第20回自動認識総合展
出展社セミナー資料

商品紹介

2018. 9.13

株式会社RFIDアライアンス

AGENDA

RFIDアライアンス会社紹介

① UHF帯シールラベル

② アパレルプラスワンタグ

③ UHFカード

④ 耐熱、耐久性金属タグ

⑤ UHFランドリータグ

⑥ UHF帯、HF帯　RFID専用電波検知カード

まとめ

株式会社RFIDアライアンス

- 創業　2008年8月20日
  本社　　千葉県浦安市
- RFID関連資材の輸入、在庫、販売オペレーション
  そのままで直ぐに使える便利なRFID資材を紹介
- 小売（エンドユーザ）　および　卸売（商社、SIer等）
  ネット販売　ホームページ、アマゾンビジネス
  通常取引　（見積→受注→出荷→回収）
  代金引換　または　当月末締め翌月末現金
- 評価用サンプルを提供　早い、安い、少量にも対応

株式会社RFIDアライアンス

お蔭様でRFIDアライアンスは創業十周年。

アイデアとユニークな新製品でRFIDの導入を支援します。　English

HOME | What's RFID | RFID SHOP | COMPANY | PRIVACY | CONTACT

photo by Glenn Gengel

第20回自動認識総合展に出展します。
2018. 9. 12-14 東京ビッグサイト 西4ホール 小間番号 G-08

Information

2018.5.17　HiggsECの資料を改訂しました。→HiggsEC資料　ICタグの使い方資料を改訂しました。

2018.2. 15　UHF帯シールラベルを アマゾン ビジネスでも購入できるようになりました。 amazonbusiness

2017.9.13　第19回自動認識総合展に出展。　出展社プレゼンテーション ⇒ 布ベースタグ資料

2017.6.24.　データマース社UHF帯RFIDランドリータグFT401シリーズを発売。→資料
すぐれた読み取り性能、耐久性はそのままに、厚みがさらに薄く、スリムになりました。
衣服に適用して着用感がなく、制服管理、入退室管理用タグとしても最適です。

2016.8.1　UHF帯　RFIDカードを発売。ユニークなID。 そのまま入場証などに使えます。→UHF帯　RFIDカード

2016.5.1　エイリアンテクノロジー社がUHF帯RFID新型IC　HiggsECを発表しました。→HiggsEC資料

JAISA
(一社)日本自動認識システム協会会員

RFIDの基礎
JAISA資料

GS1 EPCglobal

nuc
世界で唯一のユニフォーム研究・開発団体です。
development organization about the uniform only in the world
（公財）日本ユニフォームセンター会員

