

GUN-Type Long Range

スマートフォンを置くだけで、簡単に使えます。
Bluetoothのようなペアリングの必要もありません。



DOCK-Type

本体はそのまま、ケースを変えるだけで
サイズ違いにも対応!



DOCK-Type Combo

この1台で、バーコード・
2次元コードとRFIDに対応!



Wired BOX-Type

定置型UHF帯RFID本体と、アンテナもデバイスも
有線接続で使用するリーダーライター。

備え付けLightning端子にiPadを接続して、操作できます。
独自のホスト機能で、USB接続したバーコードリーダーも
読み取るだけでiPadにデータ送信が完了します。
PoEなので、電源も通信も有線で安心・安定です。



BOX-Type

本体とアンテナがセパレートタイプの
定置型UHF帯RFIDリーダーライター。



RFID化の波、いよいよ到来!
AsForceで覚醒を!

RFID Based System
AsForce

<https://asreader.jp> <https://www.asx.co.jp>



株式会社アスタリスク 本社 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-6-16 新大阪大日ビル201 Tel: 050-5536-1185 Fax: 06-6886-1114
株式会社アスタリスク 東京事業所 〒103-0014 東京都中央区日本橋新堀町1-35-7 水天宮HSビル2F Tel: 050-5830-5393
AsReader, Inc. U.S. Head Sales Office 700 SW 5th Ave., Suite 4000, 3rd Fl., Portland, OR 97204-2000 U.S.A. Tel: +1 (503) 770 2777
AsReader Europe B.V. Stationsplein 45, A4.004, 3013 AK Rotterdam, The Netherlands Tel: +31 (0) 10 808 0488
大連明日星科技有限公司 R901, Heyi Building, No.6, Aixian Street, Dalian High-tech Industrial Zone, 116023, P. R. China Tel: +86 (0) 411 8445 8656
大連明日星科技有限公司 深セン分公司 A319, Baohongjian Commercial Building, Building 2, Yangtian Road, Mayian Industrial Zone, District 72, Baoan, Shenzhen, 518106, P.R. China Tel: +86 (0) 133 9050 1898

AsReader®

RFIDの導入・運用を始めるための基本システム [RFID Based System]

既存システムとの連携を実現する、RFID運用のベースシステム

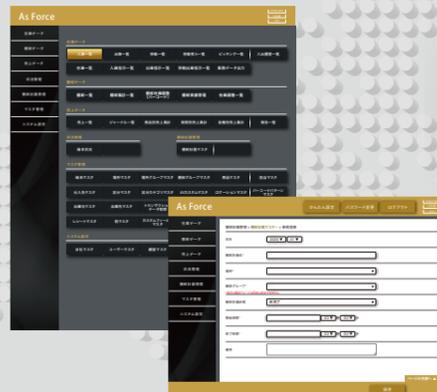
RFIDシステムの導入に向けて、ご導入社の環境に合わせたシステムの構築からRFタグの提供、各種機材の選定、運用までの総合的支援サービスです。例えば、在庫管理システムやPOSレジと基幹システムを連携することにより在庫管理の一元化を実現。現場環境に適したRFタグの提供とハードウェアの選定により安定したRFID運用を提供します。導入後の保守やメンテナンスもサポートいたします。

**作業量大幅の削減
10分の1以下も可能!**
(当社実績)



RFID化のメリット

- シリアルによる個品管理を実現!
- 入庫・出庫・在庫管理の業務の作業時間を大幅に削減!



今から、RFID化するなら、「これ!!」

業務アプリケーション機能 (AsForce)
入庫・出庫・在庫管理
[Inventory Management]

業務アプリケーション機能 (AsForce)
POSレジ・売上管理
[Sales Management]

Coming Soon

連携機能
をご用意

現状のシステムを
そのまま利用できる!

貴社既存システム



MES (Manufacturing Execution System) : 製造実行システム / TMS (Transportation Management System) : 輸配送管理システム
WMS (Warehouse Management System) : 倉庫管理システム / HIS (Hospital Information System) : 病院情報システム

RFID Based System は、企業内に存在する多様なシステムを繋ぐソリューション。

基幹システムのメインフレームを始め、異なるOS (UNIX、Linux、Windows等) 搭載の各種業務システムが、RFID運用で生成されたデータを、現状のままで受け取ることができます。

