

持込工具管理/工具現地確認システム タグチェックマン®

製造、鉄道、電力、通信などの設備管理

工具や計測器の持出や返却を管理することにより、ムダな工具の持出や現場での置き忘れを防止します。持出・返却時の記録を迅速かつ確実に、履歴が管理できます。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、工具・器材を識別し、持込リストを生成します。



資産管理システム Ubic Asset

事務所、病院、工場、倉庫などの資産管理

資産検索や棚卸労力の大幅な削減と人的ミスを防止できる資産管理システムです。RFIDリーダと業務端末をセットにしたシステムですが、柔軟なカスタマイズが可能です。また、精度の高い資産管理、資産の貸出状況についての照会、省力化と無駄な投資の削減が可能です。



RFID棚卸システム Smile 棚卸

店舗、倉庫、工場などの棚卸、商品検索

マスターデータを受信しロケーションを選択、RFタグの読取を開始すると読取った商品の色が次々と変わり棚卸が実施されます。マスターデータにない商品は、エラーとして表示されます。マスターデータは、バーコードラベルの読取、RFタグの書き込み、読取履歴のデータを使用することもできます。



RFIDゲートシステム TG900/1800 WG900/1900

工場、倉庫、物流センターの入出荷検品

「ウォークスルー型」は、ハンガーラックやカゴ車を通せるワイドな間口で、作業性を高めるとともに高精度な一括検品を実現します。「自動搬送型」は、梱包状態のままRFタグを一括で読み取ることで、バーコードに比べ作業時間を約20分の1に短縮、大幅に省力化できます。



ICカード収集パック/勤怠データ収集パック

出勤管理、出席管理、入退場管理

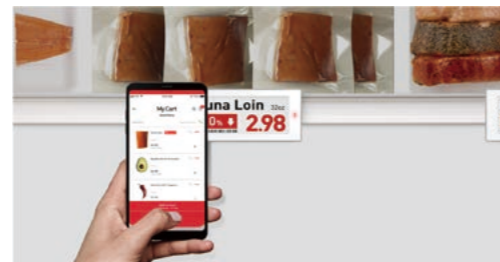
氏名のマスター登録と簡単な設定をするだけで、導入したその日からお使い頂けます。ICカード収集パックは、タッチ操作とICカードをかざすだけで出席管理ができます。勤怠データ収集パックは、勤務シフト/勤務区分をタッチし、ICカードをかざすだけで勤怠管理ができます。データはCSV形式です。



NFCスマートショッピング

店舗ショッピング

Newton ESLは、無線で書換できる電子棚札でNFCを搭載しています。ショッピングアプリを立ち上げ、スマホを購入したいNewtonに近づけると、NFCタグを読み取りし買い物カゴに登録します。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。

