

Zebra® HC100™ リストバンドプリンタ



リストバンド・プリンティングのための トータルソリューション

ZebraのHC100™リストバンドプリンタは、使い易さを最大化することを目標に開発されました。ZebraのZ-Band®を装填したイージー・トゥ・ロードカートリッジをプリンタにポンと入れるだけで個々のリストバンドが印刷されます。広範囲にわたる可用性を備えたリストバンドは、病院における患者の識別だけでなく、ホスピタリティ会場での招待客の識別やアミューズメントパーク、スポーツイベントおよび、動物園などのアトラクション参加者の識別に最適です。

イージー・トゥ・ロード機能によって、カートリッジのセッティングが完了すれば、プリンタがリストバンドのタイプおよび、サイズを検出して自動的に設定キャリブレーションし、無駄の少ない最適なプリント品質が確保できることからユーザーに要求される動作は最小限になります。HC100の使用に当たっては、最小限のトレーニングが必要ですが、それもカートリッジの素早く簡単な装填と交換作業だけです。

リストバンドカートリッジに装填されるリストバンドサイズやカラーは多種多様で防水粘着加工されていることから、HC100は、アミューズメントパークやウォーターパークの最適なゲスト識別ソリューションです。高速印刷速度によって、入場ポイントでの待ち行列を減らすことができるので、顧客満足体験度とスタッフの生産性が向上します。

HC100は、ほとんどの病院の消毒、殺菌剤に対して耐性があり、オプションの802.11b / gワイヤレスLAN機能を含む優れた接続性を備え、狭い場所に設置できることから、HC100プリンタは、どんなネットワークにも接続可能かつ、作業空間にもフィットします。HC100は、患者情報および、すべての業界標準の一次元と二次元バーコードシンボルのZebraのZ-Bandダイレクトサーマルリストバンドへの印刷を可能にします。加えて、リストバンドには、抗菌コーティングが施された、粘着加工あるいは、クリップ留め付き、さらにサイズ、カラーおよび、素材に多様な選択肢があることから病院スタッフによる入院患者入院手続きの迅速かつ、安全な処理を可能にします。

以下のアプリケーションに最適

患者識別 / 病院、外来クリニック
 ゲスト識別 / アミューズメントパーク
 ウォーターパーク、リゾート
 カニバル、コンサート、スポーツ
 イベント、動物園



HC100プリンタ用純正 ZEBRA™ リストバンド

医療機関向けリストバンド

ZebraのZ-Bandサーマルリストバンドは、患者情報とバーコードをダイレクトにリストバンドにプリントすることができます。

- 独立したMRI検査会社によるMRセーフ認定済。
- リストバンドを細菌から保護する銀抗菌コーティング加工済み。
- 質の高い患者ケアと安全を推進しつつ、最大14日までスキャン可能。
- 印刷および、粘着加工タブまたは、カラークリップを使用しての患者への装着が迅速かつ、簡単。

アトラクションおよび、アミューズメントリストバンド

プリントオンデマンド・バーコードリストバンドの導入で、キャッシュレス店舗販売時点情報管理および、アクセス管理が可能になる。Zebra®HC100プリンタおよび、ダイレクトサーマル Z-Band® Funまたは、Z-Band® Splashリストバンドにより以下が可能になる：

- チケット詐欺を減らし；盗難や偽造に起因する収益の損失を減らす。
- 決済速度の向上。
- 各ゲストの顧客満足体験の向上。
- 利便性の増加と利益による総所有コストの削減。

プリンタ名

HC100

標準機能

- クイック&イージーリストバンドカートリッジ装填
- 装填されたカートリッジに応じて、自動印刷速度設定-最大4ipsまで
- バーコード、テキストおよび、グラフィックのダイレクトサーマルプリンティング
- デュアルウォールフレーム、耐衝撃性プラスチック
- ZPLRまたは、ZPL IIRプログラミング言語
- 32ビットRISCプロセッサ
- 8 MB (2 MBユーザー使用可能) フラッシュメモリ (標準)
- 16 MB (4 MBユーザー使用可能) SDRAMメモリ (標準)
- 優れた印刷品質を保証する Element Energy Equalizer™ (E3™)
- デュアル通信インタフェース：シリアルおよびUSB
- プリント長トラッキングのためのオドメーター
- イルミネーテッドメディアロー/メディアアウトインジケーター
- 工具不要のプリントヘッドおよび、プラテン交換
- 多言語印刷のためのユニコード™準拠
- インスタントメディアキャリプレーション-メディア損失なし
- 16年駐拡張可能ビットマップフォント
- 1年駐スケラブルフォント
- ヘッドアップセンサー
- 標準ティアオフモード機能
- XML対応印刷-情報システムからのXML通信可能
- ENERGY STAR認定

プリンタ仕様

最大プリント長

22"/558mm

最小プリント長

3"/76mm

プリント幅

0.75"/19.05mm, 1"/25.4mm, 1.1875"/30.16mm

解像度

1mm当たり300dpi/12dots

最大プリント速度

- 1秒当たり2"/51mm (医療機関向け)
- 1秒当たり4"/102mm (Z-Band Fun & Z-Band Splash)

メディア特性

Zebraは、医療機関向けおよび、ホスピタリティ産業用の包括的な範囲のリストバンドソリューションを提供します。

医療機関向けリストバンド

- 粘着式または、クリップ留め。
- 成人、小児および新生児サイズ。
- 患者のケアと安全を向上させるため強化された耐久性を備え病院環境に即応するため特別に設計。Z-Bandリストバンドは、患者の平均入院日数より長く使用できるよう設計されており、水、石鹸、フォーム、アルコールや病院環境で通常使用されている他の溶剤に対する耐性あり。

