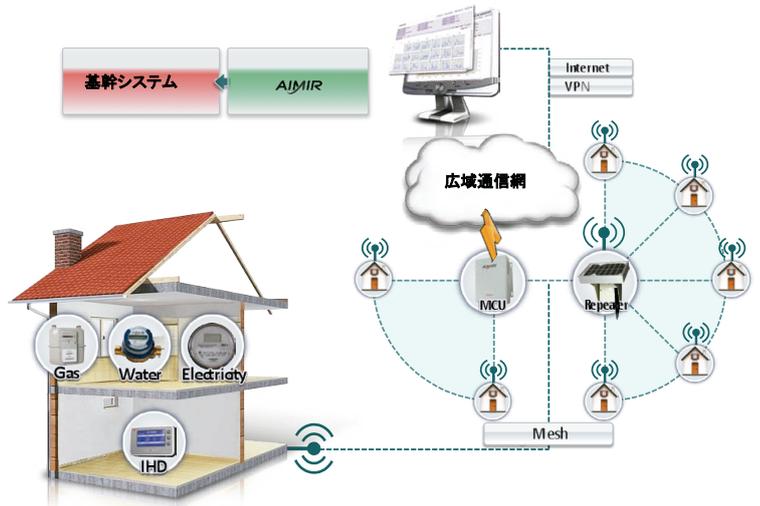


AIMIR

スマートメーターと双方向通信を行なう AMIパッケージソフトウェア

スマートメーターによるエネルギー管理システムのAMI、ビルエネルギー管理システムBEMS、住宅のエネルギーの見える化システムのHEMS等、エネルギー管理のための通信、業務、運用の機能をトータルに提供するのがヌリフレックスのAIMIR(アイミール)です。



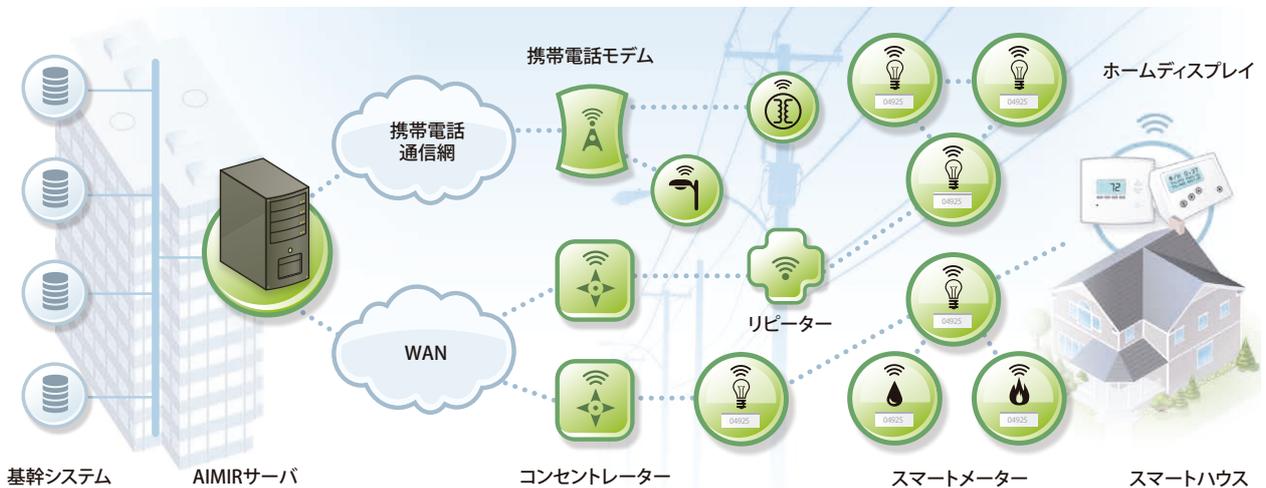
電力メーター、ガスメーター、水道メーターと無線通信でネットワークを作り、エネルギー情報を収集します。

また、メーターの情報以外に顧客情報、エリア情報、資産情報、ネットワーク状況など、エネルギー管理業務に必要な機能を兼ね備えたシステムです。時間単位のエネルギー使用量を管理し、時間別料金の計算が可能になります。

メーターとの通信は、広いエリアをカバーするメッシュネットワークを作る通信ユニットを提供します。双方向通信により、データの収集のみならず、遠隔からの制御も可能になります。グローバル市場で導入され稼働しているAIMIRシステムは様々な通信技術を採用し、システムと通信の安定性により、高いデータ収集率を実現しています。これからも国内外のスマートグリッドプロジェクトにおいて大きな力を発揮します。

主な機能

- スマートメーターのエネルギー情報収集
- 顧客情報の管理
- 機器設置位置情報の管理
- プリペイメント管理
- デマンド管理
- 料金(タリフ)管理 等



データセンター

広域通信サービス

AIMIR無線通信

ホームネットワーク

AIMIRのソフトウェアは、クラウド環境に実装できるソフトウェアです。広く設置されるスマートメーターの情報は、データセンターに設置されるAIMIRサーバに集約され、エネルギー管理業務に最適な機能を提供します。これらの機能はWebのガジェットとして提供され、必要な機能を選択して利用できます。

- ダッシュボード画面
- エネルギー情報監視画面
- 設置機器の状況監視画面
- ネットワーク状況監視画面
- アラート監視画面
- ユーザ設定画面



AIMIRソリューションの製品ラインアップ



電力メーター



ガスメーター



水道メーター



コンセントレーター



リピーター



ソフトウェアスイート



AIMIRシステムは、使用するスマートメーターにあわせた通信デバイスを提供します。

- ・電力メーター用通信ユニット
- ・ガスメーター用パルス受信通信ユニット
- ・水道メーター用パルス受信通信ユニット

また、無線メッシュネットワーク環境を拡大する通信機器も提供します。

- ・リピーター(屋内、屋外、ソーラー)
- ・コンセントレーター(屋内、屋外)