RFID入門

ICタグの使い方ver 2018.5.17

RFIDショップ案内

カタログコーナー

RFIDシールラベル

ラベル仕様ページ

ラベル購入ページ

amazonbusiness

RFIDタグ・メディア

アパレルプラスワンRFIDタグ

2016.5.1 エイリアンテクノロジー社がUHF帯RFID新型IC HiggsECを発表しました。→HiggsEC資料

2016.2.1 データマース社のUHF帯RFIDランドリータグを発売。→ランドリータグ

2016.1.15. 電池付きUHF帯RFID専用電波検知カードを発売。→RFID専用電波検知カード

2015.10.1. UHF帯シールラベルとプラスワンRFIDタグの印字エンコード事業に進出.

2015.6.20 プラスワンRFIDタグのロール、印字エンコード付き下げ札の販売を開始。→プラスワンRFIDタグ

2015.2.19 第12回自動認識総合展大阪に出展 アパレル・プラスワンRFIDタグの実演を行いました。
2015.2.1 図書、ファイル、資料管理用新型タグ ALN-9741"DOC"をリリースしました 。
2014.9.10. 第16回自動認識総合展に出展しました。
”プラスワン” アパレル・タグを発表。 ロール原反から単枚タグを発行する実演。
→ 自動認識総合展アパレルタグ発行実演 Youtubeビデオ
SITタグによるワイン・ボトル、鮮魚（モデル）、DVDメディアへのタグ付けを実演。 資料
Toska-Bano'k社との協業によるジュエリー、腕時計用ハングタグを展示。 資料
米国カレッジフットボール殿堂ミュージアムにおける導入事例をパネル展示。 事例パネル
2014.8.8 UHFタグ（ALN-9613））による鮮魚の個体管理方法をYOUTUBEにアップ。
→UHFタグによる鮮魚の個体管理 画像
2013.12.30 UHF帯ミニサイズタグCKN-9600シリーズの販売を開始。
→UHF帯ミニサイズタグ ミニタグ資料
2013.12.21 HF帯, UHF帯RFIDリストバンドの販売を開始。肌にやさしいポリウレタン製、HF、UHFの両タイプ。
2013.10.16 エイリアン白色シールラベルのエンコード、印字実演ビデオをYutubeにアップ。
→エイリアン白色シールラベル実演ビデオ
2013.10.15 DVDメディア50枚に付けたICタグの一括読み取り実演ビデオをYoutubeにアップ。
→DVD-Rメディア50枚の一括読み取りビデオ
2013.9.25 第15回自動認識総合展に出展しました
2013.7.1 13.56MHz帯RFID,NFC専用検知カードを発売しました。
2013.2.13 第10回自動認識総合展大阪に出展しました
2013.1.24 図書の管理用タグ ALN-9745”Slimline”タグを販売。 ページの間に差し込んで使用します。
2012.9.12. 第14回自動認識総合展に出展しました。弊社小間にご訪問いただき、ありがとうございます
2012.9.4 .米国エイリアンテクノロジーHiggs4 チップを搭載したタグ4種類を発売しました。
2012.5.23 RFcamp社のTITANシリーズ920MHz対応金属タグの販売を開始しました。
2012.5.17. 好評につき、韓国RFID事情（総合編）をアップロードしました。→ KOREA RFID REPORT
2009.12.8 EPCglobal に入会しました。
2009.7.15 社団法人日本自動認識システム協会に入会しました
2009.4.9 UHF帯ＲＦＩＤ専用の電波検知カード ”RFID チェッカー” を発売。
2009.3.27 UHF帯ICタグ （ＵＨＦ帯 Ｇｅｎ２準拠 Higgs3チップ搭載） シールタグを発売。
2009.3.4 耐熱性金属対応 UHF帯ICタグ （ＵＨＦ帯 Ｇｅｎ2準拠 Higgs3チップ搭載）を発売。
2008.10. 1 国内最初のＲＦＩＤ専門ネットショップ ＲＦＩＤショップを開業
2008.8.20 株式会社RFIDアライアンスを創立

RFID製品

UHF帯 RFIDカード new

耐熱性、耐久性金属タグ

UHF帯ランドリータグ new

RFIDリストバンド(HF,UHF)

RFID、NFC電波検知カード

コンタクト

TEL 047-720-2260
FAX 047-720-2260
Mobile 090-1846-2604

メール info@rfid-alliance.com

RFID関連ウエブサイト

ALIEN.

