

WEAR-Reader エルフ(JWR10)

商品概要

Wear-Readerウェアラブルリーダーは近距離で電子タグを認識するRFIDテクノロジーを利用して設計されたウェアラブル端末です。

周波数範囲は920MHz~925MHz、低消費電力でモジュールとカスタマイズされたアンテナ読み取り範囲を正確に制御し、誤読防止を解決します。



製品特徴



低消費電力でモジュール

連続使用時間は6時間以上



カスタマイズアンテナ

読取範囲は指先から調整し、誤読を防止します



作業性向上

目標タグに近づくと自然に読取れます



対象品を振動とランプで通知

対象タグを振動とランプ点灯で知らせます

応用シーン

棚卸しやピッキング、小包の仕分け等でハンドヘルドを持ち替える必要がありませんので、作業の流れを止めることはありません。

また、アパレルなど小売りのレジ業務の際も、商品を畳んだりお渡しする際、タグに触れるだけで読み取りますので、お客様をお待たせする時間の短縮になります。



製品仕様

対応プロトコル	EPC Class 1 Gen 2 (ISO18000-6C)
RF出力調整	13dbm到20dbm, 調整精度1dbm
周波数	920-925MHz 北美: 902-928MHZ
CPU	ARM7(Cortex-M3)
RFID処理機器	RFID ASIC M100
通信方式	SLR5220: Bluetooth 4.0(BLE), 端末: IOS、Android 4.3 以上 SLR5221: 無線標準: 802.11 b/g/n セキュリティー: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK セキュリティー種類: TKIP,AES 無線種類: AP、AP+STA
ランプ	電源ランプ、読取ランプ、充電中ランプ、バッテリー低下ランプ
バッテリー	1500mAh
待機時間	約10時間
動作時間	約7時間 (読取50ms/回, 読取間隔200ms)
充電時間	約3時間
読取距離	約20cm (*取付している場合)
無線通信距離	約10m
動作温度	-5°C - +45°C
保管温度	-20°C - +45°C
湿度	相対湿度: 5-95% (結露しないこと)
寸法	130mm X 90mm X 50 mm
重量	80g

倉庫用スパイラル JRC90

商品概要

JRC90スマートスパイラルは、大きなパッケージング物流および高所製品の棚卸し作業用に設計された革新的なRFID装置です。

- 製品は920MHz~925MHzの周波数帯で動作
- 超高性能RFIDリーダーとカスタマイズアンテナを構成
- 対称アンテナ方式により、棚卸し作業効率が大幅に向上
- ISIを使用して必要な対象物がある在庫エリア周辺を周回すると、その円周内のRFIDタグを正確に識別し、対象物と非対象物のタグを区別します。これにより 効率的で正確な棚卸し作業を可能とします



商品特徴



超高性能R/W 内蔵

読取率をアップさせたリーダーライター搭載



カスタマイズされたアンテナ

大範囲をカバーするツリー型アンテナ



作業方法は簡単

読取範囲を一周回すだけ、人的な操作ミスを削減



読取効率アップ

手動での棚卸より数倍の効率アップ



正確性の向上

高度なISS計算により誤読を99%以上で防止

応用シーン



倉庫の高所に保管されている対象物や、物流センターに納入される高さのある対象物でも読取が可能。

製品仕様

型式	JRC90
寸法	500mm*820mm*3800mm
メイン材料	板金、ABS
R/W	Impinj R700
RFIDプロトコル	ISO 18000-6C, EPC Gen2V2
周波数	902~928MHz
通信インターフェース	USB*2, HDMI, 支持 Wi-Fi 802.11b/g/n 协议
スクリーン	タッチパネル, 10.1インチ
CPU	瑞芯微 RK3288 四コア Cortex-A17+四コア GPU Mail-T764, 1.8G
メモリー	DDR3 2G
内蔵メモリー容量	eMMC 8G
OS	Android 10.1
RFIDアンテナ	6個 (12まで拡張可能), 定向8dBi
バッテリー	内蔵リチウムバッテリー (48V/20AH), 2.1mmDC充電器 附属 (56.6V/2A)
連続稼働時間	≥16時間
充電電源	110~240V
識別性能	RSSI計算式内蔵, 読取範囲 (Air中0~8m
識別高さ	0.8~4.8m
動作温度	-20℃ - +60℃
保存温度	-40℃ - +80℃
湿度	相対湿度: 5-95% (結露しないこと)

倉庫用スパイラル JRC90

商品概要

JRC80スマートスパイラルは、大きなパッケージング物流および高所製品の棚卸し作業用に設計された革新的なRFID装置です。

- 製品は920MHz~925MHzの周波数帯で動作
- 超高性能RFIDリーダーとカスタマイズアンテナを構成
- 対称アンテナ方式により、棚卸し作業効率が大幅に向上
- ISIを使用して必要な対象物がある在庫エリア周辺を周回すると、その円周内のRFIDタグを正確に識別し、対象物と非対象物のタグを区別します。これにより 効率的で正確な棚卸し作業を可能とします