ホスピタリティ産業向けリストバンド

- 一日限りと複数日用リストバンドオプション。
- 7光沢色。
- 遊園地、アトラクション、スポーツイベントおよび、リゾート用に設計。
- 可変オンデマンド印刷は、キャッシュレス決済と総合的でコンピューター化されたスマートなイベント管理を可能に。

動作特性

環境

- 動作温度：40°F/4.4°C ~ 104°F/40°C
- 保存温度：-40°F~-40°C ~ 140°F/60°C
- 動作湿度：相対湿度20% ~ 85%、結露無きこと
- 保存湿度：相対湿度5% ~ 85%、結露無きこと

リストバンドカートリッジ環境仕様

- 動作温度：-40°F/-40°C ~ 140°F/60°C
- 保存温度：相対湿度(結露無きこと) 35% ~ 50% において、32°F/0°C ~ 70°F/21°C

電源

ユニバーサル電源(RFC準拠) 100-240VAC, 50-60Hz

安全規格

- 排出物：FCCパート15、サブパートB、VCCI、C-TICK
- 排出量・感受性：(CE)：EN 55022クラスBおよび、EN55024
- 安全性：CBスキームIEC60950-1：2001、TUV、NRTL
- 電源：IEC 60601-1：1995

物理的特性

- 幅：5"/127mm
 - 高さ**：7"/178mm
 - 奥行き：9.5"/242mm
 - 重量：3.1ポンド/1.4kg
- ** カートリッジ装填のためプリンタ上に6"/153mmのクリアランスが必要。医療機関向け拭き

取り可能なプラスチック製で、各種殺菌剤、消毒剤、化学薬品および、洗剤に対する耐性あり。完全なリストについては、zebra.comを参照してください。

オプションとアクセサリ

- ZebraNet® 10/100プリントサーバー (内蔵)：工場出荷時にシリアル/USBインタフェースと組み合わせて提供、工場出荷時インストールのみ。
- ZebraNet® b/g対応プリントサーバー (内蔵)：工場出荷時にシリアル/USBインタフェースと組み合わせて提供、工場出荷時インストールのみ。
- フォントパック：アジアとその他の国際的なフォントキット
- 工場出荷時インストール64MB (58MBユーザー使用可能) フラッシュ・メモリ・オプション
- ZBI2.0™：工場出荷時またはフィールドインストール、この強力なプログラミング言語は、周辺機器および、多くの機器に接続してプリンタのスタンドアロンアプリケーション実行を可能にする。

フォント/グラフィックス/バーコード形式

フォントと文字セット

- 文字フォント：標準ビットマップゼブラフォント：A、B、C、D、E (OCR-B)、F、G、H (OCR-A)、GS、P、Q、R、S、T、U、V8のスムーズフォント (CGTriumvirate™ コンデンスドボールド)。
- ユーザー定義のフォントとグラフィックスをサポート-カスタムロゴを含む。
- ビットマップフォントは、10倍まで拡張可能高さ-幅に依存しない。しかし、フォントEとH (OCR-BおよびOCR-A) は、拡張時には仕様で考慮されていない。
- スムーズスケラブルフォント (CGTriumvirate コンデンスドボールド) は、ドット・バイ・ドットで拡張可能、高さ-幅に依存しないが、エッジは最大1500 x 1500ドットを維持する。

バーコードシンボル

- リニアバーコード：Codabar、コード11、コード39、コード93、コード128、EAN-8、EAN-13、EAN-14、GS1 DataBar™ (IBRSS)、Industrial2-of-5、Interleaved 2-of-5、Logmars、MSI、Plessey、Postnet、Standard 2-of-5、UPC-A、UPC-E、-A、UPC-E、EAN2または、5 digit extensions付きUPC-AとUPC-E
- 2次元：Aztec Code、Codablock、Code 49、Data Matrix、MaxiCode、MicroPDF417、PDF417、QR Code

ZebraLink™ ソリューション

ソフトウェア

- ZebraDesigner™ Pro (オプション)
- ZebraDesigner (標準)
- ZebraNet™ Bridge Enterprise (オプション)
- ZebraNet Utilities v7.0 (標準)
- ZebraDesigner Driver
- Zebra Universal Driver
- ZBI2.0 (オプション)
- ZBI-Developer™ (ZBI2.0に標準)

ネットワークオプション

- ZebraNet® 10/100 Print Server (内蔵)
- ZebraNet® b/g Print Server (内蔵)

ファームウェア

- ZPL II：Zebraプリンタ用の汎用言語。リストバンドとラベルフォーマット設定を簡素化し、Zebraプリンタを動作させる既存のシステムとのフォーマット互換性を可能にする。
- Web View & Alert

*仕様は予告なしに変更されることがあります。© 2012 ZIH Corp. E3, QuickClip, ZBI 2.0, ZBI-Developer, ZebraDesigner, ZebraLink, ZebraNetおよび、すべての製品名および、数字はZebraの商標です。また、Zebra, Zebra Head, Z-Band, ZebraNet, ZPL and ZPL IIの表示はZIH Corp.の登録商標です。無断複写・転載を禁じます。ENERGY STARは、米国環境保護庁の登録商標です。GS1DataBarは、GS1 US, Inc.の商標です。CG Triumvirateは、Monotype Imaging, Inc.の商標です。Unicodeは、Unicode, Inc.の商標です。すべてのその他の商標は、それぞれの所有者に帰属します。

