

RFIDシステム

持込工具管理/工具現地確認システム タグチェックマン®

工具や計測器の持出返却管理、現場での置き忘れ防止チェックに有効です。持出返却時の記録を迅速かつ確実にし、その履歴を管理します。また駅や空港など万が一にも工具を置き忘れてはならない現場において、素早く正確に持ち込む工具・器材を識別し、持込工具リストを生成します。現場における持込工具管理を徹底し、不要な工具の持込防止、持ち込んだ工具が確実に現場外に持ち出されているかを可視化し、安全な現場環境を構築します。



システムパートナー：新生テクノ株式会社

ICカード収集パック/勤怠データ収集パック

モバイルICカードリーダー PIT21Aとソフトウェアをセットにしていますので、導入したその日から現場でお使い頂けます。ICカード収集パックは、セミナーや授業の出席データが収集でき、勤務区分の状態マスタを取り込む事で勤怠データの収集も可能です。収集したデータを無線・有線を使い上位システムに送信でき、教務システム・勤怠クラウドサービスとの連携実績も豊富です。また、CSV形式でデータを出力できるので、お手持ちのソフトで集計可能です。



システムパートナー：株式会社シーエスイ

POT棚卸 with RFID

POT棚卸は、リーズナブルな価格で素早く導入ができる棚卸システムです。安価なモバイルコンピュータとRFIDリーダーを使用して、簡単に棚卸業務を効率化できるアプリケーションです。迅速なRFID棚卸により、煩わしい棚卸業務をスマートに解決し、現場での作業をサポートします。



NFCスマートショッピング

SoluM-ESLは、NFCを搭載した無線で書き換えできる電子ラベルです。サーバからの指示で価格や商品名などを一斉に書き換えできます。ショッピングアプリを立ち上げ、スマホを購入したい電子ラベルに近づけると、NFCタグを読み取りし買い物カゴに登録されます。そして、クレジットカードなどで決済することにより、パーソナルショッピングが実現します。



受託開発

RFID技術を活用した様々な業務システムをご提供しますので、お気軽にご相談ください。

< 主な業務領域 >

物流管理 / 生産管理 / 流通管理 / アクセス管理 / 文書管理 / 資産管理 / 来場者管理 / 患者認証 / RFラベル発行

▲ 安全に関するご注意 ご使用前に(取扱説明書)をよくお読みの上、正しくお使いください

● 仕様、価格、デザインなどは、予告なしに変更することがあります。 ● 他の製品名は、各社の商標または登録商標です。

Auto-ID, Network and Integration

Ainix アイニックス株式会社
AINIX Corporation

本社 〒153-0044 東京都目黒区大橋1-6-2 池尻大橋ビルディング
TEL(03)5728-7500 FAX(03)5728-7510
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-22-20 川丸ビル
TEL(06)6838-3071 FAX(06)6838-3117
名古屋営業所 〒461-0011 名古屋市東区白壁1-45 白壁ビル
TEL(052)950-7510 FAX(052)950-7570

