

UHF 帯RFIDリーダー RFR901



トップクラスの読取距離と読取速度

10m以上の長距離読取と毎秒1300個の高速読取は、世界トップクラスの読取性能です。そして、多くのアパレルメーカーによる採用がそれを証明しています。

■ モバイルコンピュータを装着

業務用モバイルコンピュータ HF550X を装着できますので、ワンハンドでバーコードとRFIDの読取ができます。RFR901とHF550Xは、接点接続されますので安定した通信が可能です。

■ Bluetoothを搭載

Bluetooth 5.0を搭載していますので、様々なモバイルコンピュータと接続できます。ユニバーサルモデルでは、iPhoneやAndroidなどのモバイルを装着することができます。

■ 人間工学による優れた操作性

重量はわずか353gと軽量です。しかも、低重心のピストルグリップにより重さを感じさせません。モバイルコンピュータのサイドボタンを押すだけで、バーコードとの併読が可能です。

■ 長距離読取

360°全方向読取アンテナですので読取不能領域がありません。しかも、1Wの高出力により最大10mの長距離読取ができますので、棚卸や入出荷管理など作業効率を大きく改善できます。

■ 高速読取、バッチモード対応

1秒間に1,300個のRFタグを読取可能ですので、棚卸時間を大幅に短縮できます。出力は、1dB単位で細かく調整できますので、使用環境に合わせた出力に設定できます。バッチモードでは、10万件のデータを蓄積することができます。

■ ホットスワップ機能

ホットスワップ機能を搭載していますので、データを失うことなくバッテリー交換が可能です。また、オプションバッテリーのロック機能は、障害や紛失を防止します。

■ 高い耐久性、防塵・防滴仕様

RFR901は、1.5mの落下衝撃力とIP54の防塵・防滴仕様ですので、厳しい環境でも安心して使用できます。また、-20℃の寒冷地から60℃の熱帯地でも使用できます。

■ 容易なアプリケーション開発

APIをフルセットで提供するソフトウェア開発キットSDKを用意していますので、アプリケーション開発がスムーズです。



ユニバーサルモデル

スタンドアロンモデル



最大10mの長距離読取

RFR901 仕様

RFID 仕様	
周波数	920MHz帯(916-921 MHz)
RFID規格	ISO/IEC18000-6 TypeC(EPCglobal Class1 Gen2)
チャンネル	200MHz/ 6Ch
送信出力	最大1W
出力調整	916MHz～921MHz 0～30 dBm 916MHz～926MHz 0～25 dBm
変調方式	DSB、PR-ASK
読取距離	最大10 m (RFタグ、環境に依存)
読取速度	最大1300タグ/秒
チップセット	Impinj E710

電気、機械仕様	
キー	Power、3ボタン(モード切替、Power、Bluetooth)
通知	ブザー、LED 5個
インタフェース	Bluetooth 5.0、ドッキングコネクタ 10ピン 業務用モバイルコンピュータと接点接続
バッテリー	3.6V、5,000 mAh / 交換可能 BOS Power Mnager対応、ホットスワップ対応
使用温度	-20℃～+60℃
保存温度	-40℃～+70℃
湿度範囲	5%～95%(非結露)
静電気耐力	15KV 空中放電 8KV 接触放電
落下耐久性	1.5mから複数回、自然落下
転倒衝撃強度	0.5 mから500回転倒(1,000回落下相当)
防塵、防滴	IP54
外形寸法	133.6(H)×5.4(W)×144.5(L) mm
重量	353 g(バッテリー含む)

モバイルコンピュータ

業務用モバイルコンピュータ

HF550X

HF550Xは、見やすい大きな5.5インチ画面を搭載、コンパクトなデザインは、強く握ることなしにグリップとハンドリングを可能にします。日々の業務に必要なエンタープライズクラスの耐久性と優れた機能性は、より高い信頼性と生産性を提供します。

HF550Xは、UHF帯RFIDモジュールを内蔵したモデルを用意しました。RFIDモデルは、約40 cmの近距離読取と毎秒300個のRFタグの読取が可能ですので、入出荷、検品、資産管理、会員管理などにお使い頂けます。



CPU	2.2 GHz Octa Core (Snap Dragon 660)
OS	Android 10-14 with GMS
メモリー	4GB RAM / 32GB ROM
ディスプレイ	5.45インチHD+, 1,440×720ピクセルTFT-IPS、 Gorilla® Glass 3
タッチパネル	静電容量式、スタイラス、グローブ、ウェット
LAN/WAN	IEEE 801.11 a/b/g/n/ac、LTE
GPS	A-GPS(アシストGPS)
Bluetooth	V5.0 BLE、Class 2
インターフェイス	USB Type C (USB 2.0)、10ピン ドッキングコネクタ
バーコード	2Dイメージャ SE4100

デジタルカメラ	フロントカメラ13MP、オートフォーカス、LEDフラッシュ リアカメラ5MP
NFC	ISO 14443 Type A、FeliCa、ISO 15693
RFID	UHF帯RFIDモジュール、読取距離40cm、 読取速度300タグ/秒
バッテリー	3.8 V、4,000 mAh
使用温度	-10℃～50℃
防塵防滴	IP54
耐落下衝撃	耐落下衝撃1.2 m(MIL-STD-810G)
転倒試験	300回、0.5 mから落下転倒
外形寸法	154.4×74.8×11.65 mm
重量	205 g (RFIDモジュール除く)

製造：Bluebird Inc. (韓国)

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

- Androidは、米国Google社の登録商標です。
- Windowsは、米国マイクロソフト社の登録商標です。
- 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/>