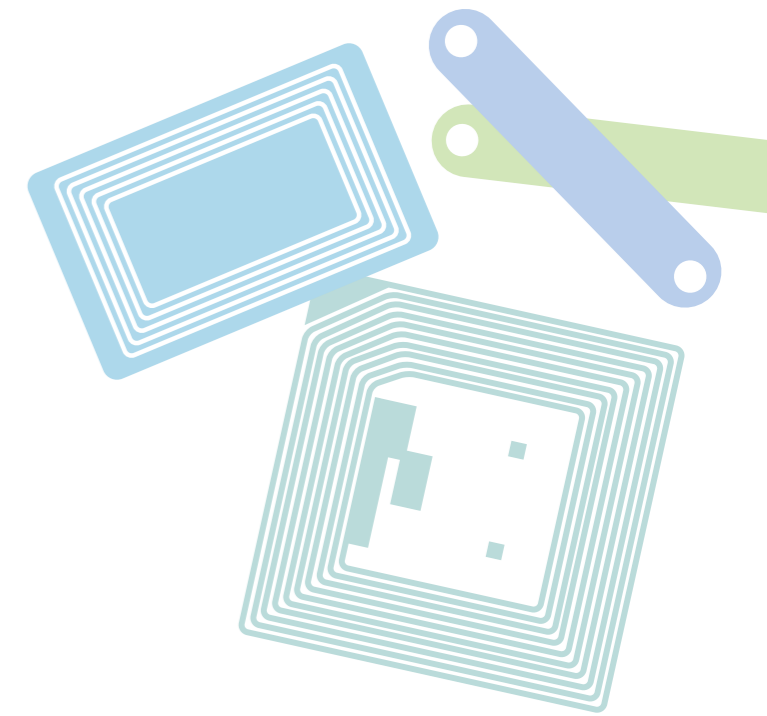


RFID

ソリューション

2022-2023

- RFIDタグ、リーダ、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



▲ 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。 ● タグチェックマンは、新生テクノス株式会社の登録商標です。 ● 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)5728-7576 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

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

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可能になりました。これにより益々幅広い用途に使用されていくと思われま。



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。

UHF帯の特長は、長い通信距離と一括読取ですので、商品管理に適しています。一方、HF帯の特長は、高いセキュリティ機能とNFC規格によりスマホで読取できることですので、人の管理に適しています。RFIDの導入にあたっては、実現したい読取距離により周波数帯や電波出力の選択、利用したい環境に合わせてRFラベルや金属対応のRFタグの選択、温度、薬品、紫外線などに耐える材質の選択、電波干渉を抑える工夫などを行うことが必要です。また、RFIDの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です。

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
複数一括読取	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、個々に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が大きく改善し、RFタグを書き換えし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が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、印刷しデータを書き込むRFIDプリンタ、読み書きするためのリーダとアンテナ、リーダを制御し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、電波の反射や干渉により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などを考慮して、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

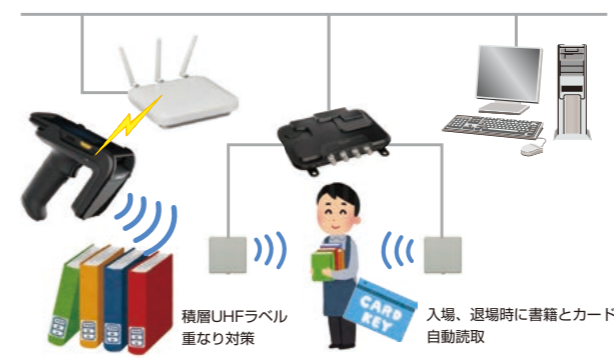
アイニックスのRFIDソリューションは、機器の提供のみに留まらず、要件定義から機器選定、環境構築、運用支援に至るすべてを提供します。RFタグは、金属対応、材質、形状、サイズ、読取距離、メモリ容量、取付方法など、多くの検討課題があります。また、RFIDリーダは、読取距離、読取速度、アンテナ形状、設置方法、電波障害などの検討が必要であり、プリンタは、印刷幅、印字厚、印刷速度、対応チップなどの検討が必要です。これらの検討をユーザのみで実施することは