クラウド/パッケージ販売どちらでも可能

1. RFID用基盤システム
5. 基幹用APIで連携可能

2. 設定で簡単にスタート
6. API・POS用

3. すべてのデータをシリアル管理
7. 実地棚卸で、シリアル整合

4. RFIDで入出在庫管理

日本語
英語・中国語
対応済

AsReader 在庫管理

AsReaderで入庫、出庫を簡単登録。
手軽に在庫を管理するためのアプリです。

従来の入出庫管理や在庫管理は、バーコードを読みとって数量入力するか、同じバーコードを数量分読んだの数量カウントアップで行うケースが多いと思います。RFID運用ではその数量カウントに要する工数を丸々削減できます。更に、GTINでの数量管理に留まっていた従来の在庫管理に対して、RFIDではGS1 EPCglobal Gen2に準拠した運用を行うことで、シリアル単位、つまり同じ製品群を個品単位で管理できるようになります。一気に、UHF帯域のRFタグ(ICタグ)を読み取ることで、入庫や出庫の業務が効率化されると同時に業務内容の精緻化まで完了するのです。場所別の在庫管理にも、もちろん対応。倉庫や店舗間移動処理は、出庫側が

おこなう「移動」と、受入側がおこなう「受入」で登録、これにより移動中在庫の管理も可能です。出庫側がおこなう「移動」だけの処理として、受入をしないなどの設定も可能です。メニュー画面の「点検」からは、過去の登録したデータを確認することもできます。WEBでの管理画面もご用意していますので、パソコン側で在庫の確認をすることも可能。ユーザーの管理ルールに基づいて、当日日付の入出庫しか許さないのか、過去日や将来日も可能にするのかなどの設定や、マスター登録されている商品しか読み取らないなど、マスターが無くて管理できるようにするのか細かな設定もできるようになっています。

機能

- システム設定 (ユーザーアカウント、運用上の設定)
- ログイン画面
- 商品入庫
- 商品出庫
- 商品移動
- 移動受入
- 商品棚卸
- 点検(入庫一覧・出庫一覧・移動一覧・移動受入一覧・棚卸一覧・棚卸差異一覧)
- 在庫一覧

※上記以外にも、クラウドにあるウェブ管理画面にて、多くの管理機能をご提供しています。
※ファイル交換により自社の基幹システムなどとデータ連携させられるなど、汎用性も十分です。

AsReader 売上管理

iPhone/iPod touchが
簡易POSレジに変身するアプリです。

「売り場で、商品を手に取った時が買いたい時」の購買心理に対応して、チャンスロスを減らします。店頭でのお客様対応時、AsReaderを使って、その場で即座に精算ができます。クラウドにあるウェブ管理画面では、様々な管理機能を提供しています。売上情報のCSVデータをダウンロードするなどして、在庫管理や自社の基幹システムと連携するなど、運用次第で用途は多岐に広がります。

軽減税率など
多税率にも
対応



機能

- 商品別税区分を設定可能
- 商品自由入力可能
- 会社ごと通貨設定可能
- 簡易モード(売上記録)可能
- 税計算は明細単位
- 売上保留可能

※上記以外にも、クラウドにあるウェブ管理画面にて、多くの管理機能をご提供しています。
※ファイル交換により自社の基幹システムなどとデータ連携させられるなど、汎用性も十分です。



AsReader 棚卸

簡単シンプル、棚卸に特化したアプリです。

特許
申請中

商品や材料などについているRFタグを読み取って棚卸をする業務系アプリ機能です。棚卸の機能のみをご利用の場合は、理論在庫データをAs Forceサーバーにアップロードしてお使いいただけます。複数台での棚卸登録をすることも可能となります。登録画面は、至ってシンプル！棚卸は、RFタグ

を読み取るだけでOK。なお、本機能は、RFIDだけではなく、バーコードにも対応をしていますので、バーコードからRFID運用への移行期はもちろん、併用での運用などご安心ください。(ものにより、バーコードの方が運用しやすい場合がありますので、運用の検討をした上でお使いください)

業務を止めずにカウントも可能

複数人で実施するとより効率的

現在在庫と手元で照合



※上記以外にも、クラウドにあるウェブ管理画面にて、多くの管理機能をご提供しています。
※在庫情報をCSVでダウンロードして、自社の基幹システムなどと連携させるなど、汎用性も十分です。

GUN-Type Barcode/RFID(UHF)



ASR-R250G



ASR-L251G

特許
取得済

特許
第6469758号 他

RFID専用什器

定置型RFIDリーダーを使った RFID Reading Tub

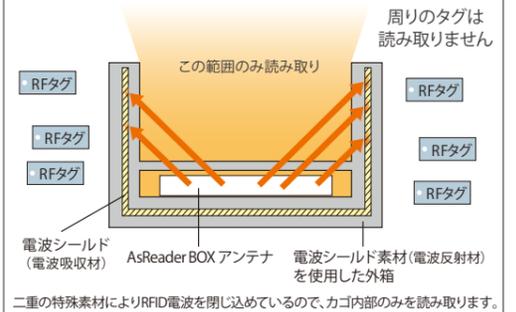


コンテナタイプ

プレートタイプ

RFID Reading Tubで、お買い上げ商品をカゴごとタブに置くだけの簡単決済。独自の電波遮断方式(特許取得済)により、多くの商品が居並ぶ売場でも、周りの商品(RFタグ)を読み取ってしまう心配はご無用です。