<http://www.ainix.co.jp/>

202002de500

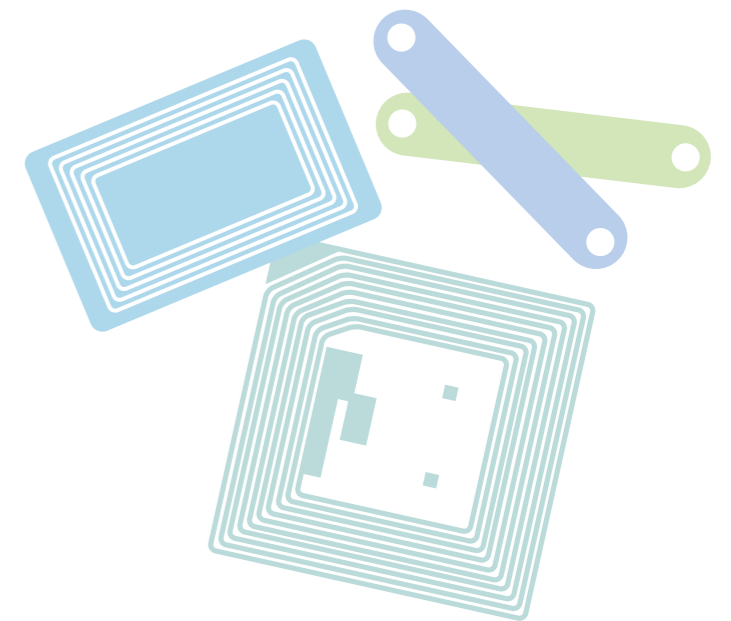
Ainix
AINIX Corporation

We provide the best Auto-ID solution in the one stop.



RFIDソリューション

- RFIDタグ、リーダー、プリンタの選定
- RFIDタグのカスタマイズおよび開発
- RFID設置環境の構築支援
- RFIDエンジニアリング
- RFIDアプリケーション開発



アイニックス株式会社

RFIDとは

RFID(Radio Frequency Identification)は、RFタグや非接触ICカードに搭載されているICチップに格納された情報を電波や電磁誘導により読み書きする仕組みです。無線技術を使用していますので、耐久性、環境性に優れデータの更新が可能です。

RFIDの歴史は古く、30年以上前より入退室管理や家畜管理で長波帯が、工程管理や輸送管理などにマイクロ波帯が使用され、当時はバッテリーを搭載したアクティブ形が主流でした。20年ほど前から通信距離が長いUHF帯とセキュリティ性が高いHF帯の使用が始まり、技術革新によりバッテリーを搭載しないパッシブ型が主流になりました。UHF帯は、アパレル、ユニフォーム、リネン、リストバンドなど身近なところで使用され、製造現場や物流現場では、省力化や履歴管理、資産管理、保全管理などに使用されています。HF帯は、交通系ICカード、個人認証カード、図書館、ホテルキーなどで広く使用されています。

2019年の電波法の改正により陸上無線局としての登録が可能となり、高出力の構内無線局が建屋や敷地の他に、路上や運動場などを含めた屋内外での利用が見込まれています。また、技術革新と量産効果により、価格が大きく下がってきていますので、今後、益々普及していくと思われます。



目的や環境に合わせて選択

RFIDがすべてにおいてバーコードより優れている訳でなく、また、UHF帯とHF帯では大きく特長が異なります。したがって、それぞれの長所を十分理解して、適材適所に選択することが重要です。導入に失敗したことがあるとすれば、RFID在りきで進めたからではないでしょうか。RFIDを利用することのメリットは、非接触でデータを読み書きできること、箱の中など見えないRFタグも読取できること、1秒で数百個を一括で読取できること、ICチップの容量に応じて沢山の情報を読み込みできることなどです。

一括読取は、UHF帯の特長であって、通信距離が短いHF帯では一括読取には適していません。しかし、高いセキュリティ機能を持っています。また、実現したい読取距離や読取速度により周波数帯を選択したり、利用したい環境に合わせて金属対応のRFタグを選択したり、温度、薬品、紫外線などに耐える材質を選択したり、電波干渉を抑える工夫をすることも必要です。

RFIDの導入を検討するためには、特長を知ることに加えて、バーコードなど他の自動認識との違いを明確にすることも必要となります。

データキャリア	UHF帯RFID	HF帯RFID	バーコード/二次元シンボル
データ量	最大64Kバイト	最大4kバイト	最大2Kバイト
データの書き換え	可	可	不可
データの偽造・複製	困難	困難	容易
読取距離	10 m	10 cm	10 m
複数読取	可能	不可	基本的に不可(カメラで可能)
遮蔽物の影響	受けにくい	受けにくい	受ける
水の影響	受ける	受けない	受けない
耐環境性	優れている	優れている	劣っている

