

UP-200f-J2(SGF)-W2

紹介動画



■自律型動作で制御不要

電源投入で自律駆動するため上位制御は不要です。

■外部トリガーによる動作

常時ではなく特定のタイミングで読取りたい場合はスイッチやオープンコレクタの外部センサーのトリガーにより読取りを開始・停止できます。

■検出タグ情報をSigfoxクラウドへ送信

検出タグデータはSigfoxクラウドへ送信します。

(EPCまたはTID12byte)

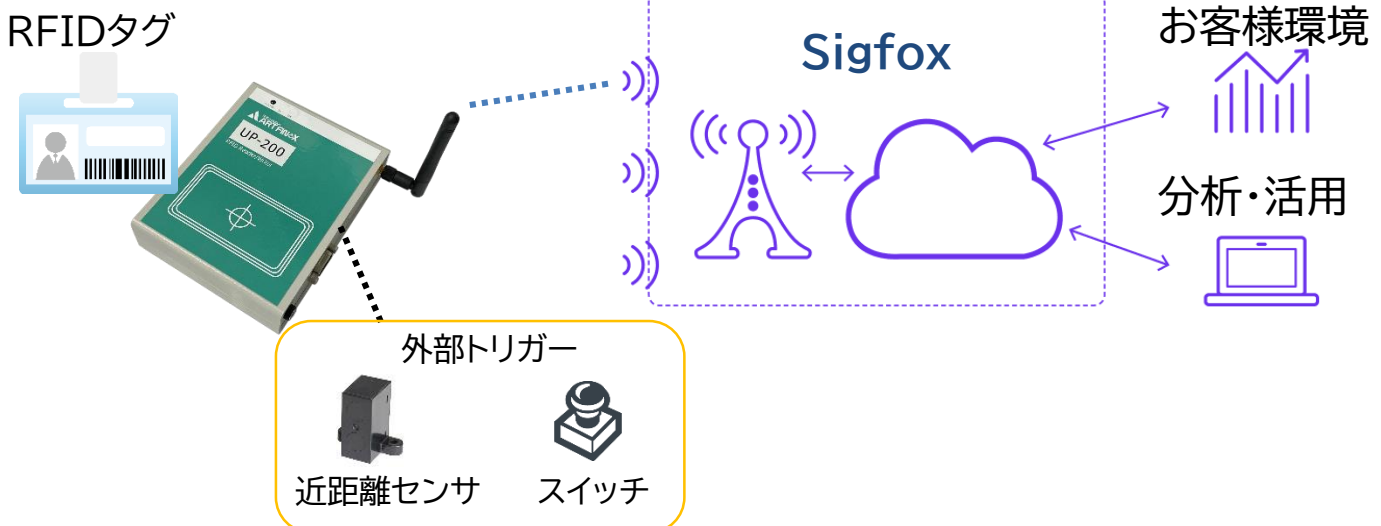
クラウドへ蓄積されたデータはサードパーティのWebサーバと連携できます。

■製品仕様

項目	仕様
対応タグ通信規格	ISO18000-63/ EPC C1G2
RFID周波数	920.6～923.4MHz (15チャンネル)
RFID RF送信出力	200mW (13 ~ 23dBm 11段階で調整可能)
アンテナ	内蔵 ※
上位インターフェース	Sigfox RS-232C(設定変更・動作確認用)
インターフェース	端子台:センサー接続用入力端子(オープンコレクタセンサー出力対応) LED
電源 / 消費電流	付属ACアダプタ(DC+5V)/ TBD
外形寸法 / 質量	140×110×35mm(突起物除く)
対応規格	ARIB STD-T107[RFID], ARIB STD-T108[Sigfox],RoHS
無線局種別	特定小電力[RFID,Sigfox]

※アンテナ外付け(1ポート)のUPS-200f-J2(SGF)-W2もお選びいただけます。

■構成例



動作仕様

●自律動作

・電源投入で自律駆動で起動し、RFタグの読み取りを開始します。

●タグデータの通知

・SiGFOXクラウドにRFタグのEPC領域(またはTID)を送信します。
EPCデータは12Byte以下に対応、TIDは12byte固定

●LED

・タグID読取時にLEDが約1秒間反転します。

●外部機器連携(読取りトリガー)

外部機器と連携しRFタグの読取り動作の開始・停止が行えます。

①外部機器連携(IOポート)

・センサー接続用入力端子(端子台)にオープンコレクタの外部センサーを接続できます。

②距離センサー連携(I2C)(カスタマイズ)

・赤外線反射型の距離センサーの検知によりRFタグの読取りを開始します。距離センサーの検知範囲は調整できます。(レベル1~9)
(共通)トリガーONの判断時間、トリガーOFF後の停止時間を設定可能です。
(共通)動作のIN(開始)、OUT(停止)時に上位に送信します。(検知時送信機能ON時)

●重複データの送信抑制機能

・読取りしたタグIDを最大10個まで管理し、送信済のタグデータは上位機器に送信しません。(抑制機能ON時)
・常時読取時:タグが1枚も読めない状態が続くと管理データは破棄されます。
・外部機器連携時:検知から外れ読取りが停止したタイミングで管理データは破棄されます。

●「設定変更&受信データ表示」アプリケーション(RS-232C)

RS-232CでPCと接続し付属の「設定変更&受信データ表示」アプリケーションを使用することで、機器の各種設定の変更や、機器設置時の通信性能確認、SIGFOXへの送信(予定)データを確認できます。

■Sigfoxクラウド画面

Time	Delay (s)	Seq Num	Data / Decoding	Station	RSSI (dBm)	SNR (dB)	Freq (MHz)	CallB
2021-05-27 18:01:46	1.8	93	2222	879B 588D 6DFA	-134.00 -130.00 -142.00	11.00 6.00 7.00	923.1422 923.1418 923.1418	
2021-05-27 18:01:27	1.9	92	1111	879B 6DFA 588D	-136.00 -142.00 -130.00	6.00 7.00 10.00	923.1381 923.1497 923.2426	
2021-05-27 18:00:47	2.4	91	30351426641743a2462200fe	6DFA 879B 9B0C	-141.00 -137.00 -141.00	9.00 10.00 6.00	923.1356 923.1369 923.1361	

■「設定変更&受信データ表示」アプリケーション

付属品

本体のほか、「自律動作W2モデル用ツール」一式が付属します。

製品名	UP-200f-J2(SGF)-W2
構成品	リーダー・ライタ、ACアダプタ、 「自律動作W2モデル用ツール」(HPからダウンロード):セットアップガイド、取扱説明書、 設定変更アプリケーション、

自律動作W2モデル
(モジュール)

センサー連動
USBモデル



お問合せフォーム

E-mail: info@artfinex.co.jp

RFID Solution
ARTFINOX
<https://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 東京都千代田区内神田1丁目7の4 晃兎ビル 5F

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