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。



人とモノを識別してUHF帯で自動読取



EPCタグで一括棚卸、一括会計

RFID金属タグ・ラベル・カード

<p>UHF帯金属タグ Omni-ID</p> <p>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。</p> 	<p>UHF帯金属タグ CONFIDEX</p> <p>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。</p> 	<p>UHF帯金属タグ XERAFY</p> <p>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。</p> 	<p>UHF帯RFIDラベル RC5001</p> <p>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</p> 	<p>UHF帯RFIDラベル RC5002</p> <p>54×35mm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3～6mです。EPC Global Gen2</p> 	<p>UHF帯RFID液体用ラベル RC5031</p> <p>73×20mmのNXP Ucode 8を搭載したUHF帯RFIDラベルで、飲料水、アルコールなどのボトルに貼付できます。読取距離4.5m、EPC Global Gen2</p> 
<p>UHF帯小型金属対応タグ YL-8520A</p> <p>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 4～6 m、使用温度 -40～+70℃</p> 	<p>UHF帯金属タグ YL-7025A</p> <p>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 1.5～3 m、使用温度 -40～+70℃</p> 	<p>UHF帯金属タグ YL-9525A</p> <p>95×25×5mm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 5～10 m、使用温度 -25～+80℃</p> 	<p>UHF帯フレキシブル金属ラベル RC7006</p> <p>95×22×1.25mmのプリンタ印刷できるUHF帯フレキシブルタグです。EPC Global Gen2、読取距離 3～4 m、使用温度 -40～+85℃</p> 	<p>UHF帯フレキシブル金属ラベル RC7007</p> <p>65×35×1.25mm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 2.5 m、使用温度 -40～+85℃</p> 	<p>UHF帯フレキシブル金属ラベル RC7008</p> <p>55×35×1.25mm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 2 m、使用温度 -40～+85℃</p> 
<p>UHF帯/HF帯金属タグ RCO8008</p> <p>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、使用温度 -20～+80℃</p> 	<p>UHF帯/HF帯金属タグ RI-F01</p> <p>50×56×9mmのABSケースによる金属対応タグです。EPC Global Gen2/NFC、使用温度 -40～+85℃</p> 	<p>UHF帯金属タグ RI-F02</p> <p>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 3～6m、使用温度 -40～+85℃</p> 	<p>UHF帯宝石タグ RC9017</p> <p>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</p> 	<p>UHF帯/HF帯ナイロンケーブルタグ RI-Z010</p> <p>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、ISO15693/ISO14443</p> 	<p>UHF帯スチールケーブルタグ RI-Z009</p> <p>UHF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 Global Gen2</p> 
<p>HF帯耐熱堅牢金属タグ YL-2603P</p> <p>φ26×6mmのPPS樹脂による耐熱・堅牢タグです。ICODE-SLIX、読取距離10 cm、使用温度 -25～+180℃、保存温度 -25～+260℃、IP68</p> 	<p>UHF帯耐熱堅牢金属タグ YL-3714P</p> <p>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、使用温度 -25～+80℃、保存温度 -40～+200℃</p> 	<p>UHF帯耐熱堅牢金属タグ RCO8009</p> <p>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、使用温度 -40～+85℃、保存温度 -40～+225℃</p> 	<p>UHF帯/HF帯 PVCカード RC9027/RC4004</p> <p>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 Gen2/NFC</p> 	<p>UHF帯PFIDハングタグ RC9029-2</p> <p>90×25×1mmの穴付きPVCカードで、穴に紐を通して物品管理ができます。使用温度 -20～+80℃、EPC Global Gen2</p> 	<p>UHF帯/HF帯 エポキシキータグ KJT-01</p> <p>45×30 mmのキーホルダ型RFIDタグ、エポキシにより高級感があります。シルク印刷、レーザーマーキングに対応。EPC Global/NFC</p> 
<p>UHF帯セラミック金属タグ YL-1309C</p> <p>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、使用温度 -25～+75℃、保存温度 -40～+150℃</p> 	<p>UHF帯セラミック金属タグ YL-2509C</p> <p>25×9×3 mmのPPSケースタグです。EPC Global Gen2、読取距離 1m、使用温度 -25～+75℃、保存温度 -40～+150℃</p> 	<p>UHF帯堅牢耐熱金属タグ YL-4215HT</p> <p>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、使用温度 -20～+180℃、保存温度 -40～+280℃</p> 	<p>UHF帯シリコンリストバンド WS-22</p> <p>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 Gen2、NFC対応も用意</p> 	<p>UHF帯プリンタブルリストバンド Z-Band RFID</p> <p>UHF帯のリストバンド、感熱式プリンタで印刷・書込ができます。柔らかいビニルにより肌にフィットします。EPC Global Gen2</p> 	<p>UHF帯動物タグ RI-A3016</p> <p>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。</p> 
<p>UHF帯PCB金属タグ PCB1707</p> <p>17×7×4mmの耐久性に優れた超小型PCBタグ、工具管理に適しています。EPC Global Gen2、読取距離 2m、使用温度 -25～+85℃</p> 	<p>UHF帯PCB金属タグ PCB3005</p> <p>30×5×1.7mmの耐久性に優れた小型PCBタグ、工具管理に適しています。EPC Global Gen2、読取距離 1.3m、使用温度 -25～+85℃</p> 	<p>UHF帯PCB金属タグ PC5313</p> <p>53×13×3mmの耐久性に優れた薄型PCBタグ、資産管理に適しています。EPC Global Gen2、読取距離 8m、使用温度 -25～+75℃</p> 	<p>UHF帯タイヤラベル RC5053</p> <p>100×50mmのUHF帯タイヤ用ラベルで、タイヤ用特殊粘着剤を使用しています。読取距離 10 m (タイヤ面)、EPC Global Gen2</p> 	<p>UHF帯ラバータグ RI-RT003</p> <p>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。読取距離 3～5 m、EPC Global Gen2、保存温度 -40～230℃</p> 	<p>UHF帯リングタグ RI-R2920</p> <p>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</p> 
<p>UHF帯超小型金属タグ YL-0404</p> <p>4×4×0.55 mmの超小型RFIDタグで、カップリングアンテナ対応です。EPC Global Gen2、読取距離 3cm、使用温度 -25～+85℃</p> 	<p>HF帯エポキシ金属タグ RCO3008</p> <p>φ25mmのNFCエポキシ金属タグで、PC資産管理に適しています。ISO14443A/ISO15693、使用温度 -20～+75℃</p> 	<p>UHF帯小型金属タグ YL-1004P</p> <p>φ10×4 mmのPPS樹脂による超小型金属タグです。EPC Global Gen2、読取距離 20cm、使用温度 -25～+85℃、保存温度 -40～+145℃</p> 	<p>UHF帯ランドリータグ RI-X015</p> <p>75×12 mmのUHF帯の布製ランドリータグ。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</p> 	<p>UHF帯ランドリータグ RI-X008</p> <p>φ25.4×3mmのPPS樹脂により極めて高い耐久性、他のサイズにも対応。読取距離 1m、EPC Global Gen2</p> 	<p>UHF帯ネイルタグ RI-D2841</p> <p>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</p> 