RFID JOURNAL

RFID JOURNAL JAPAN

Korea IoT Association
KOREA-IoT Master Plan

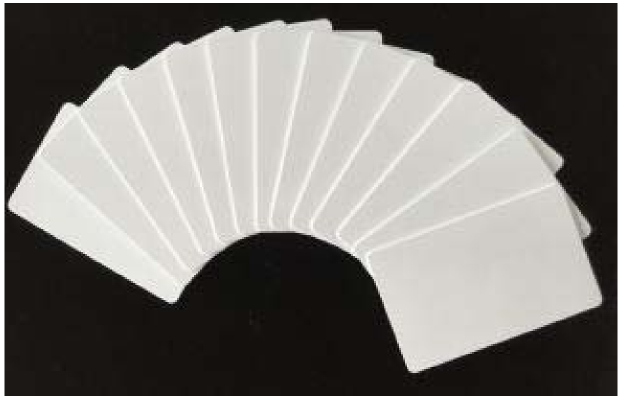
物联网世界 iotworld.com.cn

Wikipedia
RFID

▲このページの先頭へ

RFIDアライアンスのユニークな商品

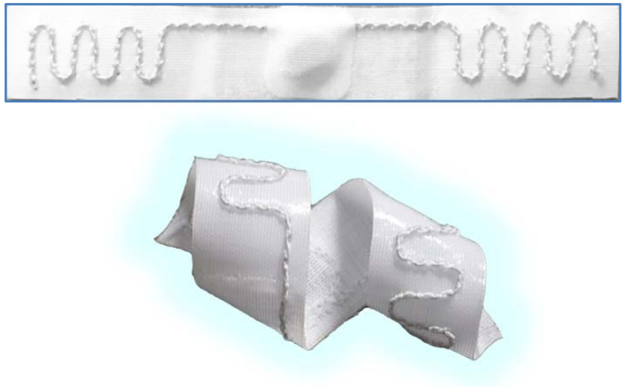
UHF帯シールラベル



UHFカード

プラスワンタグ

耐熱耐久性金属タグ



UHFランドリータグ

電波検知カード

エイリアン　シールラベルの特長

広い用途

印字エンコード

耐水性
耐摩擦性

表面を白色
フィルム加工

書き換え回数
20万回

信頼性

シングルビット
エラーを自動
検出訂正

HiggsEC

良品率
～100%

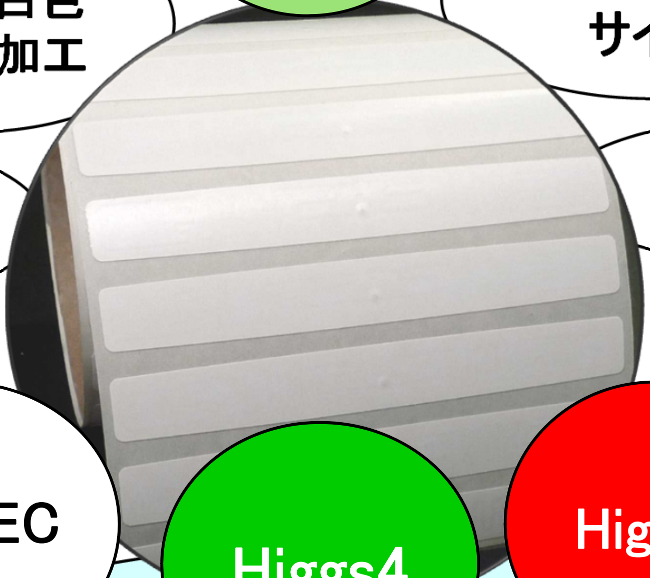
実績

豊富な
サイズ

広い用途

コンパクトで
エコノミー

安価



ユーザーメモリ
512bit

広い用途

Higgs4

Higgs3

EPC拡張
96→480bit

ISO標準タグ

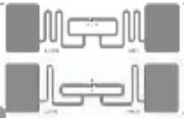
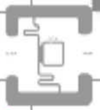
EPCにユニークIDをプレエンコード
そのままでIDタグとして
使用できる。

広い用途

エイリアンテクノロジーUHF 帯 IC タグ

ALIEN.

上段アンテナ/下段シールラベル

品名	品番	アンテナ形状	サイズ (mm)	用途例
BAT	ALN-9770		82.5 x 32.0 85.7 x 34.9	車両、大型資材 台車、大型ケース
G	ALN-9654		93 x 19 96.5 x 23.2	車両、パレット 台車、マラソン
Squiggle	ALN-9640 ALN-9840		94.8 x 8.1 98.2 x 12.3	ケース、オリコン パレット、台車
DOC	ALN-9741		95 x 8.15 98.4 x 12.3	重層タグ 図書 ファイル
SlimLine	ALN-9745		94 x 5.8 97.2 x 9.0	重層タグ 図書 ファイル
Squiglette	ALN-9630 ALN-9830		70 x 9.5 73 x 12.7	ケース、下げ札
SH	ALN-9662 ALN-9862		70 x 17 73.5 x 21.2	ケース、下げ札 入場証、カード
2 x 2	ALN-9634		44 x 46 47 x 51	物品ラベル ヘルメット
GT	ALN-9728-90 ALN-9828		50 x 30 53 x 33	アパレル下げ札 横型 縦型
Squig	ALN-9610 ALN-9710		44.5 x 10.4 47.5 x 13.4	小物ラベル
HIS	ALN-9720		40 x 15.5 44.4 x 19	小物ラベル 横型 縦型
Gecko	ALN-9825		29 x 15 32 x 18	小物ラベル
SQ	ALN-9629		22.5 x 22.5 25.5 x 25.5	小物ラベル
GLINT	ALN-9715		27 x 9.7 30 x 12.9	宝飾品、小物ラベル
Pearl	ALN-9816		22 x 12.5 25 x 15.5	宝飾品、小物ラベル
Bio	ALN-9714		17 x 15 20 x 18	ネアフィールド型タグ 生物、検体、
SIT	ALN-9613 ALN-9713		12 x 9.0 19 x 12.7	ネアフィールド型タグ DVD、デュアルカード

