

ECO RFID

beontag

プラスチックを使わないエコなRFIDで
カーボン・フットプリントを削減。



業界基準を満たしたハイスペックなインレイ

ECO RFIDは、プラスチックを排除し、紙基材やプリントアンテナ技術などを用いて作られた環境配慮型の地球に優しい製品です。

従来型のRFIDタグ構造

複数層

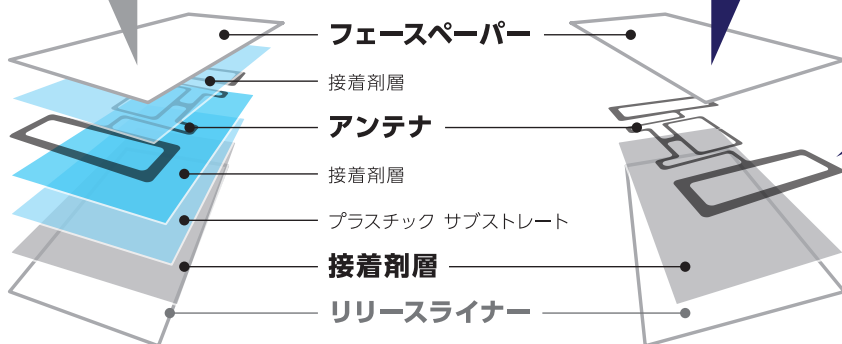
+ リリースライナー

ECO RFIDの構造

1層

+ リリース
ライナー

プラスチックを省きエコな
1層構造が特徴です!



アンテナ自体もエコ!

化学薬剤が不要な
プリント技術でアンテナを
製造しています。

グローバルな用途にはグローバルなRFIDタグを

ECO RFIDの周波数は、EU (ETSI)、US (FCC)、アジア (SRRC) の周波数規則に対応しているため、グローバル展開をお考えのお客様にも最適です。

積層状態にも強い

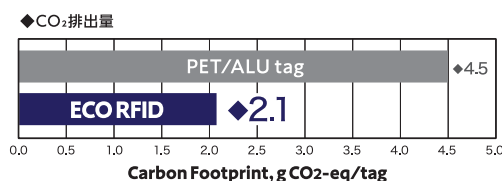
ECO RFIDの性能は、Auburn大学RFIDリサーチセンターのARC試験の合格基準を満たす、信頼性の高い読み取りが特徴です。そして積層状態にも強くサプライチェーン全体に最適なエコインレイです。

高温多湿や温度サイクルの業界基準も合格

ECO RFIDは外部要因に対してもプラスチックを使用した従来品とほぼ同じクオリティです。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基準を満たしています。

LCIA※の結果 (50×30mm UCODE8リテールタグ)

※ライフサイクル影響評価



PET基板 (通常RFIDタグ) へのサブトラクティブ法エッチング工程、紙基板へのアディティブ工程 (ECO RFIDタグ)、2つの異なる技術で製造したRFIDタグのカーボンフットプリントを比較したものです。(気球温暖化係数) (CML2001)



プラスチックサブストレートを
ペーパー素材に置き換え



リサイクル可能
※日本ではICチップ部分の除去が必要。



二酸化炭素
排出量の低減



クリーン&グリーンな
製造方法



高性能
プリントアンテナ



REACH/RoHS
※Beontagが認証を取得

TENTAC テンタック株式会社



ECO RFID紹介



2012年に設立されたBeontagは、ラテンアメリカ市場で最も急成長しているRFIDインレイおよびラベルのサプライヤーです。製造コストの削減とロジスティクスインコタームズの競争力に基づき、高品質の製品を魅力的な価格で提供します。また、必要に応じて製品のカスタマイズも提供しています。



TENTAC

テナックはアジア各国の工場内にRFIDの生産環境を整えています。

100%独資の利点を活かして、高水準の品質を維持しながらECO RFIDを使った製品をお届けいたします。

- 日本、中国、タイ、ベトナムに自社工場を保有。
- 輸送時の破損リスクの低減や短納期対応が可能。
- 書き込み情報の作成からエンコードまで、自社完結できるため厳格なデータ管理が可能。
- 各国の見本となるマザー工場が日本にあり、品質の管理だけでなく落ち札などの国内対応が可能。
- ISOなどの認証取得や環境配慮インクの使用、廃材のリサイクルなどテナックの商品は環境配慮型工場で作られています。



beontag × **TENTAC**



テナックはBeontag社の「グローバルRFIDマーケットにおけるディストリビューション・パートナー（正規代理店）」になります。「製品価格」「製品納期」「共同開発」についてはBeontag社のサポートをいただいております。日本市場ではアパレル業界を中心に、各業界におきましても、ECO RFIDが広く採用されています。