一意性が担保されたデータ管理

JANコードは、国際的な商品識別コードとして一意性が担保されていますが、個々の製品を識別することはできません。しかし、RFIDは商品識別コードの他にユニークな固有のIDをエンコードできるため、一括で管理することが可能です。こうしたデータ管理は、物の移動における追跡管理や生産から消費までのトレーサビリティの確保に大きく貢献します。また、自動読取や一括読取により業務効率を大きく改善し、RFタグを書き換えて再利用することによりオペレーション全体のコストダウンを達成することもできます。

RFIDの技術はISO/IECで世界的に標準化されており、日本語に翻訳されJISとして発行されています。現在では、あらゆるベンダーが標準化された規格のもとで機器を提供しており、ベンダー間の制約を受けないオープンな環境でRFIDを使用することができます。

GS1は、グローバルな一意性を担保するためにEPC(Electronic Product Code)を標準化し、商品識別コードGTINなどの標準識別コードの利用を推奨しています。商品コードとシリアル番号を付加したSGTINをRFタグに書き込むことにより、サプライチェーン全体において世界中で重複のない個品管理を実現可能となります。



システム構築の留意点

RFIDシステムを構築する場合に必要な機器は、RFタグ、印刷したデータを書き込むRFIDプリンタ、読み書きするためのアンテナとリーダライタ、リーダを制御したりデータを収集するネットワークとミドルウェア、そして、アプリケーションソフトウェアおよびデータベースが必要となります。構築にあたって、機器同士を無計画に組み合わせただけでは狙った効果を十分に発揮できないため、それぞれのレイヤにおける正しい知識と多様な経験が必要となります。RFIDは、電波の影で読み取りできない場合や、意図しない対象まで読み取る場合があります。また、ICチップの中のデータが目で見えないことや、チップやアンテナの故障が発生しても目視で確認できないことを考慮して、バーコードと組み合わせたりするなどの工夫も必要です。

スマートフォンなどのモバイルデバイスの業務利用が進む中では、RFタグの読み取りにスマホのNFC機能を利用することも可能です。また、RFIDリーダとスマホを連携させてデータ収集することも増えています。あくまでRFIDは一つの技術に過ぎず、システム構築の構成要素であることを押さえて導入から運用までを検討することが重要です。



自動認識システムの経験に基づいたRFIDソリューション提案

アイニックスは、今日までバーコードやRFID、音声認識、文字認識などの自動認識技術を利用した統合的なソリューションを提供して参りました。RFIDシステムは、単に確実に読めるかどうかという問題だけでなく、どのようなデータを書き込むか、読めなかったときの対応をどうするか、そのデータをどのように活用するかなど、統合的なシステムが求められます。アイニックスは、お客様の希望される条件に合わせ、多様なポートフォリオを生かしバーコード技術などを適材適所

に組み合わせることによって、より最適なソリューションを提案いたします。業務や目的によって、自動認識技術の使い方は様々です。効果的な利用のために必要な業務知識や知見は、経験によって培われる要素が多くあります。アイニックスは、製造、物流、販売、医療、サービス等の様々な分野のお客様との豊富な経験に基づき、お客様に最適なソリューションのご提供に努めて参ります。

ワンストップでのソリューション提供

アイニックスのRFIDソリューションは、機器の提供のみに留まらず、要件定義から機器選定、環境構築、運用支援に至るすべてを提供します。RFタグは、金属対応、材質、形状、サイズ、読取距離、メモリ容量、取付方法など、多くの検討課題があります。また、リーダライタは、読取距離、読取速度、アンテナ形状、設置方法、電波障害などの検討が必要であり、プリンタは、印刷幅、印字厚、印刷速度、対応チップなどの検討が必要です。これらの検討をユーザのみで実施することは

難しく、特にRFIDを初めて使用されるお客様にとっては高いハードルとなります。アイニックスでは、RFタグやRFID機器について、米国、中国、国産などの様々なメーカーと直接取引することにより、仕様や特長を正しく理解し、また、豊富な経験によって最適なデバイスを選定します。加えてソフトウェア開発およびネットワーク構築を行う体制を持っていますので、お客様にRFIDソリューションをワンストップで提供します。

