

ECO Rack RAIN RFID ラベル

Stora Enso, インテリジェントパッケージング



アイテムレベルのリテール&サプライチェーンに最適化した サステイナブルなRAIN RFIDラベル

Store Enso社のECOシリーズRFIDラベルは再生可能資源を使用したサステナビリティ推進のための地球環境に優しいタグです。ECO Rack UCODE 8はリテールやサプライチェーンに多く存在する厳しい密着環境に対応する設計で、一般的なハングタグやプライステッカー、出荷ラベルなどに適したサイズです。天然繊維素材で環境に優しく、厚紙やプラスチックなどデチューンの低い材質に適しています。



用途



リテール



アパレル



サプライチェーン
管理



ECO Rackの特徴

リテールやアイテムレベルタグgingに最適

ECO Rackは条件の厳しいリテール環境でのアイテムレベルのタグgingに適し、従来のインレー製品に対するコスト競争力があります。最先端の製造技術で効率的な製造工程を実現し、廃棄や輸送コストを大幅削減しました。このラベルはAuburn大学RFIDリサーチセンターのARC (Auburn Radio Compliance) 試験 A, B, C, D, F, G, I, K, M, N, Qに合格しています。読取り信頼性が高く、密に重ねた状態でも高い性能を発揮します。ECO RackにはNXPのUCODE 8を使用しています。UCODE 8は自動調整機能を実装したICで、広範囲の周波数、誘電体、用途などでチップの感度を最適化し最高性能を発揮します。メモリ保護システムも実装し顧客データの正確性を確保しています。

信頼性

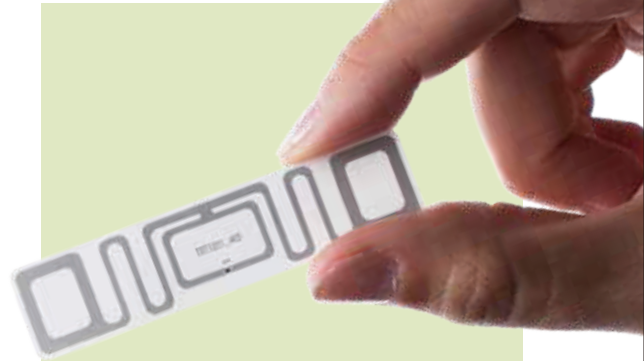
ECO Rackは、高温高湿試験 (IEC 60068-2-67)、温度サイクル試験 (JESD22-A104-B)、曲げ試験などの業界規格に合格しています。貼付対象物のライフサイクルのあらゆる段階で信頼性を発揮し、製造から店頭販売までプロセス全体のアイテムトラッキングに安心してご使用頂けます。

グローバルな用途にはグローバルなRFIDタグを

ECO Rackの周波数はグローバルな周波数規則に対応しているため、世界展開しているリテール企業やブランドオーナーの皆さんにお使い頂けます。下げ札やステッカーへの加工も容易です。2層の紙製タグで、従来のエッチングインレーのようなポリエステル層はありません。

Stora Enso社について

Stora Enso社の目的は、再生可能資源で新しい製品やサービスを開発し、従来の再生不能資源を使用した製品からのシフトを実現することです。世界を変革することは私たち自身の絶え間ない変革でもあり、市場ニーズを満たしつつ原材料に関わる多くの困難を克服するため日々成長しています。紙資材、包装資材、パイオ材料、木造建造物など再生可能ソリューションのグローバルプロバイダーとして35ヶ国で26,000人の社員が活躍しています。Stora Enso社のインテリジェントパッケージング事業はIoTによるデジタルトランスフォーメーションを実現する製品やサービスをグローバルに提供しています。物理的アイテムに接続性を与え、お客様の期待を超える効率や品質の向上と可視化を実現するソリューションです。



製品詳細

販売コード

500037

IC及び電気仕様

NXP UCODE 8
128 bit EPC
860 - 960 MHz
EPC Gen2v2, ISO 18 000-63

サイズ

ペーパータグサイズ 72 x 17 mm /
2.83 x 0.67 in

ライナー幅

75 mm

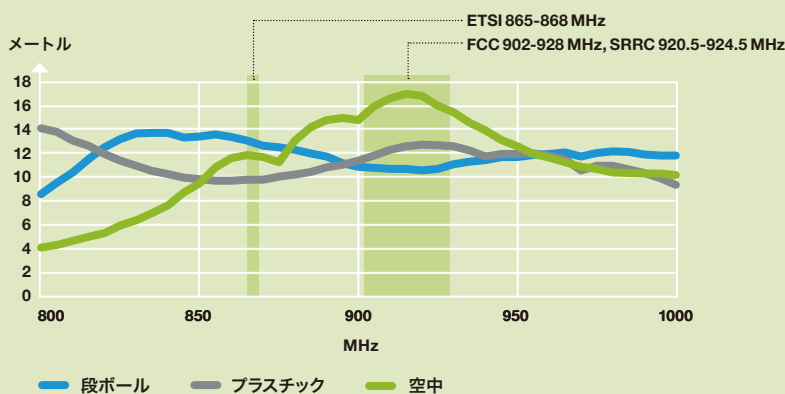
動作温度

-5 °C...+60 °C / +23 °F...+140 °F

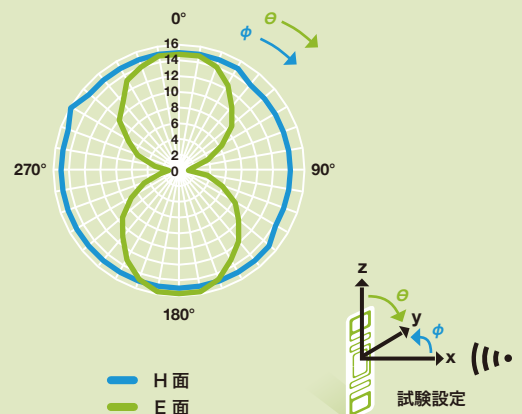
出荷形状

コア径 76 mm / 3 in
5,000枚/リール、20,000枚/箱
使用期限: 1年 (+20 °C / 68 °F, 50 % RH)

理論的読取距離 (前方)



指向性



お問い合わせ

www.storaenso.com/intelligentpackaging

製品の性能は実際の使用環境・使用条件で試験する必要があります。本書の推奨内容は当社の最新の知識と経験に基づくもので、写真や図は説明のみを目的にしたものです。当社製品は当社の制御の及ばない環境や条件で使用されるため、製品の使用に起因する損害に対して当社は賠償責任を負いません。また、Stora Enso社は製品やサービスを予告なしに変更する場合があります。

