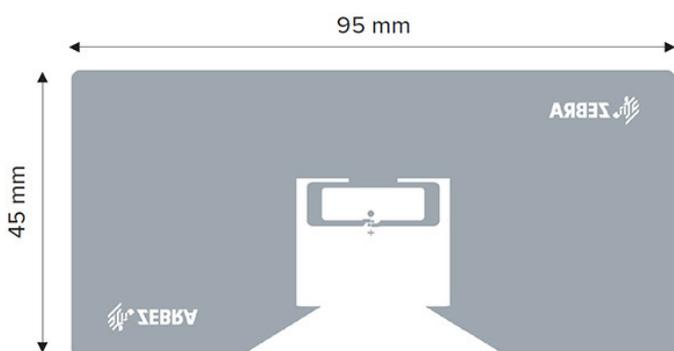


Zebra ZBR4005 RFIDインレイ

大容量メモリを搭載したZebraブランドの先進的なインレイ

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における世界的リーダーのZebraが設計したZBR4005 RFIDインレイは、大容量メモリを必要とし、読み取り困難な物体の上または近くに配置したときに、ほぼあらゆる角度から読み取る能力とパワフルな性能が求められる、製造、輸送、物流の用途で優れた性能を発揮します。ZBR4005では高感度のチップセットを使用して、長距離の読み取りを可能にしています。ZBR4005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。



高感度が長い読み取り距離を実現

高感度のMonza M4Eチップセットを搭載したZBR4005インレイは、13mまで読み取ることができます。

あらゆる角度で使用できるように最適化されたインレイの設計

読み取りアンテナに対してインレイが垂直の場合に、高い性能が発揮されず。固定型リーダーのインフラストラクチャではこれが重要です。

読み取りが難しい物質の上または近くに配置したときに優れた読み取り距離が実現

Voyanticのテストは、各種表面で優れた理論上の読み取り距離を示しています。

大容量のEPCとユーザーメモリにより大量のデータを保存可能

Zebra ZBR4005は496ビットのEPCメモリと128ビットのユーザーメモリを提供するので、エンコードできる情報が増えます。

信頼性の高い印刷、高品質の印刷、印刷用のZebra認定サプライ品

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。

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。

先進的かつ大容量メモリのZBR4005 RFIDインレイをご利用いただき、貴社でRFIDのメリットが最大限に発揮されるようにしてください。

詳細については www.zebra.com/rfidlabels をご覧ください。

仕様

技術情報

チップ	Monza M4E
EPCメモリ	496ビット
ユーザー用メモリ	128ビット
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	-19.5dBm
書き込み感度	-16.7dBm
RFID規格	EPC Gen2v2
読み取り範囲	自由空間で最大13m

理論上の読み取り範囲：ETSI (865～868MHz) *

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

理論上の読み取り範囲：FCC (902～928MHz) *

空中	12m
厚紙	12m
グラスファイバー	12m
ガラス	12m
PTFE	13m
ポリアセチル	12m
PVC	12m
ゴム	12m

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のモバイル、デスクトップ、および産業用プリンタで試験済みです。

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。

製品の性能および適合性

保管温度	-55°C/+125°C
動作温度	-40°F~158°F/-40°~70°C

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40%低下します。放射パターンの詳細参照先：

www.zebra.com/rfidlabels

市場と用途

ロジスティクス

- ケース/パレットのラベリング

倉庫業務

- WIP (仕掛品)

医療

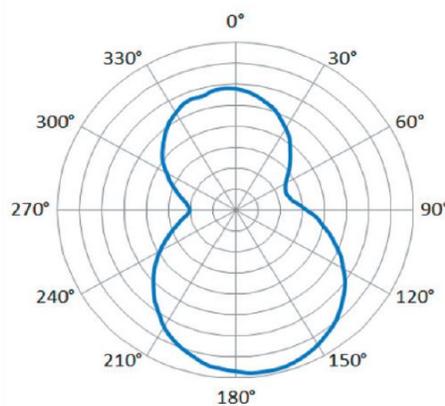
- 資産のラベリング

政府

- 資産のラベリング

製造

- 電子看板 (eかんばん) プロセス





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