

# Z-Band UltraSoftリストバンド

## 市販品の中でも最も柔らかい感熱式リストバンドの1つ

Z-Band UltraSoftリストバンドで、患者IDの精度と快適さを日常の業務で実現してください。販売されている中で、最も耐久性の高い感熱式リストバンドの1つであるZ-Band UltraSoftは、接触する手指用消毒剤に関係なくスキャンできることが実証されています。したがって、看護師が失敗したスキャンを方向を変えてやり直したり、薄くなったリストバンドの印刷をやり直したりする必要がなくなります。Z-Band UltraSoftは患者に最高のレベルの快適さを提供します。究極の柔らかさで柔軟な素材とソフトな感触のコーティングは、肌の弱い患者に理想的です。1998年以来、30億を超える患者数が確認されており、看護師に必要な最高の画像耐久性とスキャン性能を提供できるZebraに安心してお任せください。



### 有力な競合製品より最大で4倍高い耐久性

リストバンドは患者の安全を守るために不可欠ですが、Z-Bandのバーコードはスキャン可能期間が平均的な患者の入院期間よりも長いので安心です。Zebraにおけるサプライ品の研究開発チームは、塗布、摩耗、アルコール、マイルドなクレンザー、手指用消毒剤、その他、病院で一般的な物質にどの程度耐えられるか、Z-Bandリストバンドの画像耐久性を試験しました。独立したラボ試験から、Z-Bandは手指用消毒剤に対して、主要な競合製品より最大4倍、耐久性が高いことがわかりました。

### 販売されている中で最も柔らかい感熱式リストバンドの1つ

硬いリストバンドは、デリケートな肌を傷つける可能性があります。しかし、Z-Band UltraSoftリストバンドは、柔軟でしなやかなポリプロピレン素材とソフトな感触のコーティングに特徴があるため、肌が弱い人でも、擦り傷や切り傷が生じる可能性が軽減されます。

### 標準およびプレスレット型が利用可能

プレスレット型はキャリアが着脱式で、患者情報エリアのサイズに影響を与えることなくバンドのサイズを縮小できるので、患者にとって快適性が増します

### 銀の抗菌コーティング

Z-Bandは銀の抗菌コーティングによって、リストバンドを劣化から守っています。

### MRI治療を受ける患者のMRI安全性確保

感熱式画像処理の化学反応は、主にロイコ染料と現像剤によるものです。使用するインク/ワニス、UVワニスと水性インクです。この種の患者IDバンドの中または表面に金属物質は含まれていません。したがって、Z-BandリストバンドはMRIでも安全だとみなされます。

### 頼りになる常に優れたパフォーマンス

スキャンできないバーコードは患者の安全とスタッフの生産性をおびやかします。Zebraは常に最高のパフォーマンスが発揮されるように、自社のサーマル印刷用サプライ品を設計、製造し、徹底した出荷前試験を行っています。ISO 9001認証の23項目の品質検査プロセスにより、一貫性のある品質と材料を取り換えていないことが保証されます。耐久性に優れた画像とスキャン性能を実現し、細いバーコードでも確実に一度でスキャンできます。

**Z-Band UltraSoftリストバンド - 看護師に必要な耐久性と敏感な肌にも優しい最高の快適性**  
詳細については [www.zebra.com/wristbands](http://www.zebra.com/wristbands) をご覧ください。

## 仕様

材料構造	
ラベル	光沢のあるホワイト、熱転写画像用ポリプロピレン178ミクロン±10%
粘着性のあるタブ	永久ゴム系接着剤を使用したクラフトライナー90ミクロン±10%
環境	屋内で使用、耐寒性

温度性能	
使用可能な温度範囲 <sup>1</sup>	-40°F~-140°F / -40°C~60°C

推奨プリンタおよび設定	
プリンタ	感熱式プリンタ(リボン不使用) Zebra ZD510-HC/HC100リストバンドプリンタを使用。デスクトップ、ZT200シリーズ、ZT410サーマルプリンタに25mmのメディアホルダーを組み合わせると、最適なパフォーマンスが実現
濃さ/印刷速度の設定	<b>ZPLプリンタ:</b> 濃さ:22、印刷速度:50mm/秒(2ips) <b>EPLプリンタ:</b> 濃さ:13 印刷速度:50mm/秒(2ips) <b>Zebra ZD510-HC/HC100:</b> プリンタの設定は102mm/秒(2ips)で自動プログラミング

耐久性試験	Zebraが推奨する濃さと速度の設定で、Zebraのリストバンドに印刷された5milの細い16桁Code 128バーコードについて、溶剤、摩耗、および水に晒した後にはスキャンして、画像の耐久性を測定しました。 合格:操作を繰り返すことなくバーコードを即座にスキャン 不合格:バーコードスキャンに失敗またはスキャン操作の反復が必要
摩耗試験	合格:乾いたクロッキングクロスで1000回以上摩耗を与えても問題なし
水道水	合格:40°Cのお湯に最大6時間、完全に浸しても問題なし
91% IPA	合格:コットンのアプリケーションを浸して50回こすっても問題なし
70% IPA	合格:コットンのアプリケーションを浸して50回こすっても問題なし
Betadine (イソジン)	合格:コットンのアプリケーションを浸して100回こすっても問題なし
Purell (消毒剤)	合格:コットンのアプリケーションを浸して50回こすっても問題なし
抗張力	合格:45ポンドの力に対する耐久性

製品の性能および適合性	
推奨保管条件	72°F / 22°C (相対湿度50%のとき)
推奨耐用期間 <sup>2</sup>	屋内で使用、短期間のみ。用途に基づいて試験してください

化学耐性	
化学薬品	見込まれる化学耐性

弱い化学薬品	
血液	推奨
体液	推奨

塩水	推奨
水道水	推奨
窓ガラス用洗剤	非推奨

中程度の化学薬品	
アルコール	推奨
アンモニア	非推奨
漂白剤	非推奨
IPA	推奨

規制およびコンプライアンス	BPAおよびラテックス不使用 Z-BandリストバンドはMRIでも安全だとみなされています。Z-Bandリストバンドはポリプロピレンとビニールでできています。感熱式画像処理の化学反応は、主にロイコ染料と現像剤によるものです。使用するインク/ワニス、UVワニスと水性インクです。この種の患者IDバンドの中または表面に金属物質は含まれていません。したがって、Z-BandリストバンドはMRIでも安全だとみなされます。
---------------	---

脚注	1. 正しい手順で貼付し、適切な滞留時間(通常、24時間)を守った場合、粘着面はこの温度範囲に耐えられます。 2. 正しい手順で貼付し、適切な滞留時間(通常、24時間)を守った場合、仕様どおりの耐用期間が見込めますが、保証はできません。 本文書に記載されている情報は、あくまでも目安であり、仕様の設定に用いることは想定されていません。製品が個々の用途のすべての要件に適合するかどうかの判断は、あくまでもZebra製品を購入なさる方の責任で行っていただきます。 実施した耐久性に関するラポテストの詳細については、www.zebra.comから「テスト済みの耐久性を誇るリストバンド」というホワイトペーパーをダウンロードしてください。
----	--

## 市場と用途

- 医療
- 医療機関のための安心、安全なポジ印刷の患者ID
  - 肌が弱い患者のID



ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社  
〒100-0011 東京都千代田区千代田 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