

# Zebra ZBR2100 RFIDインレイ

## Zebraブランドの汎用RFID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インレイが非常に重要です。RFIDに関する世界的リーダーの1社、Zebraが設計したZBR2100インレイは、大きな読み取り範囲を必要とする製造、運輸、物流の用途で非常に優れた性能を発揮します。非常に感度の高いUCODE 9チップを搭載しているZBR2100は、自由空間で最大20メートルの読み取り距離を実現します。ZBR2100インレイは、ZebraのプリンタとRFIDリーダーで最適な性能を発揮するように設計され、テストで実証されており、貴社でRFIDのメリットを最大限に引き出すことができます。

### カスタムRFIDラベルソリューション

Zebraは最新鋭のプレス機とRFID製造機を駆使し、貴社の用途に固有の要件に合わせてカスタマイズされたRFIDラベルソリューションを提供します。さらに、最大限の投資対効果 (ROI) を達成できるように、Zebraから最適なラベル素材とインレイを速やかに推奨できます。

### RFIDに関する最高のエキスパート

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。適切な材質と粘着シールを使用した試験済みのRFIDラベル、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ています。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。



### 高感度が長い読み取り距離を実現

UCODE 9チップセット (EPC-96ビット、User N/A) が搭載されたZBR2100インレイは、自由空間で最大20メートルの読み取り距離を実現します。

### 信頼の印刷、高品質の印刷、Zebraの印刷

ZebraはISO 9001品質プロセスを採用してエンコード不良を抑えています。Zebraのリーダーとプリンタを使ってラベルの出荷前試験を行い、業界トップクラスのパフォーマンスを実現しています。さらに、信頼性と品質の高いRFIDラベルとタグを提供するために、注文のつど最新世代のチップと一貫性のあるラベル素材を提供しています。

ZBR2100 RFIDインレイの詳細については、  
[www.zebra.com/rfidlabels](http://www.zebra.com/rfidlabels) をご覧ください



## 仕様

### 技術情報

チップ	UCODE9
EPCメモリ	96ビット
ユーザー用メモリ	該当なし
TID	出荷時に96ビットロック済み(48ビットユニーク)
読み取り感度	-24dBm
書き込み感度	-22dBm
RFID規格	EPC Gen2v2
読み取り範囲	屋外で最大20m

### 理論上の読み取り範囲: ETSI (865~868MHz) \*

空中	12m
厚紙	17m
グラスファイバー	10m
ガラス	9m
PTFE	18m
ポリアセチル	11m
PVC	12m
ゴム	8m

### 理論上の読み取り範囲: FCC (902~928MHz) \*

空中	20m
厚紙	15m
グラスファイバー	11m
ガラス	14m
PTFE	13m
ポリアセチル	11m
PVC	14m
ゴム	14m

### 製品の性能および適合性

動作温度: -40°C/+85°C  
保管温度: -55°C/+125°C

### 試験およびコンプライアンス

Zebraの認定インレイはすべて、Zebraのプリンタとリーダーで試験済みです。

### 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。

### 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)

### 脚注

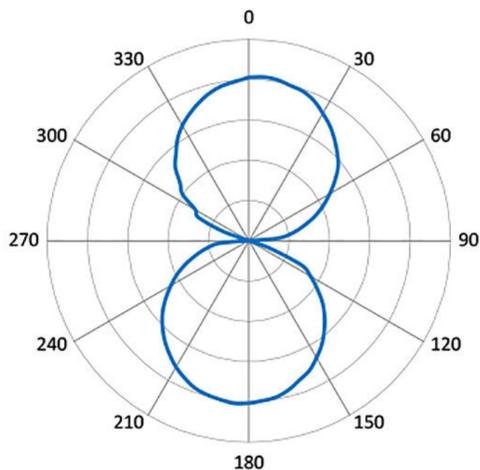
\*理論上の読み取り範囲データは指向性を想定しています。実際の性能は用途と環境によって異なります。試験をお勧めします。

### 放射パターン

\*\*インレイを読み取りアンテナに対して垂直にした場合(90°および270°)、読み取り範囲は最大12%低下します。放射パターンの詳細参照先:

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

## RADIATION PATTERN\*\*



## 市場と用途

### 運輸/物流

- ケース/パレットのラベリング

### 倉庫業務

- ケース/パレットのラベリング
- WIP (仕掛品)

### 政府

- ケース/パレットの小売
- ケース/パレットのラベリング

### 医療

- ケース/パレットのラベリング

ラベリング

### 製造

- ケース/パレットのラベリング



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