

920MHz帯 特定小電力対応 UHF帯 RFIDリーダー

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

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)

特定小電力対応
RFIDリーダー

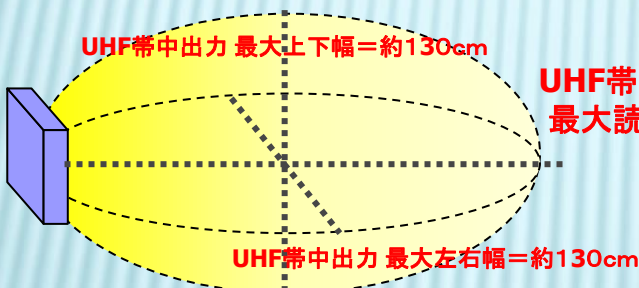
UHF-R250

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

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



・ミドルレンジの最適読取りエリア！

- ・低価格！
- ・効率的な読取

リーダー本体に接続されているアンテナとアンテナが
読取るべきタグの量を検知し、電波出力時間を
自動的に制御。効率的に読取を行います。

充実のオプション

- 専用無線通信ユニット対応
 - ◆直接取付けの無線LAN(無線LAN規格:IEEE802.11b/g/n)対応ユニット
 - ◆直接取付けのUHF帯無線通信(電波規格:ARIB STD-T108)対応ユニット
- 専用プロトコル対応
 - ◆EPCglobal Low Level Reader Protocol(LLRP)対応

機器仕様

- 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・重量 : 幅 80 mm × 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 3方式のタグ連続読み込み方式を用意
 - ・ ポーリング方式（同期制御方式）
 - ・ レポート方式（非同期制御方式）
 - ・ 一括方式（単純に1個のAPIを起動するだけ）
- ◆ 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

※ 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下さい。

<販売元>



株式会社 システムプラン

東京支店 東京都台東区台東1-6-1石山ビル4F
TEL:03-5812-6691

本社 長野県上田市秋和間屋町510-2
TEL:0268-27-3116

お問い合わせ先

<製造・販売>



株式会社 カイザー

東京都港区新橋6-9-2 新橋第一ビル 本館4F
TEL: 03-6435-9188