エンジニアリング、ネットワークなど、幅広くサポート

RFIDは目に見えない電波や電磁誘導を利用する技術のため、影響を受ける環境要因の特定や問題の切り分け、電波漏洩対策のために遮蔽などのエンジニアリングが必要となります。また、RFIDリーダをゲートで制御したり、読取情報を収集するためには、無線や有線のネットワークが必要です。更に、情報管理には、データベースを含めたアプリケーションソフトウェアの開発が求められます。アイニックスは、RFタグ

やRFID機器の選定ばかりでなく、エンジニアリング、ネットワーク、アプリケーション開発、保守サポートまで、すべてのレイヤをトータルでサポートします。また、RFID機器の大規模導入をご検討のお客様や、特定のレイヤにおけるご提案のみをご希望のお客様においても、弊社のこれまでの実績やノウハウを基に、様々な課題解決の一助となれるよう体制を整えております。



RFID金属タグ・ラベル・カード

**UHF帯金属タグ
Omni-ID**

UHF帯、EPC Global Gen 2準拠のRFIDチップを搭載。長い読取距離と優れた耐久性があります。



**UHF帯金属タグ
CONFIDEX**

UHF帯、EPC Global Gen 2準拠のRFIDチップを搭載。長い読取距離と優れた耐久性があります。



**UHF帯金属タグ
XERAFY**

UHF帯、EPC Global Gen 2準拠のRFIDチップを搭載。長い読取距離と優れた耐久性、耐熱性250℃があります。



**NFCラベル
RC2004**

50×50mmのI-CODE SLIを搭載した小型のNFCラベルです。ユーザメモリ112バイト、NFC/ISO15693



**UHF帯RFIDラベル
RC5001**

43×18mmのImpinj Monza R6を搭載したUHF帯RFIDラベルです。小型ながら読取距離が4～6mです。EPC Global Gen2



**UHF帯フレキシブル金属ラベル
RC7006**

95×22×1.25mmのプリンタで印刷できるUHF帯フレキシブルタグです。EPC Global Gen2、読取距離 3～4 m、保存温度 -40～+100℃



**UHF帯小型金属対応タグ
YL-3512A**

35×12×5.4mmの小型ABSケースによる金属タグです。EPC Global Gen2、読取距離 1.5m、保存温度 -40～+70℃



**UHF帯金属タグ
YL-8520A**

85×20×11mmのABSケースによる金属対応タグです。EPC Global Gen2、読取距離 4m、保存温度 -40～+70℃



**UHF帯金属タグ
RI-C01**

110×25×12.8mmのABSケースによる金属対応タグです。EPC Global Gen2、読取距離 3m、保存温度 -25～+75℃



**NFCラベル
RC2012**

54×86mmの-CODE SLIを搭載したカードサイズのNFCラベルです。ユーザメモリ112バイト、NFC/ISO15693



**UHF帯RFIDラベル
RC9640**

98×12mmのHiggs-3 (ALN-9640)を搭載したUHF帯RFIDラベルです。読取距離 7～8 m、EPC Global Gen2



**UHF帯フレキシブル金属ラベル
RC7009**

30×15×1.25mmのプリンタで印刷できるUHF帯フレキシブルタグです。EPC Global Gen2、読取距離 0.5 m、保存温度 -40～+100℃



**UHF帯薄型金属タグ
YL-7025A**

75×25×5mmのABSケースによる薄型金属対応タグです。EPC Global Gen2、読取距離 1m、保存温度 -40～+70℃



**UHF帯薄型金属タグ
RI-F02**

82×41×8mmのABSケースによる金属対応タグです。EPC Global Gen2、読取距離 1～8m、保存温度 -25～+75℃



**UHF帯/HF帯金属タグ
RI-C03**

79×31×10mmのABSケースによる金属対応タグです。EPC Global Gen2、ISO15693 /ISO14443、保存温度 -25～+75℃



**UHF帯宝石タグ
RC9017**