RFIDアンテナと、電波が遮断されるイメージ図



仕様	
素材	外箱:アルミニウム、内蓋:PC(ポリカーボネイト)
重さ	約10kg
サイズ	幅413mm×奥行513mm×高さ340mm
アンテナ	SMAオス 3本

※仕様・形状・色など予告なく変更する場合があります。

AsReaderで、標準対応 の業務アプリケーション

AsWrite JANコード▶EPC (SGTIN) 変換アプリケーション

対応機種：ASR-0230D / ASR-R250G

「バーコード運用中だけどRFID運用を試してみたい」
「バーコードとRFIDを並行運用したい」を強力にサポートします。

アパレル業界を筆頭として、バーコードからRFID運用への転換がトレンドのように進行しています。このような過渡期にぴったりのアプリケーションの登場です。仕入商品にはRFタグが付いていなくても、RFID運用をお試しいただけます。

AsWriteは、JANコード (GTIN) をリーダーで読み込んで、そのコードを即座にSGTIN (シリアル番号を付加したJANコード) 化して、EPCに変換。あとは、AsReaderの書き込みボタンをタップするだけで、白ロム状態のRFタグに必要なデータを書き込みます。

AsReader内で
ローカルに
完結!



機能

- JANコード (GS1 GTIN) からEPC (SGTIN) を生成。
- SGTIN-96、SGTIN-198対応。
- MCS (Multi-vendor Chip-based Serialization)^{※1}、カスタムEPCに対応。
- GRAI、GIAI対応。(予定)

※1 米国でAlien Technology、Impinj、NXP Semiconductorsの主要3ベンダーが策定したシリアル番号付加方式

注: 予定は予告無く変更されることがあります。

AsWrite DESKTOP-Type専用 RFタグ書き込みソフト

RFID Easy Writer

DESKTOP-Typeを利用し、作成したEPCデータをRFタグに書き込みができるソフトです。EPCデータは直接入力もCSVファイルでの読み込みも可能。スタートボタンを押すと順番にタグに書き込みします。書き込みが完了すると同時にタグの内容を読み、書き込みの内容と照合し間違いがないかをチェックします。



AsReport

マスタ定義次第で、収集したい
様々なデータを集められます。

報告や、あらゆるフォーム (ファイル形式) をWEB側に定義し、端末側で、そのフォームの定義に沿って各入力フィールドの画面を表示し、ユーザーが入力し、サーバに送信するというアプリです。もちろんクラウド管理なので、WEB管理画面からデータをCSV他でダウンロードし、必要に応じた加工・編集も可能です。

DEMOFORM
画面



AsTagFinder

位置検索アプリ

タグの位置を特定可能

タグまでの距離や方向を高精度に測定が可能です。

- 水平方向及び距離、垂直位置を画面上に表示します。
- 従来のタグ検索技術は、長距離間のタグ位置検知が苦手でしたが、AsTagFinderは、長距離でもタグの位置方向を見失いません。

本プログラムは、複数タグの同時検索も可能です。



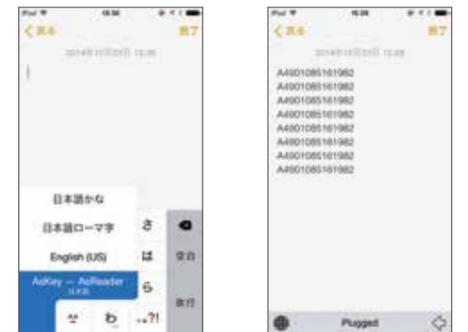
AsReader keyboard

Askey

特許出願済み

Askeyをダウンロードするだけで
AsReaderとiPhone、iPod touchが
即座にシンクロ!

AskeyはiOS8以降より使用可能なキーボードアプリです。必要な際にキーボード選択より「Askey」を選べば、ほとんどのアプリでAsReaderからのデータを読み込み、入力できます。



AsBrowser

<対応OS> iOS8~

Webページの入力欄にバーコードやRFIDでの読取り入力が可能になるWebブラウザです。いまご利用のWebシステムでAsReaderをお使いいただけます。Webシステム側の改修は必要ありません。



AsReaderの
SDKを無償でご提供
貴社での開発も可能

無償

AsReaderのすべての機能をご利用頂くためには、アプリケーションがAsReaderのSDK (Software Development Kit) を組み込み、AsReaderとの連携に対応している必要があります。お客様の業務に最適なアプリケーションで、AsReaderの全ての機能をご活用頂けるよう、アプリケーションに組み込むAsReaderのSDKは無償でご提供いたします。アプリケーション開発を専門とされるデベロッパー様にも SDKを無償にてご提供いたしますので AsReaderを使ったアプリケーションを自由に開発していただけます。また、開発でお困りの際にはアスタリスクの技術者がサポートいたします。