RFIDリーダー

ポケットNFCリーダー MR10A7

軽量コンパクトなNFCリーダー、HF帯 ISO15693/ISO14443、Bluetooth接続/USB接続、42.5×102×21.5 mm、70g、IP55



UHF帯 RFIDポケットリーダー MR11A7

軽量コンパクトなUHFリーダー、UHF帯 特定小電力125mW、EPC Gen2、Bluetooth接続/USB接続、51.4×109.3×28.1 mm、106g、IP42



UHF帯 RFIDポケットリーダー RP902

0.96インチ ディスプレイ付 UHFリーダー、UHF帯 500mW、EPC Gen2、Bluetooth接続/USB接続、109×51×24/42 mm、113 g、IP65



UHF帯 RFIDリーダー RFR900+EF401/EF501

毎秒900個読取のハンディリーダー、UHF帯 1W、EPC Gen2、EF401/EF501と接続、146.2×70×148.7 mm、328g (RFR900)+200g (EF401)/260g (EF501)、IP54



UHF帯 RFIDリーダー RFR901+EF550/HF550

毎秒1300個読取の高速ハンディリーダー、UHF帯 1W、特定小電力250mW、EPC Gen2、EF550/HF550と接続、Bluetooth接続によりiOSにも対応、130×80×185 mm、435g、IP42



UHF帯 RFIDリーダー RFD40

毎秒1300個読取の高速ハンディリーダー、UHF帯 1W、EPC Gen2、対応機種 TC21/26、EC50/55、Bluetooth接続によりiOSのモバイルにも対応、151×84×166.5 mm、541 g、IP54



UHF帯 RFIDモバイルコンピュータ VX500 RFID

モバイルにRFIDリーダーを搭載、Android 10、2.2GHz、OctaコアCPU、4GB RAM、5インチ画面、特定小電力、EPC Gen2、毎秒300個読取、2Dスキャナ内蔵、158×75.8×14.9/24.0 mm、IP68



UHF帯 RFIDハンディターミナル MC3330xR

毎秒900個読取のハンディターミナル、UHF帯 1W、EPC Gen2、Android 11、2.2GHz Octaコア、4インチ WVGA、USB/WiFi/Bluetooth接続、164×75×211 mm、665g、IP54