商品特徴



超高性能R/W 内蔵

読取率をアップさせたリーダーライター搭載



カスタマイズされたアンテナ

大範囲をカバーするツリー型アンテナ



作業方法は簡単

読取範囲を一周回すだけ、人的な操作ミスを削減



読取効率アップ

手動での棚卸しより数倍の効率アップ



正確性の向上

高度なISS計算により誤読を99%以上で防止

応用シーン



製品仕様

型式	JRC80
寸法	450mm*600mm*2200mm
メイン材料	板金、ABS
R/W	Impinj R700
RFIDプロトコル	ISO 18000-6C, EPC Gen2V2
周波数	902~928MHz
通信インターフェース	USB*2, HDMI, 支持 Wi-Fi 802.11b/g/n 协议
スクリーン	タッチパネル, 10.1インチ
CPU	瑞芯微 RK3288 四コア Cortex-A17+四コア GPU Mail-T764, 1.8G
メモリー	DDR3 2G
内蔵メモリー容量	eMMC 8G
OS	Android 10.1
RFIDアンテナ	6個 定向アンテナ
バッテリー	内蔵リチウムバッテリー (48V/20AH), 2.1mmDC充電器 附属 (56.6V/2A)
連続稼働時間	≥16時間
充電電源	110~240V
識別性能	RSSI計算式内蔵, 読取範囲 (Air中0~8m)
識別高さ	0.0~2.5m
動作温度	-20℃ - +60℃
保存温度	-40℃ - +80℃
湿度	相対湿度: 5-95% (結露しないこと)

倉庫用スパイラル JRC70

商品概要

JRC70スマートスパイラルは、大きなパッケージング物流および高所製品の棚卸し作業用に設計された革新的なRFID装置です。

- 製品は920MHz~925MHzの周波数帯で動作
- 超高性能RFIDリーダーとカスタマイズアンテナを構成
- 対称アンテナ方式により、棚卸し作業効率が大幅に向上
- ISIを使用して必要な対象物がある在庫エリア周辺を周回すると、その円周内のRFIDタグを正確に識別し、対象物と非対象物のタグを区別します。これにより 効率的で正確な棚卸し作業を可能とします

商品特徴



超高性能R/W 内蔵

読取率をアップさせたリーダーライター搭載



カスタマイズされたアンテナ

大範囲をカバーするツリー型アンテナ



作業方法は簡単

読取範囲を一周回すだけ、人的な操作ミスを削減



読取効率アップ

手動での棚卸より数倍の効率アップ



正確性の向上

高度なISS計算により誤読を99%以上で防止



応用シーン



製品仕様

型式	JRC70
寸法	250mm*250mm*1000mm
メイン材料	板金、ABS
R/W	Impinj R700
RFIDプロトコル	ISO 18000-6C, EPC Gen2V2
周波数	902~928MHz
通信インターフェース	USB*2, HDMI, 支持 Wi-Fi 802.11b/g/n 协议
スクリーン	タッチパネル, 10.1インチ
CPU	瑞芯微 RK3288 四コア Cortex-A17+四コア GPU Mail-T764, 1.8G
メモリー	DDR3 2G
内蔵メモリー容量	eMMC 8G
OS	Android 10.1
RFIDアンテナ	多重ムービアンテナ
バッテリー	内蔵リチウムバッテリー (48V/20AH), 2.1mmDC充電器 附属 (56.6V/2A)
連続稼働時間	≥16時間
充電電源	110~240V
識別性能	RSSI計算式内蔵, 読取範囲 (Air中0~8m)
識別高さ	0.0~1.5m
動作温度	-20℃ - +60℃
保存温度	-40℃ - +80℃
湿度	相対湿度: 5-95% (結露しないこと)

スライダーアンテナ JRA10

商品概要

コンベヤーベルト（またはローラーコンベヤー）は、小包やさまざまな商品を運ぶために、倉庫保管、ロジスティクス、およびサプライチェーンの分野で広く使用されています。

- RFIDスロットアンテナは、ベルトコンベヤーで流れる商品を読み取るために特別に設計されたアンテナです。
- スロットタイプの読み取りアンテナは、コンベヤーとコンベヤーの連結部の下部に設置し、連結部の隙間から電磁波を放射します。
- 限定的な隙間から読取り、従来の様なゲートトンネルを設ける必要がなく設置が容易な為、初期導入費用の削減に貢献します。

商品特徴



超高性能

コンベヤーベルト上の商品の高い読み取り率



タグの貼付位置を問わないアンテナ

RFタグはどの位置に貼付しても識別可能



設置は簡単

ローラの隙間に簡単設置で使用可能



低コスト

アンテナは小型で付帯設備を必要としない為安価



応用シーン



製品仕様

型式	JRA10
偏波	線偏波
寸法	316mm*75mm*9mm
インターフェース	SMA-female
インターフェース接続	側面
抵抗	50Ω
周波数	902~928MHz
ゲイン	5dBi
VSWR	1.4
最大出力	50W
交差偏光比	20dB
重量	200g
動作温度	-20℃ - +60℃
保存温度	-40℃ - +80℃
湿度	相対湿度：5-95%（非結露）

