

# 接着力の強い特殊RFIDラベル

## 熱転写ポリエステルラベルとZebra ZBR2000インレイ

業務の効率化、資産関連データのエラー最小化、資産利用の追跡、確認、最大化に必要なリアルタイム可視化を実現するには、RFIDラベルが非常に重要です。とはいえ、塗装、木材、ガラス、表面エネルギーの大きいプラスチックなど、特に何年間も接着しておく必要がある場合に、確実な識別が困難な表面というものがあります。Zebraの新しい熱転写用ポリエステルラベルとZebra ZBR2000インレイは、接着力の強い接着剤を使用しており、このような困難を伴う表面にも1回でしっかり接着できます。熱転写用ポリエステル素材はさまざまな化学薬品に強く、強力な洗浄を受けようが、野外環境で使用しようが、可読性と耐久性が続くので、非常に過酷な環境に最適な選択肢です。コスト効果の高いZebra ZBR2000インレイは、ほとんどの用途に最適であり、自由空間で最大17mの読み取り範囲をもたらす、高感度チップを備えています。



### 困難を伴う表面に対して究極の接着力

接着力の強い特殊な接着剤により、塗装されたアセット、木材、ガラス、表面エネルギーの大きいプラスチックに対して、時間とともに接着力が強くなる優れた接着が実現します。高温、湿度、寒暖の繰り返し、さらに化学薬品に対して優れた耐性があり、ある種の初期再配置が可能なので、正確に配置できます。

ポリエステル素材とレジリボンにより、屋外でむき出しの状態になっても、印刷の耐久性が約束されます。

Zebraのポリエステルラベルと5095レジリボンの組み合わせにより、最大2年間、屋外に置いておいても消えたり読めなくなったりしない、傷に強く人が判読できる印刷が実現します。

### 高性能なインレイが優れた読み取り範囲を実現

ZBR2000というZebraの高感度Auburn ARC認定インレイにより、自由空間で最大17mの読み取り範囲を達成できます。

### VDA 5520の勧告とISO 3779の要件への対応

Zebraの接着力の強いRFIDラベルは、ドイツ自動車工業会（VDA）がVDA 5520 - 自動車流通プロセスにおけるRFIDで行った勧告に基づくRFIDの導入に対応します。この勧告では、ISO 3779 - 路上走行車 - 車両識別番号（VIN）で規定された仕様と要件が考慮されています。

### RFIDに関する優れた専門知識に裏付けられたアプリケーションのカスタマイズ

ZebraはRFIDにまつわるすべてにおいて、信頼できるエキスパートです。Zebraは貴社と相談し、読み取り範囲、耐久性といった重要な要件を検討しながら、最適なラベル素材、接着剤、サーマルリボン、インレイを特定することができます。適切な材質と粘着シールを使用した試験済みのRFIDサプライ品、高性能を誇るインレイとチップなど、貴社の用途に合わせてカスタマイズされたエンドツーエンドのRFIDソリューションを提供します。

Zebraの接着力の強いRFIDラベルで、表面に問題のあるアセットを確実に追跡しましょう。  
詳細については [www.zebra.com/rfidlabels](http://www.zebra.com/rfidlabels) をご覧ください。

## 製品スペックシート

### 接着力の強い特殊RFIDラベル

スマートラベルテクノロジーが初めて登場した1990年代半ば以降、RFIDテクノロジーの開拓とグローバルなスタンダードの確立に関して、Zebraは中心的な役割を果たしてきました。ZebraはRFIDで575件を超える特許を取得しており、RFID関連の「業界初」も数えきれないほどです。

#### **信頼性の高い印刷、高品質の印刷、Zebraの印刷**

Zebraの素材とインレイは試験済みであり、質が高く、耐久性のある印刷、業界トップの読み取り性能、信頼できるエンコーディング、プリンタのVOIDエラー低減を確保するとともに、プリンタの摩耗／消耗を最小限に抑えることができます。ZebraはISO 9001認証を得ており、一貫性のあるプロセスを守ってエンコーディングの失敗や接着剤のにじみを軽減し、信頼できるラベル性能を維持しています。いつ注文しても、常に同じ安定した性能が得られるので安心です。

# 仕様

## 材料構造

ラベル	艶消しホワイトの熱転写用ポリエステル 50ミクロン
接着剤	一時的な再配置が可能な接着力の強い永久 アクリル系接着剤 50ミクロン
ライナー	グラシンライナー 65ミクロン
ZBR2000インレイ <sup>1</sup>	62ミクロン
全体の厚さ (±10%)	227ミクロン
環境	屋内および屋外用

## 温度性能

最低貼付温度	21°C~38°C / 70°F~100°F) <sup>2</sup>
使用可能な温度範囲	-4°F~300°F / -40°C~149°C

## 推奨プリンタ/リボン

プリンタ	熱転写式プリンタ (リボンが必要)、Zebra のデスクトップ、ミッドレンジ、高性能サーマル プリンタで最高のパフォーマンスが発揮され れます
リボン	Zebra 5095レジンリボン

## 接着強度<sup>3</sup>

ガラス	滞留時間72時間: 90オンス/インチ
スチール	滞留時間15分: 49オンス/インチ 滞留時間72時間: 92オンス/インチ
ポリカーボネート	滞留時間72時間: 71オンス/インチ

## 規制およびコンプライアンス

VDA 5520の勧告とISO 3779の要件への対応

## 製品の性能および適合性

ISO 3779の要件に従って23°C (相対湿度50%) で保管した場合、1年

## 保証

材質または製造上の欠陥に対するサプライ品の保証期間は出荷日から1年間とします。保証条項の全文については、次のサイトをご覧ください:

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## 最終用途における材料テスト

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。

## 脚注

- インレイの詳細な仕様についてはZebra ZBR2000インレイのスペックシートをご覧ください
- 10°C (50°F) 未満の温度で表面に貼付することは推奨できません。
- 方式: ASTM D3330、90°粘着シートをはがす

## 市場と用途

### 物流

- パレット、貨物運送: 塗装物、木材、ガラス、表面エネルギーの大きいプラスチック製輸送コンテナ

### 製造

- 車のフロントガラス

### その他

- アセット追跡: 塗装されたアイテム、木材、ガラス、表面エネルギーの大きいプラスチック

製品スペックシート

接着力の強い特殊RFIDラベル



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、ZebraヘッドグラフィックおよびZebra Technologiesのロゴは世界の多くの国々で登録されたZebra Technologies Corporationの商標です。その他の商標は全て、それぞれの所有者に帰属します。©2022 Zebra Technologies Corp. and/or its affiliates.

02/23/2022 HTML