タグサイズ25×13mmのUHF帯宝石タグです。プリンタで印刷し、ラベルを半分に折り返すだけです。EPC Global Gen2



**UHF帯ナイロンケーブルタグ
RC9003**

UHF帯のナイロンケーブルRFIDタグです。ワイヤ、容器、コンテナ、装置への装着が容易です。EPC Global Gen2



**UHF帯/HF帯PVCカード
RC9027/RC4004**

85.6×54×0.8mmのUHF帯とNFCのPVCカード。両面印刷、磁気印刷、エンコード、マーキング等に対応します。EPC Global/NFC



**UHF帯耐熱堅牢金属タグ
YL-3714P**

37×14×6mmのPPSケースによる耐熱・堅牢タグです。EPC Global Gen2、読取距離 2m、保存温度 -40～+200℃



**UHF帯耐熱堅牢金属タグ
RCO8009**

47.9×35.0×7.8mmのPPSケースによる耐熱・堅牢タグです。EPC Global Gen2、読取距離 10m、保存温度 -40～+225℃



**UHF帯/HF帯金属タグ
RCO8008**

61.6×36.6×12mmのABSケースによる金属対応タグです。EPC Global Gen2、ISO15693/ISO14443、保存温度 -20～+80℃



**UHF帯/HF帯プリンタブルリストバンド
WO-03D**

UHF帯/NFCのリストバンド、感熱式プリンタで印刷・書込ができます。柔らかいビニルより肌にフィットします。EPC Global/NFC



**UHF帯/HF帯スチールケーブルタグ
RI-Z006**

UHF帯/HF帯のスチールケーブルRFIDタグです。ワイヤ、容器、コンテナ、装置への装着が容易です。EPC /ISO15693 /NFC



**UHF帯/HF帯 PVCキータグ
KRT-38**

UHF帯/NFCのキーホルダ型RFIDタグ、PVCによりスリムです。シルク印刷、レーザマーキングに対応。EPC Global/NFC



**UHF帯セラミック金属タグ
YL-1309C**

13×9×3 mmの超小型セラミックタグです。他のサイズも用意。EPC Global Gen2、読取距離 1.5m、保存温度 -40～+150℃



**UHF帯堅牢金属タグ
YL-2626P**

26×26×5.5 mmのPPSケースタグです。EPC Global Gen2、読取距離 1m、保存温度 -40～+250℃



**UHF帯堅牢耐熱金属タグ
YL-4215HT**

42×15×2.1 mmの特殊樹脂ケースによる耐熱・堅牢タグです。EPC Global Gen2、読取距離 2m、保存温度 -40～+280℃



**UHF帯シリコンリストバンド
WSL-03**

UHF帯のRFIDリストバンド、柔らかいシリコンゴムを使用していますので肌にフィットします。読取距離 1m、EPC Global Global、NFC対応も用意



**UHF帯タイヤタグ
RC9036**

UHF帯のタイヤ埋込用RFIDタグで、スプリングアンテナによりフレキシブルです。Alien Higgs-3、読取距離 1m、EPC Global Gen2



**UHF帯動物タグ
RI-A3016**

UHF帯の豚用RFIDタグです。アプリケーションで豚の耳に取り付けます。EPC Global Gen2、牛用、山羊用も用意。



**UHF帯PCB金属タグ
PCB1309**

13×9×4mmの耐熱性、耐久性に優れた超小型PCBタグです。他のサイズも用意。EPC Global Gen2、読取距離 0.8m、保存温度 -40～+140℃



**UHF帯PCB金属タグ
PCB3613**

36×13×4mmの耐熱性、耐久性に優れた小型PCBタグです。他のサイズも用意。EPC Global Gen2、読取距離 1.7m、保存温度 -40～+140℃




**UHF帯PCB金属タグ
PCB8020**

80×20×4mmの耐熱性、耐久性に優れた薄型PCBタグです。EPC Global Gen2、読取距離 2.2 m、保存温度 -40～+140℃



**UHF帯セラミックリストバンド
W-10**

UHF帯RFIDリストバンド、セラミックRFIDタグにより耐久性に優れ、通信距離が3m以上あります。EPC Global Gen2



