

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
- ・タグメモリマップサポート
(TID、ユーザーエリア対応)
- ・Impinj製トランシーバ使用

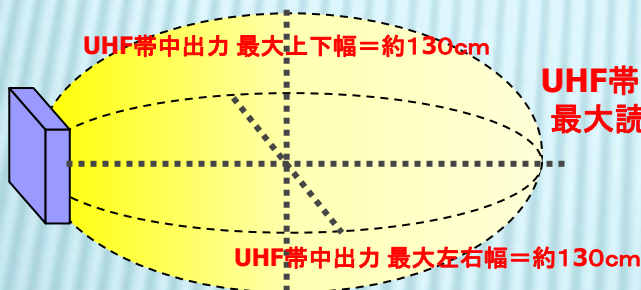


使いやすい

- ・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

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



- ・ **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。

- ・ **ミドルレンジの最適読取りエリア！**

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

※SDKは別売です。

- 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 10 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 長野県上田市秋間屋町510-2
TEL:0268-27-3116

<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

お問い合わせ先