプリンタ言語をサポートするため、様々なビジネス環境へ簡単に導入ができます。既存のプリンタを ZD420 に置き換えていただくだけで作業の再開が可能です。新しい接続オプションやメディア取扱いオプションは、必要になったときにいつでも現場でアップグレードができます。すべての ZD420 プリンタはクラウドから監視および管理できるため、管理業務が非常に容易になります。さらに、印刷ヘッドの磨耗から通常の損耗まで、あらゆるものをカバーする比類ないメーカー提供サポートを行う Zebra OneCare サービス (オプション) が、ZD420 プリンタの可用性と生産性を最大限に高めるお手伝いをします。使いやすさ、柔軟性、管理の容易さを重視するなら ZD420 が最適です。



革新的な使いやすさ

ZD420 は、クラス最高の使いやすさを実現するための多くの機能を備えています。ZD420 はリボンカートリッジ対応の唯一の熱転写式プリンタで、装填には数秒しかかかりません。リボンカートリッジには誤用防止対策が施され、一方向にしか装填できないため、初めての運用でも短時間で簡単にリボン交換ができます。リボンに組み込まれた暗号チップにより、交換が必要な時期がわかります。5 種類の直観的なステータスアイコン (ステータス、ポーズ、データ、サプライ、ネットワーク) により、Zebra 製プリンタが稼働状態を維持するために何が必要かを一目で確認できます。

必要最小限の機能で運用を開始し、必要に応じてオプションを追加可能

可動式のメディアセンサにより、ブラックマークやダイ・カット・ノッチのあるメディアなど、様々な種類のメディアに対応しております。

ZD420 は現時点で主流となっているインターフェイスだけではなく、将来にメジャーとなるインターフェイスにも対応が可能です。USB、自動検知シリアルまたは 10/100 Ethernet に加え、最新の無線オプションである Wi-Fi certified 802.11ac WLAN および Bluetooth 4.1 などがご選択可能です。さらに、有線ユーザーと無線ユーザーを同時にサポートできます。

新しいインターフェイスやメディア取扱いオプションが今後必要になった場合でも問題はありません。シリアルまたは Ethernet 接続に加え、ピーラーやカッターを現場で追加可能です。オプション追加は短時間でできるため、最大限の機能と稼働時間が得られます。

ZD420 は既存のアプリケーションやフォーマットとの後方互換性を備えているうえ、プリンタ言語の Zebra ZPL と EPL だけでなく、Zebra 以外の多数の言語もサポートするため、旧モデルの Zebra や他社のプリンタからのアップグレードも簡単です。ZD420 を接続するだけで使用を再開できます。

清掃と消毒が容易な医療業界向けモデル

ZD420 の医療業界向けモデルである ZD420-HC は、消毒剤対応のプラスチック材とシーリング処理されたボタンインターフェイスを備えているため、病院や診療所で欠かせない清掃や消毒を簡単に行えます。ZD420-HC は、スペースが限られた薬局や研究所、ナースステーションにも簡単に設置できます。300 dpi の印刷オプションにより、試料容器や処方箋向けの小さいラベルでも読みやすい印字が可能です。

Link-OS で管理が極めて簡単に

ZD420 は Zebra 独自のソフトウェアプラットフォームである Link-OS をサポートするため、あらゆる場所からのプリンタの統合、管理、保守がさらに簡単になります。革新的で非常に柔軟性の高いこのソリューションを利用することにより、1 台のプリンタ、特定の複数プリンタ、あるいはすべてのプリンタを、クラウドを通じて世界のどこからでも管理できます。さらに、ZD420 の NFC 対応モバイルデバイスを素早くタップするだけで、使用方法のビデオをはじめとする Zebra の広範にわたるナレッジベースにアクセスできるため、日常的なプリンタの問題を迅速に解決するために必要な情報を簡単に入手できます。



