

Belt DF

概要

周波数帯

UHF 860 - 960 MHz / NFC 13.56 MHz

チップ

EM4425

アンテナ寸法

70 x 20 mm / 2.76 x 0.79インチ

国際標準

ISO 15693

ISO/IEC 18000-63, EPC Gen2 V2

業界

アパレル

産業用アプリケーション

アプリケーション

ブランド保護

サプライチェーンマネジメント

日用品

RoHs

EU指令2011/65/EUと2015/863に適合

REACH

規則 (EC) No 1907/2006



アイテムレベルのタグ付けにおける二重周波数の優位性

当社のBelt DFインレイとタグは、アイテムレベルのタグ付け、ブランド保護、サプライチェーン管理、物流用途向けに設計されています。当社の実績のあるBelt UHF RFID製品群をベースとして、優れた性能と独自の二重周波数機能を組み合わせることで、NFC (HF)とUHF RFID両方の周波数範囲で動作します。

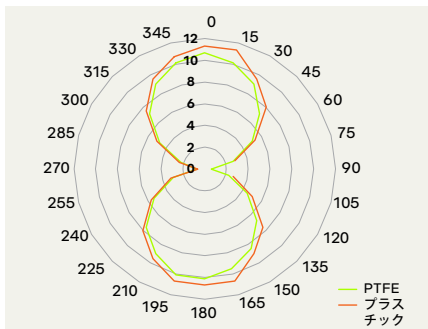
Belt DFの二重周波数機能は消費者エンゲージメントや製品認証などに対して強力な一体化されたソリューションを提供し、流通チャネルの管理やブラックマーケットやグレーマーケットへの競争対応の可能性を提供します。消費者は購入した製品の信頼性を確認でき、小売業者は返品された商品の信頼性を確認することができます。さらに、購入前、購入中、購入後における店頭や家庭での製品との相互作用により、販売チャネルに関わらず、一貫した消費者体験を提供します。

Belt DFインレイとタグはコンパクトな76 mm / 3インチのフォームファクタを採用しており、エンドアプリケーション用途に合わせて簡単に加工でき、ペーパータグの納品形態をお選びいただけます。Belt DFには、2048-bitsの共有ユーザーメモリを搭載したEM MicroelectronicのEM4425 echo-V ICが付属しています。UHF RFIDおよびNFC (HF)周波数を介してアクセス可能で、専用のUHFまたはHFリーダーインフラに併せて、安価で一般的に利用可能なリーダー(NFC対応スマートフォン)での使用も可能にします。

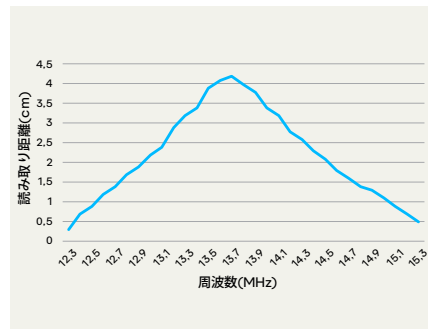
技術仕様

チップ	EM4425
ユーザーメモリ	2048-bit
TIDメモリ	利用可能
製品コード	3007478
納品形態	ラベル / ステッカー
型抜き寸法	73 x 23 mm / 2.874 x 0.905
インレイ基材	PET
表面基材	中間グロス紙
標準ピッチ	26 mm / 1.02インチ
ウェブ幅	76 mm / 3インチ
コアサイズ	76 mm / 3インチ
動作温度	-40 °Cから85 °C -40 °Fから185 °F

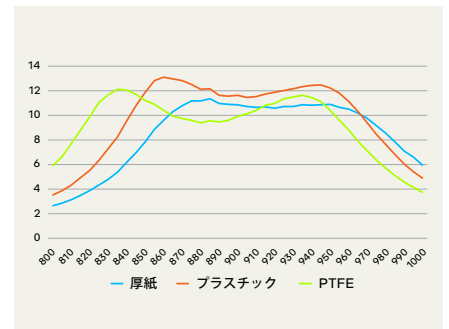
指向性感度



NFC 読み取り距離



UHF 読み取り距離



各グラフは指標であり、実際の使用における性能は異なる場合があります。

お問い合わせ先
rfid.averydennison.jp



RoHS

© 2021 Avery Dennison Corp. 無断複写・転載を禁じます。170 Monarch Lane, Miamisburg, OH 45342, USA 本書で使用されている第三者の商標および/または製品名は、各所有者に所有権があります。一部の商標は、識別のみを目的として表示されています。

保証: Avery Dennisonの標準利用規約をご参照ください。rfid.averydennison.jp/termsandconditions

お手入れとお取り扱い: RFIDインレイは静電気に当たらないようにご注意ください。電子機器 / RFIDに関連する標準的な工業的手法を遵守し、環境への影響と静電荷を最小限に抑えます。

用法: 本製品については最終使用条件下において、顧客 / ユーザーが徹底的にテストを行ったうえで、各技術要件を満たしていることをご確認ください。Avery Dennisonは、本製品が特定の目的または用途に適していることを表明するものではありません。Avery Dennisonは、事前通知なしにいつでも、製品提供を修正、変更、補足、または中止する権利を留保します。ここに記載された情報は、信頼できると思われる情報、データに基づいておりませんが、Avery Dennisonは、その精度、正確性を保証するものではありません。