注) ALN-96xx Higgs3 IC (EPC メモリ: 標準 96bit~最大 480bit User メモリ: 512bit~128bit)
ALN-97xx Higgs4 IC (EPC メモリ: 標準 96bit~最大 128bit User メモリ: 128bit)
ALN-98xx HiggsEC IC (EPC メモリ: 標準 96bit~最大 128bit User メモリ: 128bit)

2018.9

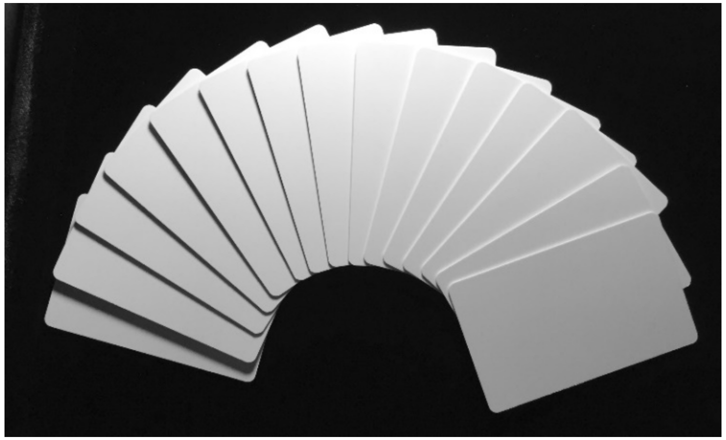
RFID ALLIANCE

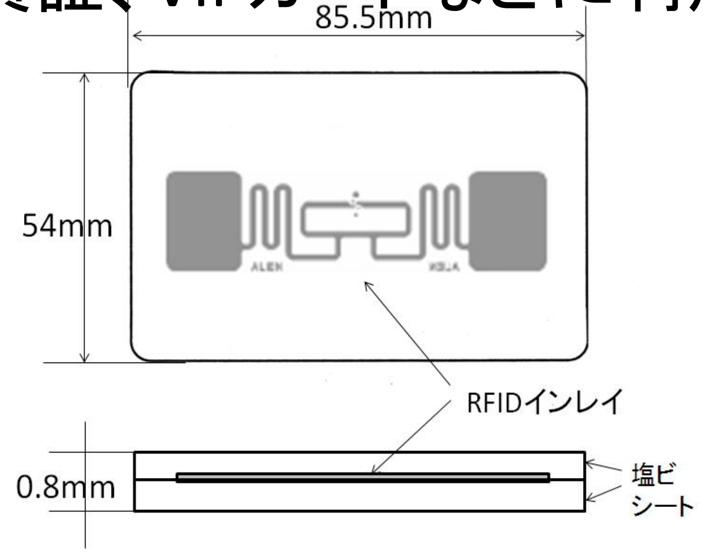
プラスワンRFIDタグ

無地のロール原反をRFIDプリンターで印字、エンコードして
単枚のRFタグを発行する。
その他、モノの内容をプリントしたシールをタグに貼る。
モノの内容をタグに手書きするなどの使い方があります。

UHF帯RFIDカード

カードサイズにエイリアンテクノロジーUHF帯インレイを内臓
UHF帯の読み取り性能（～5m）と、カードサイズの使いやすさを両立。入門証、社員証、学生証、会員証、VIPカードなどに利用





