

# ECO Bumper RAIN RFID ラベル

Stora Enso, インテリジェントパッケージング



## サステイナブルなRAIN RFIDラベル – 産業用

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ナビリティ（持続可能な成長）のための地球環境に優しいタグです。

ECO Bumper UCODE 8は産業用やグローバルなサプライチェーンなど条件の厳しい用途に最適な設計です。このクラス最高の性能、信頼性、フレキシビリティを持ち、各種運用環境で優れた性能を発揮します。

従来のRFIDラベルとは異なり、ECO Bumperのサブストレートは紙です。さらに、従来のタグ構造と比較すると、プラスチック層（1層）と接着剤層（2層）を除いた薄い構造になっています。この薄さがラベルのフレキシビリティを高め、曲面にもよく接着します。原材料は天然繊維のため紙製包装資材などと一緒にリサイクルできます。地球環境に優しいECO Bumperは分別廃棄やリサイクルに悪影響を全く与えません。



ECO RFID  
Tag Technology  
by Stora Enso

### 用途



産業・工業用



サプライチェーン  
マネジメント



リテール

# ECO Bumperの特徴

## 条件の厳しい用途でも高性能を発揮

ECO Bumperはロジスティクスやサプライチェーンなど過酷な用途に理想的なRFIDラベルです。広汎な誘電率に対応でき、困難の多い運用環境でも高水準の性能を発揮します。高度な自動化や効率化に必要な信頼性を保証します。

## 信頼性

ECO Bumper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。

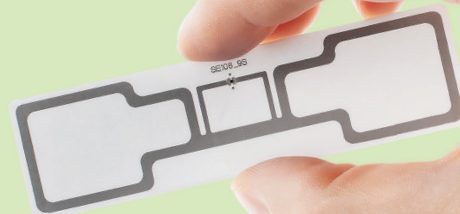
## グローバルな用途にはグローバルなRFIDタグを

ECO Bumperの対応周波数はグローバルで、世界のどこでも使用できます。包装資材への埋め込みやステッカーの作成も容易です。出荷時形態は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使用していません。

## 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、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。

ECO Bumper UHFラベル  
原寸の60%



## 製品詳細

### 販売コード

500012

### 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 97 x 27 mm / 3.82 x 1.06 in

### ライナー幅

100 mm

### 動作温度

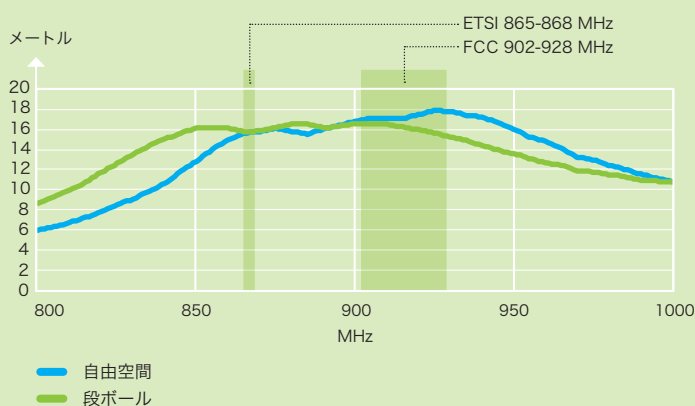
-5 °C...+60 °C / +23 °F...+140 °F

### 出荷形状

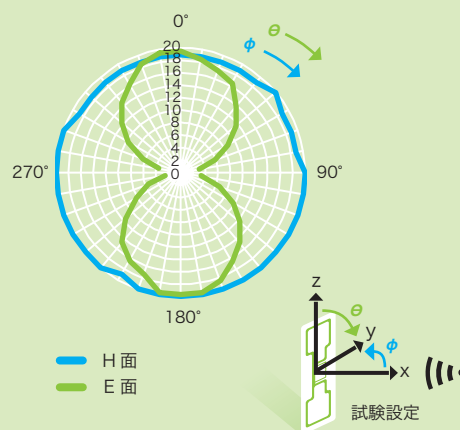
コア径 76 mm / 3 in

使用期限 : 1年 (+20 °C / 68 °F, 50 % RH)

## 理論的読取距離 (前方)



## 指向性



## お問い合わせ

[www.storaenso.com/intelligentpackaging](http://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。



THE RENEWABLE MATERIALS COMPANY