

ECO Stripe

RAIN RFID ラベル

Stora Enso, インテリジェントパッケージング



リテールやオンメタルの新しい用途に向けた サステイナブルなRAIN RFIDラベル

Stora 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イナビリティ（持続可能な成長）推進のための地球環境に優しいタグです。

ECO Stripeは金属などタグの使用が困難な用途での高性能と不正開封防止機能を併せ持つユニークなRFIDタグです。高度なエンジニアリングによって、天然繊維を主素材とするECO Stripeに独自の不正開封防止機能を実現したものです。

ECO StripeはRFIDタグを使用する様々なシナリオで高性能で容易かつコスト効果の高いソリューションを実現します。不正開封防止機能は、在庫シュリンクや万引き・詐欺的行為などを防止し、管理ミスも低減できます。レジ無し店舗はRFID導入が急増している分野ですが、ECO Stripeは缶入ドリンクなど金属製アイテムにも使用でき、消費者のショッピング満足度を高めます。



用途



産業用



リテール



ヘルスケア

ECO Stripeの特徴

不正開封防止・金属対応タグ

ECO Stripeはタグの一部を金属アイテムに貼付します。貼付部が金属面と接触してタグ側アンテナの性能を強化する設計で、コストパフォーマンスの高い金属対応RFIDタグです。薄くて小サイズのため、SKUが小さい場合や産業用小型金属ツールやパーツにも使用できます。主素材は紙のため、アイテムから剥がすとRFIDタグが破壊され、不正開封を防止できます。在庫シュリンクが大きな課題となるレジ無し店舗など、不正開封防止RFIDタグは開発が強く期待されていた製品です。

信頼性

ECO Stripe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。

環境に優しいグリーンラベル

Stora Enso社のECO RFIDタグテクノロジーは、サステナビリティ (持続可能な成長) のための環境に優しいRFIDラベルを実現しました。100%天然繊維のECO Stripeは、再生可能原料を用い、環境に優しい製造工程から生まれた製品です。このRFIDラベルにはプラスチックや有害材料を含有せず二酸化炭素排出量は極めて低い値です。リサイクル可能、生分解性で、環境負荷が非常に小さく、大量のRFIDタグを要する用途にぜひお使い頂きたい製品です。

ECO Stripe UHFラベル
原寸大



製品詳細

販売コード

500023

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 43 x 21 mm / 1.69 x 0.83 in.

ライナー幅

46 mm

動作温度

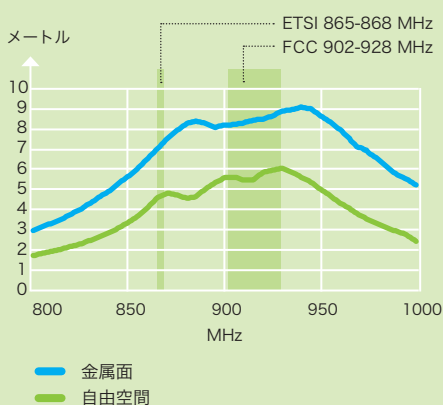
-5 °C...+60 °C / +23 °F...+140 °F

出荷形状

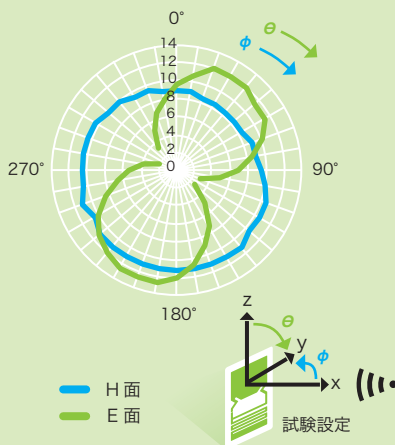
コア径 76 mm / 3 in

使用期限: 1年 (+20 °C / 68 °F, 50 % RH)

理論的読取距離 (前方)



指向性



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、バイオ材料、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。物理的アイテムにコネクティビティを与え、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。

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としたものです。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。



REACH
COMPLIANCE



THE RENEWABLE MATERIALS COMPANY