UHF帯 RFIDリーダー UF3000

毎秒800個読取の多目的リーダー、手持型、固定型、卓上型として使用可能、UHF帯 1W、特定小電力250mW、EPC Gen2、Bluetooth/USB接続、128×152×65 mm、490 g、IP54



卓上型 NFCカードリーダー XR06U-TI-P

USB HID でホストに簡単接続、HF帯 ISO15693/ISO14443/FeliCa、USB-HID接続でIDを簡単入力、54×75×11 mm、35g



卓上型 NFCカードリーダー XR05U-TI

手軽でコンパクトなNFCリーダー、HF帯 ISO15693/ISO14443/FeliCa、USBシリアル接続、FeliCa暗号領域を使用可能、54×75×11 mm、35g



UHF帯 デスクトップRFIDリーダー DR900 / DR901

USB HID/COMでホストに簡単接続、UHF帯 500 mW、EPC Gen2、USB接続、[DR900]毎秒300個、56×56×22.7 mm、80g [DR901]毎秒200個、220×261×14 mm、328g



UHF帯 RFIDリーダー UR0100

カードケースサイズでアンテナ内蔵の超小型RFIDリーダー、機器組込やライン制御に最適です。UHF帯 100 mW、EPC Gen2、USBまたはRS232C、95×58×18 mm、93 g



UHF帯 RFIDリーダー R700

高い受信感度で読取距離が拡大、UHF帯 1W、EPC Gen2、4ポート、アンテナハブで32ポートまで拡張、USB/GPIO、堅牢なアルミダイキャスト、210×187×30mm、960 g、IP50



UHF帯 RFIDリーダー E21

組込用途に適したコンパクトデザイン、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、IP52



RFIDプリンタ・RFIDアンテナ

産業用 RFIDプリンタ ZT411R

金属タグ対応の堅牢型プリンタ、UHF帯 1W/250mW、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 ZD621R

省スペースなRFIDラベルプリンタ、UHF帯 特定小電力、EPC Gen 2 V2.0、印字幅104 mm、203/305 dpi、Bluetooth/USB/LAN/RS232C接続、267×202×192 mm、2.5kg



デスクトップ RFIDプリンタ TD-4750TNWBR

マルチIFのRFID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



産業用 RFIDプリンタ B-EX4T1

UHF/HF帯対応、大量発行可能なRFID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、278×460×308 mm、17kg



定置型 RFIDプリンタ BA410T

高耐久性、高速印刷のRFID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 BA420T

高耐久性のRFIDプリンタ、UHF帯 特定小電力100mW、EPC Gen 2、印字幅105.7 mm、300 dpi、Bluetooth接続/USB接続/LAN接続、238×339×332 mm、12kg



RFIDモバイルプリンタ ZQ511

2.8インチ幅、2m落下の堅牢設計、UHF帯 特定小電力、EPC Gen 2 V2.0、印字幅 72 mm、203 dpi、印字速度 127 mm/秒、Bluetooth/WLAN/USB接続、150×120×62 mm、630 g



RFIDモバイルプリンタ ZQ521

4インチ幅、ディスプレイ付、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



ラケットアンテナ RAR2031

フレキシブルに読取できる手持型アンテナ、Speedway R420JおよびE21に接続可能。円偏波 5.6dBic、垂直・水平共 80°、158×280×35 mm、460g



汎用多目的アンテナ A5010

低価格で屋外設置可能なアンテナ、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

小型でスタイリッシュな全天候型アンテナ、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

薄く美しいデザインのゲート用アンテナ、Speedway R420JおよびE21に接続可能、円偏波 7dBic、垂直 25°/水平 81°、747×314×12 mm、2,200g、IP65



近接アンテナ A1030

カウンタ読取に適した近接読取アンテナ、店舗、図書館に最適、Speedway R420JおよびE21に接続可能、磁界型 -15 dBic、30×30×6.5 mm、500g、IP53



棚/キャビネットアンテナ A7060

棚、キャビネット用の薄型アンテナ、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400mm/750mmも用意。



ブランドアンテナ A6590C

床置きできる耐荷重性アンテナ、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

