

2011年8月30日

各位

東洋製罐株式会社

グローバル対応広帯域金属対応RFIDタグ「RevStick」の開発・販売について

東洋製罐株式会社（本社：東京都千代田区 代表取締役社長：金子俊治、以下 東洋製罐）は、当社の持つ RFID タグ技術と容器製造技術の融合によって広帯域で安定した長距離通信が可能な UHF 帯 RFID タグ「RevStick シリーズ」を開発、販売いたします。

東洋製罐は、容器業界の先駆けとして早くから RFID の技術開発に着手し、2007 年には世界初となる PET ボトル用キャップタグを、翌年には飲料缶用プルタブタグの開発に成功するなど包装容器と組み合わせた RFID タグの開発を進めてまいりました。

この度、こうした当社が持つ当社独自の RFID 技術とこれまで当社が培ってきた容器関連技術を活かす事により、新たなコンセプトの金属対応 RFID タグ「RevStick シリーズ」を開発し、販売する事といたしました。

当 RFID タグは、UHF 帯 RFID タグの日・米・アジア 3 地域の使用周波数帯域を包括する 902～958MHz の広範囲の周波数帯において、金属上でも安定した長距離通信が可能であり、国内外の物流管理用途、高圧ガス容器などの金属資産の管理用途等への適用が可能となっています。

当シリーズでは屋外での使用を想定し、防水機能を有した高耐候の性能を付与した「RevStick1002」、薄肉でフレキシブル性の有るソフトタイプのタグ「RevStick1001」を同時にリリースいたします。

写真 1 : RevStick 1002



写真 2 : RevStick 1001



金属対応 R F I D タグ「RevStick1002」の仕様・特徴

仕様 (1)

名称	RevStick 1002
タイプ	パッシブタイプ 金属上用耐候リジッドタグ
動作周波数	902 ~ 958MHz
読取距離	約 5m
外形寸法	114 × 36 × 8.5 mm (2)
重量	27g (2)
外装	耐候 AES、耐候ポリカーボネート
保護等級	IPX8 (3)
オプション	粘着テープ
バリエーション	RevStick 1001 (フレキシブル性のある薄肉タイプ)

特徴

- ・ 金属上で安定した長距離通信が可能
- ・ 屋外での使用が可能な、耐候性、防水 (3) 性能
- ・ 日本・アメリカ・アジアの周波数帯域に対応

1 タグ能力は使用環境によって異なります。また、用途や貼り付ける材質による調整が可能です。

2 粘着テープは含みません。

3 タグ自体防水性を有しますが、水没した状態での通信は出来ません。

東洋製罐は本製品「RevStick」を「第13回 自動認識総合展 (AUTO ID EXPO)」へ出展いたします。

< 自動認識総合展 >

会期：2011年8月31日(水)～9月2日(金)

会場：東京ビッグサイト東1ホール

展示ブース：UPM RFIDブース内

< 本件に関するお問い合わせ先 >

東洋製罐株式会社 総務部

電話：(03)3508-2113