

小さいのに、交信性能の良い 吊下げタグ

透明樹脂封止タグ

小型ストラップタイプ (4123-1H)



小さなサイズに似合わず、
長い交信距離を実現！ (特許出願中)

小型でストラップ付きなら、
今までRFタグの取付けを諦めていた
物にも取付けられるかも！？

交信距離が長いから棚卸などの
複数一括読取でもストレスを
感じません。

是非、お試しください！

交信性能測定結果 (弊社測定)

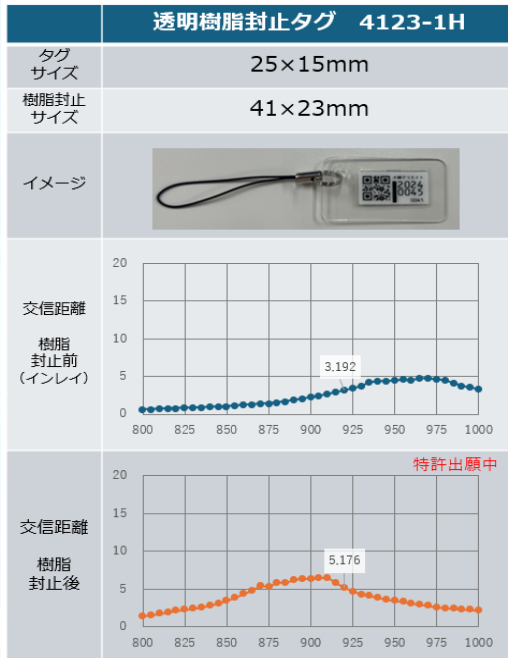
項目	内容
サイズ	41mm × 23mm (4Φ・1穴)
外装材	透明PETG
対応ICチップ	Impinj M730
メモリ容量 (bit)	UII:128 USER:0
適用規格	ISO/IEC 18000-63 (EPC Gen)
動作周波数	840 ~ 960MHz
交信距離 ※1	約5.2m
耐衝撃性能	1kgの鋼球を1mの高さから3回自由落下させた後、 RFタグ・QRコードともに読取り可 (JIS Z1655 プラスチック製通容器 の高級落下試験 に準拠)
耐光性	弊社規定の紫外線照射後、RFタグ・QRコードともに読取り可 (屋外暴露6ヶ月分の紫外線照射量に相当)
耐高温性	70℃環境に120時間静置後、RFタグ・QRコードともに読取り可
経時耐久性 ※2	弊社規定の温度サイクル試験後、RFタグ・QRコードともに データに異常なし (1日の温度変化最大40℃を想定した5年分の熱衝撃に相当)

・上記は、弊社で実施した試験結果であり、保証値ではありません。

・製品の仕様は予告なく変更することがあります。

※1：交信距離は電波暗室内 直線偏波 2W ERPでの測定値です。リーダーライターの機種や出力、タグの貼付物、
周辺環境などにより変化することがあります。

※2：樹脂封止前のインレイで評価実施



交信距離はVoyantic tagformance pro 直線偏波 2W ERP

- ・小型でありながら比較的交信距離の長い
インレイを使用しています。
- ・弊社独自の樹脂封止加工を施すことで
交信性能を伸ばしています。
(封止後、920MHz帯で封止前の1.6倍)

透明樹脂封止タグ

小型ストラップタイプ (4123-1H)

皆さんのお仕事の中でこんなお困りごとがありませんか？

業 種	用 途	困りごと	樹脂封止タグ 導入効果
全 般	IT機器の 資産管理 	部門毎でPCやスマートデバイス（スマホ・タブレット）の棚卸を行なっているが、目視でリストと照合しているため、各担当の負荷となっている	スマホなどに吊り下げた樹脂封止タグにリーダーをかざして棚卸できるようになり、業務の負荷低減と精度向上が実現
製造業	リターナブル 輸送資材の 所在管理 	パレットなどの輸送資材が返却されず、不足分を追加購入して補充している。 バーコードを使って輸送資材の管理を行なうのは1点1点の読取りなど工数増大のため現実的ではない	パレットに樹脂封止タグを取り付け、行き先を特定するタグと合わせて読み取ることで出荷先特定、返却時に一括で読み取ることで消込が可能
製造業	生産治具の 資産管理 	治具の棚卸を資産シールを目視してリストにチェックしているが、置き場所が固定できないため、1点1点見落としなく確認していくのは、大きな負荷がかかる	治具に取り付けた樹脂封止タグを一括読取することで工数を低減 (棚卸時間90%削減実績あり)
金融機関	社内メール便 バッグの仕分け 	仕分けミスは業務遅延に直結するため、避けなくてはならない ミスの無いようバーコードを読み取って仕分けを行なうのは、仕分け作業の負荷が大きい	バッグに吊り下げた樹脂封止タグを読み取って仕分けすることで負荷を掛けずに正確な仕分を実現
インフラ	設備機器の メンテナンス管理 	機器のメンテナンスを行う際の実績登録に機器の個体を特定する情報を入力する必要があるが目視入力では間違いが発生する可能性が有る	二次元コード表示シールを樹脂封止したタグを、設備機器に取り付け、メンテナンス作業時にリーダーで読取することで確実な入力を実現。 ※この事例は、RFタグを内封していない樹脂封止タグの事例です。

ナリは小さいが、交信性能のいいタグ 小型樹脂封止タグ 4123-1H

これが困りごとを解決してくれるかもしれません！！

小型樹脂封止タグ 4123-1Hの詳細は、表面をご確認ください。