

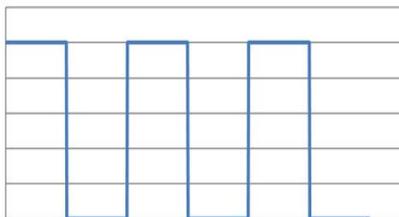
Sigfox パルス送信装置



Sigfox pulse transefer Units

アイ・サイナップ株式会社(東京都港区)は Sigfox をトータルでサポートするインテグレーションパートナーです。水道メーター、ガス・灯油メーターから出力されるパルス情報をカウントして積算している値を一日一回送信します。業務用のバッテリーを使用する事で 10 年間稼働します。電力メーターは電力会社がスマートメータの導入をしていますが、二次電力メーターは自営ですので自前でスマートがします。例えば駅のホームにある自動販売機には電力メーター個々についています。この電力メーターが二次メーターです。この二次メーターをスマート化してカウントして積算したデータ補一日一回送信します。設定により 30 分毎に送信もできるので 1 日の電力の利用変化を確認することもできます。

矩形信号(パルス信号)



※パルス幅には制限があります。



水道メーター



パルス出力をする水道メーター
確認済みメーカー

- ・愛知時計電機株式会社
- ・アズビル金門株式会社
- ・東洋計器株式会社

ガス、灯油メーター



パルス出力する計測器からの
データを受信して送信します。

確認済みメーカー

- ・愛知時計電機株式会社

※ご希望の機器があれば検証いたします

従来型電力計



回転盤を光学読み取りします。
別途電源が必要となります
(3V の AC アダプタ使用)。

※直射日光が当たる場所には誤動作
するので直射日光が当たらないよう
対策が必要です。

※写真は開発中の状態で製品化時には変更されることがあります。

※弊社でデバイス管理用のクラウドサービスを提供しています(課金システムは含みません)。



アイ・サイナップ株式会社

<http://www.ai-cynap.com>

〒108-0073 東京都港区三田 1-4-28
三田国際ビル 2 階