使いやすさ、柔軟性、簡素な管理を重視するなら ZD420 が最適です。

詳細は、www.zebra.com/ZD420 を参照するか、www.zebra.com/contact のグローバル連絡先リストをご覧ください。

ZD420 製品仕様

標準機能	
熱転写式印刷方式 ZPL および EPL プログラム言語 ステータスアイコン 5 個、ユーザー・インターフェイス・ボタン 3 個 USB 2.0、USB ホスト Bluetooth Low Energy OpenACCESS™ によりメディア装填が容易 二重壁のフレーム構造 ENERGY STAR 認定 リアル・タイム・クロック ZD420-HC: IEC 60601-1 準拠の電源装置と医療業界向けの拭き取り可能なプラスチック	
物理的特性	
寸法	奥行 10.0" x 幅 8.0" x 高さ 7.0" 奥行 254 mm x 幅 202 mm x 高さ 177 mm
重量	2.3 kg (5.0 ポンド)
印刷仕様	
解像度*	203 dpi (8 ドット/mm) 300 dpi (12 ドット/mm) (オプション) 解像度は工場設定または現場にてアクセサリキットで変更可能解像度は 300 dpi と 203 dpi を切替可能
メモリ	512 MB フラッシュメモリ、256 MB SDRAM メモリ
最大印刷幅	4.09"/104 mm (203 dpi および 300 dpi の場合)
最大印刷速度	毎秒 6"/152 mm (203 dpi) 毎秒 4"/102 mm (300 dpi)
メディアセンサ	全幅可動反射型/ブラック・マーク・センサ、マルチポジション透過型/ギャップセンサ
ファームウェア	ZPL II、EPL 2、XML、ZBI
メディア特性	
最大ラベル幅	39.0"/991 mm
最大ラベル/メディア幅	4.65"/118 mm
メディアロール寸法	外径 5.00"/127 mm、巻芯内径: 標準時 0.5" (12.7 mm) および 1.0" (25.4 mm)、オプションアダプタ使用時 1.5" (38.1 mm)、2.0" (50.8 mm) および 3.0" (76.2 mm)
厚さ	0.003"/0.08 mm ~ 0.012"/0.305 mm (切取りモードのみ)
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、連続シート用紙、リストバンド
動作特性	
動作温度	40° ~ 105° F/4.4° ~ 41° C
保管温度	-40° ~ 140° F/-40° ~ 60° C
動作湿度	10% ~ 90% 結露なし
保管湿度	5% ~ 95% 結露なし
電気	自動検知機能 (PFC 準拠) AC 90 ~ 265 V、50 ~ 60 Hz、ENERGY STAR 認定
オプションおよび付属品	
メディアの取扱い	現場取付け可能ディスプレイ: ラベルピールおよびラベル有無センサ搭載、現場取付け可能カッター

オプションおよび付属品 (続き)	
通信	現場取付け可能 RS-232 自動検知シリアル (DB-9)、Ethernet - 10/100 内蔵、工場取付けのワイヤレスデュアル無線: 802.11ac Wi-Fi および Bluetooth 4.1
医療業界向けモデル	IEC 60601-1 準拠の電源装置と医療業界向けの拭き取り可能なプラスチックを備えた医療向けモデル
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
フォント/グラフィック/コード	
バーコード比率	2:1 および 3:1
1 次元バーコード	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
2 次元バーコード	Codablock、PDF417、Code 49、DataMatrix、MaxiCode、QR Code、MicroPDF、Aztec
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 マルチ言語用 Unicode 準拠、オンデマンド感熱印刷 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 64 MB、ユーザー使用可能 SDRAM 8 MB

プリンタサプライ品	
Zebra 製プリンタの稼働状態を維持するために、Zebra から直接入手できる Zebra 純正プリンタサプライ品をお使いください。	
規制	
<ul style="list-style-type: none"> 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、BSM、KCC、SABS、IN-Metro、BIS、NOM 	
ソフトウェアツール	
<ul style="list-style-type: none"> Link-OS: ドキュメントデザイン: 事業データや、Zebra の直感的なプラグ・アンド・プリント対応のデザインツールを使って、自分だけの印刷ソリューションを迅速にデザインできます。 デバイス統合: Zebra では、Zebra デバイスを既存のシステムに統合するために役立つアプリケーションや製品を提供しています。 デバイス管理: Zebra のデバイス管理ツール一式を使用すると、印刷操作を現地でもグローバルでも管理できます。 開発者向けツール: 文書、ソースコード、プログラミング言語、テンプレートなど、独自のアプリケーション作成に必要なツールを提供します。 	
推奨サービス	
Zebra OneCare Select	

ZD420 は以下の用途に最適です:

軽工業

- 機関ラベル/銘板
- 製品ラベル
- アパレルタグ

輸送および物流

- 資産ラベル

医療

- 研究および試料ラベル
- 資産ラベル
- 血液および点滴用バッグのラベル
- 滅菌サービス

小売

- 資産ラベル
- 陳列用ラベル
- 記録用ラベル

政府機関

- 資産ラベル
- 記録用ラベル

サービス

- サービス確認ラベル