



920MHz帯 特定小電力対応 UHF帯 RFIDリーダー UHF-R250

パソコンやOSに依存しない、
制御器への組み込みも可能なユーザビリティ重視のリーダー

SDK

- Windows PCのアプリケーション開発に!
- PC以外の組み込み機器の開発に!
(非Windows OS / PLC等)
- オープンとリードあるいはライトのAPIを
呼ぶだけで、タグの読取りや書込みが可能

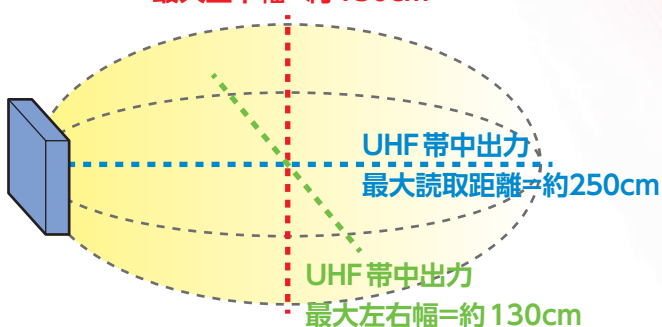
基本性能重視

- マルチリード強化
- EPCglobal Class1 Generation2サポート
- インターフェースはEthernetとRS-232C
- Impinj製トランシーバ使用
- タグメモリマップサポート(TID、ユーザーエリア対応)

使いやすい

- 高出力帯域へも周波数設定が可能(干渉回避で優位)
- 「構外」での使用が可能
- 無線局免許不要
- 植込み医療機器への影響も携帯電話と同レベル
- 充実のオプション

UHF帯中出力
最大上下幅=約130cm



●ミドルレンジの最適読取りエリア!

●低価格!

●ユーザ主導の読取

アンテナポートの切替えは、タグの読取量に左右されない
任意時間指定の時間切替方式です。

システム構築時にシステムに適した読取りを実現出来ます。

概略仕様

●電波特性	準拠規格	EPCglobal Class1 Generation2
	電波規格	特定小電力無線局920MHz帯移動体識別用無線設備 ARIB STD-T107
	周波数帯	UHF帯 916.8MHz～922.2MHz
		特定小電力対応領域
		921.0MHz～922.2MHz 200kHzステップの7波
		高出力対応領域
		916.8MHz、918.0MHz、919.2MHz 及び920.4MHz、920.6MHz、920.8MHz
	出力	最大250mW(24dBm)
	アンテナ数	2ポート
	読取距離	最大約2.5m ※使用タグ(弊社標準タグ)
	書込距離	読取距離の約70%程度
複数同時読取	アンチコリジョン方式	
インターフェース	Ethernet 10/100Base-T、RS-232C	
	※読み取り及び書き込み距離・エリアは、周囲環境(金属製障害物、水分、導電性材質等)およびタグの向き等の条件によって、大きく影響を受ける場合があります。	
●電源	専用ACアダプター(AC入力90V～264V DC出力+24.0V / 1A)	
●外寸	幅80mm×長さ142mm×高さ26mm	
●重量	約250g	
●耐環境	動作温度	-10～50℃
	保存温度	-20～60℃

SDK仕様

- コンピュータOS環境 指定なし(ダイレクトコマンド使用時)
Windows 7 日本語版、Windows XP 日本語版(API使用時)

●ソフトウェア・パッケージ構成

1. 開発ツール

- Microsoft Visual Studio 2010 C#
- Microsoft .NET Framework 4.0

2. サンプルソフト(Microsoft Visual Studio 2010 C#)

- 開発ツール : Microsoft Visual Studio 2010 C#
- RFID機能 : タグの連続読み込み
PC/EPCの書込み
ユーザ領域のリード
ユーザ領域のライト

◆特徴1 13方式のタグ連続読み込み方式を用意

- ポーリング方式 (タグ情報上位取得方式)
- レポート方式 (タグ情報リアルタイム上位通知方式)
- 一括方式 (タグ情報条件付き通知方式)

◆特徴2 RFIDの詳しい知識がなくても、直ぐにアプリケーション設計が可能

- ソースコード サンプルソフトの開発プロジェクトが付属



充実のオプション

●専用無線通信ユニット対応

- ◆直接取り付けの無線LAN(無線LAN規格: IEEE802.11b/g/n)対応ユニット
- ◆直接取り付けのUHF帯無線通信(電波規格: ARIB STD-T108)対応ユニット

●リーダー、アンテナの専用の取付け金具を準備

- ◆リーダー取付け金具は、ACアダプターの抜け防止を考慮した構造
- ◆アンテナ取付け金具は、壁面、機器内取付けを考慮した構造

※ 製品の仕様等は、改良のため予告無く変更することがありますのでご了承ください。

商品の詳しい内容に関しましては、お気軽に下記までお問い合わせください。



〈開発・製造・販売〉

株式会社 **カイザー**

〒105-0004 東京都港区新橋 6-9-2 新橋第一ビル 本館 4F

TEL 03-6435-9188 FAX 03-3433-9255

URL : <http://kaizar.co.jp>