エイリアン　ALN-9662　Higgs3 IC
EPCのユニークIDをそのままでIDカードとして使用できる。

カードサイズ　85.5mm x 54mm
厚み　　0.8mm　両面塩ビシート
表面　　光沢、易印刷仕上げ

表面加工
印字　（インクジェット、熱転写リボン、　エンコード（ユーザーID）
印刷　片面、両面　オフセット印刷 (UV)　昇華転写印刷

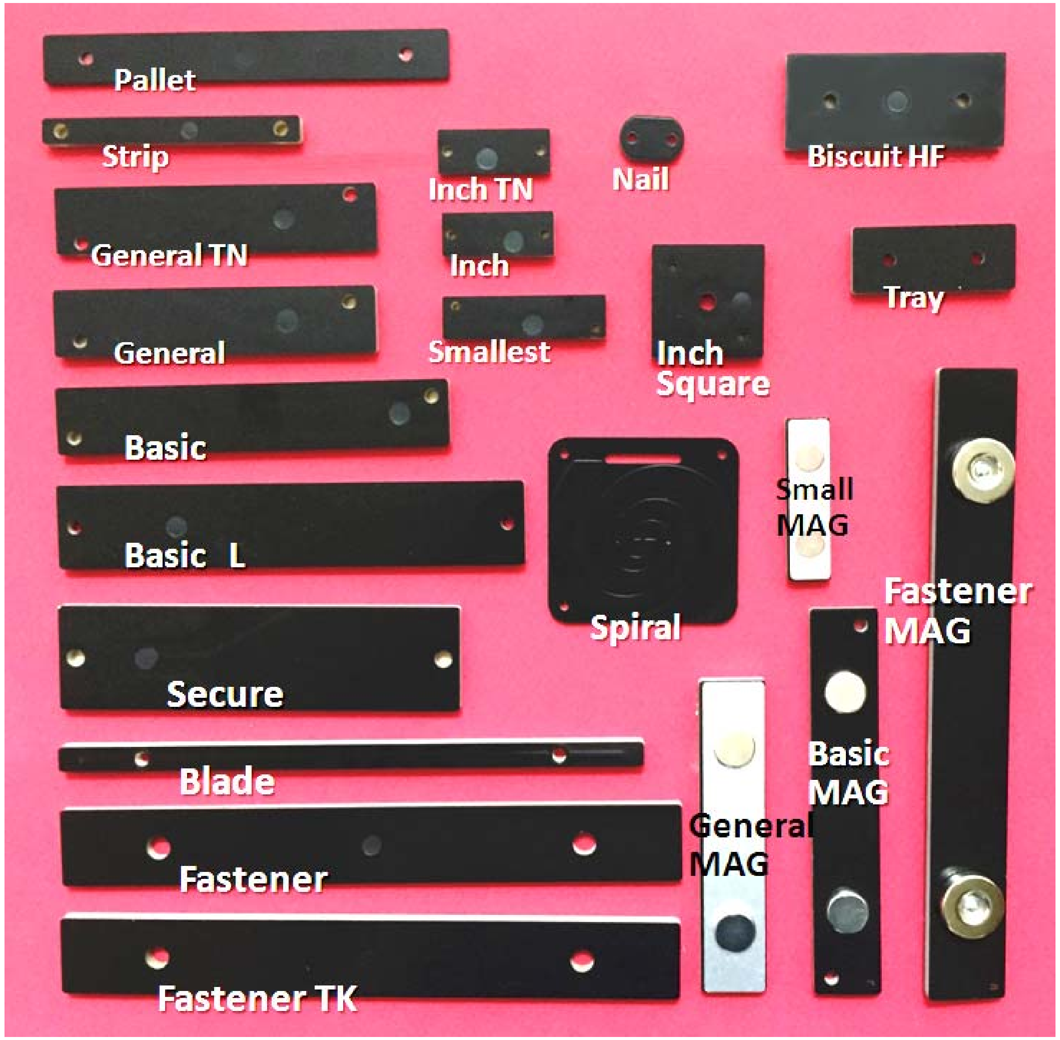
RFcamp
Ruggedized RFID Tag maker

TITAN(タイタン)耐熱、耐久性タグ

　エイリアンテクノロジーHiggs3　IC を搭載。欧米を中心に全世界で 10000万個以上の採用実績。

　高信頼性のプリント基板にICチップを実装。エポキシ積層板で保護。
　最も耐熱性、耐久性、密閉性、信頼性のすぐれた金属対応タグ

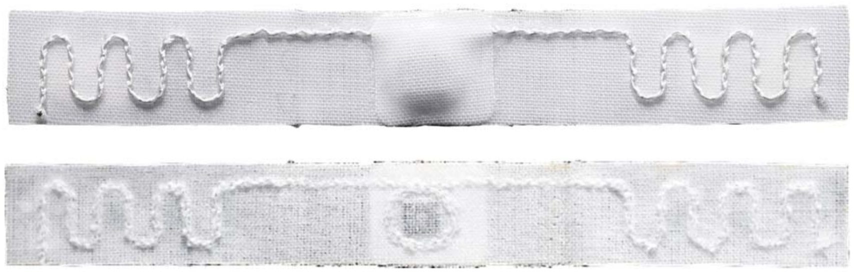
　備品、機器、ドラム、カゴ車、車両、金型、大型機材などの長期間の管理用途。特に、高温、高湿の作業場、屋外などの過酷な環境に適しています。