**UHF帯ラバータグ
RI-RT003**

UHF帯のタイヤ用RFIDタグで、タイヤへの埋込や貼付ができます。Alien Higgs-3、読取距離 3m、EPC Global Gen2



**UHF帯リングタグ
RI-R2920**

29(内径20)×14 mmのUHF帯鶏用RFIDです。鶏、鳩、アヒルなどの足に取り付けます。EPC Global Gen2



**HF帯ミニタグモジュール
RS-C5353**

5.3×5.3×0.5mmのHF帯アンテナ付RFIDタグモジュールです。ISO15693/NFC、保存温度 -50～+125℃



**NFCエポキシ金属タグ
RCO3003**

40×25mmのNFCエポキシ金属タグです。ISO14443A/ISO15693、保存温度 -40～+100℃



**UHF帯スクリュータグ
RC6011**

30(D)×M20×25 mmのネジ型金属タグです。EPC Global Gen2、読取距離0.3m、保存温度 -40～+150℃



**UHF帯ランドリータグ
YL-7015**

UHF帯の布製ランドリータグ。熱圧着または縫付で固定し、洗濯200回または3年間使用できます。読取距離 1.5m、EPC Global Gen2



**UHF帯ランドリータグ
RI-X008**

φ25.4×3mmのPPS樹脂を使用していますので、極めて高い耐久性を持っています。読取距離 1m、EPC Global Gen2、他のサイズも用意



**UHF帯ネイルタグ
RI-D2841**

UHF帯の鋲型ネイルタグで樹木や木材用に適しています。森林管理、樹木監視、材木の管理に最適です。EPC Global Gen2



手持型RFIDリーダー

ポケットNFCリーダ MR10A7

軽量コンパクトなNFCリーダ
HF帯、ISO15693/ISO14443、
Bluetooth接続 / USB接続、
42.5×102×21.5mm、70g



UHF帯 RFIDポケットリーダ MR11A7

軽量コンパクトなUHFリーダ
UHF帯 特定小電力125mW、EPC Gen2、
Bluetooth接続 / USB接続、
51.4×109.3×28.1mm、106g



UHF帯 RFIDリーダライタ RFR900+EF401/EF501

毎秒900個読取のハンディリーダ
UHF帯 1W、EPC Gen2、Androidデバイスと
接点接続、146.2×70×148.7mm、
328g(RFR900)+200g(EF401)/260g(EF501)



RFIDプリンタ

産業用 RFIDプリンタ ZT411R

金属タグ対応、堅牢型プリンタ
UHF帯 特定小電力、EPC Gen 2 V2.0、
印字幅104 mm、203/305 dpi、印字速度
356mm(203dpi)、Bluetooth/USB/RS232C/
LAN接続、495×269×324 mm、16.33kg



デスクトップ RFIDプリンタ ZD500R

マルチIFの省スペースプリンタ
UHF帯 特定小電力、EPC Gen 2 V2.0、
印字幅104 mm、203/305 dpi、印字速度
152mm/秒(203dpi)、USB/RS232C/パラレル
/LAN接続、193×254×191 mm、2.2kg



RFIDモバイルプリンタ ZQ630R

4インチ幅のモバイルプリンタ
UHF帯 特定小電力、EPC Gen 2 V2.0、
印字幅104 mm、203 dpi、印字速度115mm/秒、
Bluetooth/WLAN/USB/232C/LAN接続、
187×165×82.5 mm、1.1kg



UHF帯 RFIDリーダライタ RFD2000+TC20

毎秒700個読取のハンディリーダ
UHF帯 1W、EPC Gen2、Androidデバイス
TC20と接点接続、149×79×133mm、
310g(RFD2000)+195g(TC20)



UHF帯 RFIDリーダライタ RFD8500

秒間700個読取のハンディリーダ
UHF帯 1W / 特定小電力250mW、EPC Gen2、
Bluetooth接続によりiOSのモバイルにも対応、
130×80×185mm、435g



