

UPx-1000-J2 / -J3

- 外部アンテナポート(1/2/4/8/16ポート)型
- UHF帯高出力(4Weirp 機器出力:1W/600mW)機器
→長距離・複数枚読み取りが可能
- UHF帯構内無線局(登録局)^{※1}/陸上移動局機器^{※1}
- 4種類のホストインターフェース^{※2}
→USB / RS-232C / LAN / 無線LAN

※1:申請時に選択

※2: Ethernet (10/100BASE)と無線LANの共存不可



上の写真は、UP4-1000-J2 (M/L)です

製品仕様

| UHF帯RFIDリーダ・ライタ(国内・構内無線局/陸上移動局) | | | |
|---|--|--|---|
| 製品名 | UPS-1000-Jx (M/L) UPS-1000-Jx (M/WL) UP2-1000-Jx (M/L) UP2-1000-Jx (M/WL) | UP4-1000-Jx (M/L) UP4-1000-Jx (M/WL) UP8-1000-Jx (M/L) UP8-1000-Jx (M/WL) | UP16-1000-Jx (M/L) UP16-1000-Jx (M/WL) |
| 外観 | | | |
| 機器種別 | CBファミリ | | |
| 対応タグ通信規格 | ISO18000-63/ EPC C1G2 | | |
| 周波数 | 916.8~920.8MHz (6チャンネル) | | |
| RF送信出力 | -J2: 1W (5~30dBm) | | -J3: 600mW (5~28dBm) |
| 通信方式 | チャンネルホッピング(キャリアセンス動作) | | |
| アンテナ 【アンテナ例】 資料以外のアンテナは お問い合わせ下さい。 | 外付け1ポート(UPS) 外付け2ポート(UP2) (SMA Jack) | 外付け4ポート(UP4) 外付け8ポート(UP8) (SMA Jack) | 外付け16ポート(UP16) (SMA Jack) |
| | 利得上限 -J2: 6dBi -J3: 8dBi (RFケーブル含め、アートファイネックス指定品に限る・電波法準拠品) | | |
| 上位インターフェース | (M/L): USB, RS-232C, LAN / (M/WL): USB, RS-232C, 無線LAN | | |
| 電源 | 付属ACアダプタ (DC+5V) | | |
| 消費電流 | 2.3 A | | |
| 外形寸法 | 180 × 130 × 40mm (突起物除く) | | |
| 質量 | 610g | 645g(UP4-1000-J2) 710g(UP8-1000-J2) | 860g |
| 対応OS (USBドライバ ^{※3}) | Microsoft® Windows® 8/8.1、Microsoft® Windows® 10 | | |
| 対応規格 | ARIB STD-T106, RoHS | | |
| 無線局種別 | 構内無線局(登録局) / 陸上移動局 | | |
| 標準提供形態 | 受注生産 1式~ | | |

※3その他の対応OSについては、FTDI社のホームページをご参照ください。

開発者支援キット

| 開発者支援キット | | | |
|--------------|--|--|---|
| 製品名 | UPS-1000-Jx (M/L) -DK UPS-1000-Jx (M/WL) -DK UP2-1000-Jx (M/L) -DK ^{※4} UP2-1000-Jx (M/WL) -DK ^{※4} | UP4-1000-Jx (M/L) -DK UP4-1000-Jx (M/WL) -DK UP8-1000-Jx (M/L) -DK UP8-1000-Jx (M/WL) -DK | UP16-1000-Jx (M/L) -DK UP16-1000-Jx (M/WL) -DK |
| 構成品 | 本体、CD-ROM、サンプルタグ、セットアップガイド、ACアダプタ | | |
| 開示情報 | API仕様、プロトコル仕様、サンプルソースコード(API利用) ^{※4} UP2のアンテナ制御方法(コマンド、関数)は、UP4、UP8、UP16と異なりますので、ご注意ください。 | | |
| 開発環境(API使用时) | Microsoft® Visual Studio® .NET 2003以降 (Visual C++, Visual Basic .NET, Visual C# .NET) Microsoft® Visual Basic 6.0 Microsoft® Windows® 8/8.1(64bit版)、Microsoft® Windows® 10 (32bit版/64bit版) | | |

開発者支援キット(DK)は、機能検証とソフトウェア開発のためのRFID開発支援キットです。本体のほかに、サンプルアプリケーション、開発用ライブラリ(API)、コマンド仕様書、サンプルソースなどが同梱されております。
サンプルアプリケーションは、UHFタグのエンコードが簡単に行え、メモリアクセスやリーダ・ライタの設定・機能が確認できます。また、検出したUHFタグのIDをキーボード入力に変換し、メモ帳などに簡単に記録できるキーボードシミュレートツールを用意しております。

お問合せ先

E-mail : info@artfinex.co.jp



株式会社アートファイネックス
RFID東京事業部

〒101-0047 東京都千代田区千代田1丁目7の4 晃永ビル 5F

株式会社アートファイネックスは、ソニー株式会社からRFID事業を2015年3月31日付にて、譲受致しました。