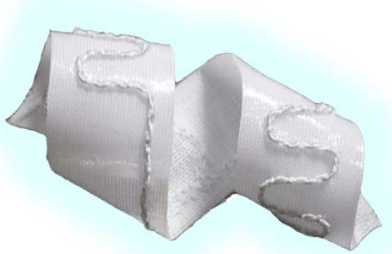


TITANタグのラインアップ

DATAMARS　FT401タグの特長

表面
裏面





しなやかなタグ

自由自在に変形

通信性能:　読み取り距離1W　6m　水分の影響が少ない。

耐久性、耐衝撃性　:工業洗濯200回、加圧脱水60bar

耐熱性　200℃アイロンで熱圧着（ホットメルト樹脂をコート）。

柔軟性　薄い布ベースに金属繊維を刺繍。布によく馴む。

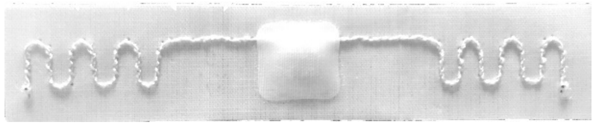
安全性　検針器をパス（消磁化済み）。MRI画像に影響しない

簡便性　布地に熱圧着、または、パウチ、ヘムに挿入装着

標準　ISO18000-6C　EPC　C1G2準拠
EPCにメーカー発行のユニークなIDをエンコード済み

DATAMARS FT401タグの使用方法

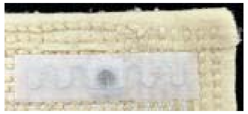
FT401-PA

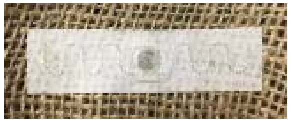


熱圧着タイプ

高温設定（約200℃）のアイロンを使用
タグのアンテナ面を布地に当てて、
タグの裏面から10秒間熱圧着する。
適応布地　　綿、麻100%
　　　　　　ポリ/綿、麻　50/50

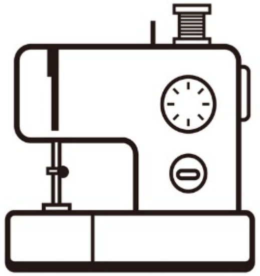
熱圧着後





FT401-ST

スリムタイプ



1. パウチを使用する場合
   タグを装填、3辺をリネンに縫い付ける。
2. ヘムに挿入する場合
   リネンの縁の折り返し（ヘム）にタグを挿入して縫い付ける。.

パウチ例

FT401タグの用途例

布製品の個品管理用途

- 病院、ホテル等のリネン（シーツ、枕、バスタオル等）
- 白衣、制服、ユニフォーム、作業服、コスチューム等の衣類
- カーペット、カーテン、ソファ、イベント用品、テント等の布製品

F401タグは検針器が反応しない。（消磁化処理済み）
MRIの画像に影響しない。

ゴム製品,革製品等の個品管理用途　真贋判定用途

- ダストマット、サンダル、靴等のゴム製品にタグを埋め込む。

セキュリティ用途

- ユニフォーム、制服等の真贋判定、トレーサビリティー
- ユニフォーム、制服、作業服、コスチューム等に付けて
従業員、スタッフの入退場管理。位置管理に使用

電波を見つけよう

電池付きUHF帯RFID専用電波検知カード

電池を搭載して検知カードの感度を大幅にアップしました。

EIRP	4W	2W	1W	500mW	250mW
点灯距離（例）	10m	7m	6m	4m	3m

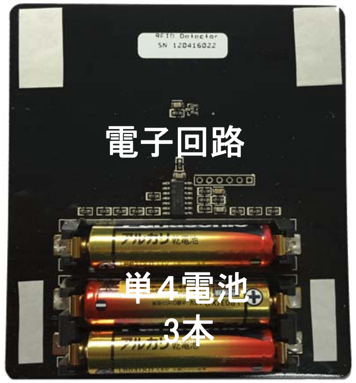
特長、用途

＊電波強度を7段階でLED表示します。

＊RFIDの運用現場において、電波強度の分布、電波の反射吸収、減衰、回り込みなど、目に見えない電波の挙動をより正確に知ることにより、より適切な運用を実現します。

表面

両面
テープ



裏面

スポンジカバー

ICタグを上手に使って
RFIDの可能性を追求しましょう。

http://www.rfid-alliance.com

ご質問はこちらへ　info@rfid-alliance.com