UHF帯 RFIDハンディターミナル MC3330R

毎秒900個読取のハンディターミナル
UHF帯 1W、EPC Gen2、Android 8.0、
4インチ WVGA、USB/WiFi/Bluetooth接続、
IP54、164×75×211mm、665g



産業用 RFIDプリンタ B-EX4T1

UHF/HF帯対応、大量発行プリンタ
UHF帯 特定小電力100mW、EPC Gen 2、
ISO15693、印字幅104 mm、305 dpi、
印字速度356.6mm/秒、USB/RS232C/パラレル/
LAN接続、278mm×460×308 mm、17kg



定置型 RFIDプリンタ BA410T

高耐久性、高速印刷プリンタ
UHF帯 特定小電力100mW、EPC Gen 2、
印字幅105.7 mm、300 dpi、
印字速度203.2 mm/秒、Bluetooth/USB/LAN接続、
238×402×332 mm、15kg



デスクトップ RFIDプリンタ TD-4750TNWBR

マルチIFの卓上プリンタ
UHF帯 特定小電力、EPC Gen 2、
印字幅105.7 mm、300 dpi、印字速度152mm/秒、
Bluetooth/WLAN/USB/RS232C/LAN接続、
219×284×191mm、3kg



固定型RFIDリーダー

UHF帯 RFIDリーダライタ Speedway R420J

業界標準の高出力リーダライタ
UHF帯 1W、EPC Gen2、4ポート、LAN接続、
190×175×30mm、680g



UHF帯 RFIDリーダライタ E21

出力の選べる小型リーダライタ
UHF帯 1W / 特定小電力250mW、EPC Gen2、
4ポート、LAN接続またはRS232C接続、
120×130×35mm、500g



UHF帯 RFIDリーダライタ UF-2140 + UF-2110

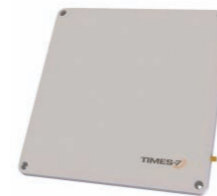
レジカウンタに設置できる小型リーダライタ
UHF帯 特定小電力125mW、EPC Gen2、
4ポート、USB接続、160×128×39.1mm、
400g + 430g、400g(UF-2140)+430g(UF-2110)



RFIDアンテナ

汎用多目的アンテナ A5010

Speedway R420JおよびE21に接続可能。
円偏波 6.5dBic、垂直・水平共 68°、
250×250×14 mm、750g、IP67



汎用多目的小型アンテナ A5020

Speedway R420JおよびE21に接続可能。
円偏波 3.5dBic、垂直・水平共 115°、
150×150×14 mm、250g、IP68



汎用多目的ゲートアンテナ A6034

Speedway R420JおよびE21に接続可能。
ゲート用に最適。円偏波 7dBic、垂直 25°/水平 81°、
747×314×12 mm、2,200g、IP65



卓上型RFIDリーダ

卓上型 NFCカードリーダ XR06U-TI-P

手軽でコンパクトなNFCリーダ
HF帯、ISO15693/ISO14443/FeliCa、
USB-HID接続、54×75×11mm、35g



卓上型 NFCカードリーダ XR05U-TI

手軽でコンパクトなNFCリーダ
HF帯、ISO15693/ISO14443/FeliCa、
USBシリアル接続、54×75×11mm、35g



ステーションナル RFIDリーダライタ TS100-SN

アンテナ一体型の薄型テーブルリーダ
UHF帯 特定小電力10 ~ 100mW、EPC Gen2、
USB-HID接続/WLAN接続、180×155×9mm、
396g



近距離アンテナ A1001

Speedway R420JおよびE21に接続可能。
個品読取用。磁界型 -20 dBic、
82×82×9.5 mm、100g、IP65



棚/キャビネットアンテナ A7060

Speedway R420JおよびE21に接続可能。
直線偏波 9dBic、垂直80°/水平45°、
600×250×8 mm、1,200g、IP65、
長さ40cm/75cmも用意。



グラウンドアンテナ A6590C

Speedway R420JおよびE21に接続可能。
耐荷重 200Kg。円偏波 7dBic、XZ 80°/YZ 20°、
915×305×8 mm、2,000g、IP65

