TOKYO RADAR CORPORATION

◆部屋ごと、日ごと、時間ごとの「見える化」を実現するワイヤレス スマートメーター

東京レーダーのワイヤレス スマート メーター システムは、オフィスビル/工場/家庭内などの分電盤に関る系統およびコンセント単位の電力使用量を測定し、データの“見える化”を実現します。
それぞれに設置することで電力使用量を計測し、その測定した情報を蓄積して対応サービス（指定サーバ）との連携を行い、電力使用量の監視が行えます。

【無線対応 コンセントタイプ】

一般的なコンセント単位で使用されている電気機器(AC100V)の使用した積算電力量、期間内最大電力量力率を測定します。
待機電力も個々に把握できます。
本製品は、無線機能を搭載しておりますので、M２M(NODE)へ測定した使用電力量の情報を無線で送信することができます。

【M2M NODE】

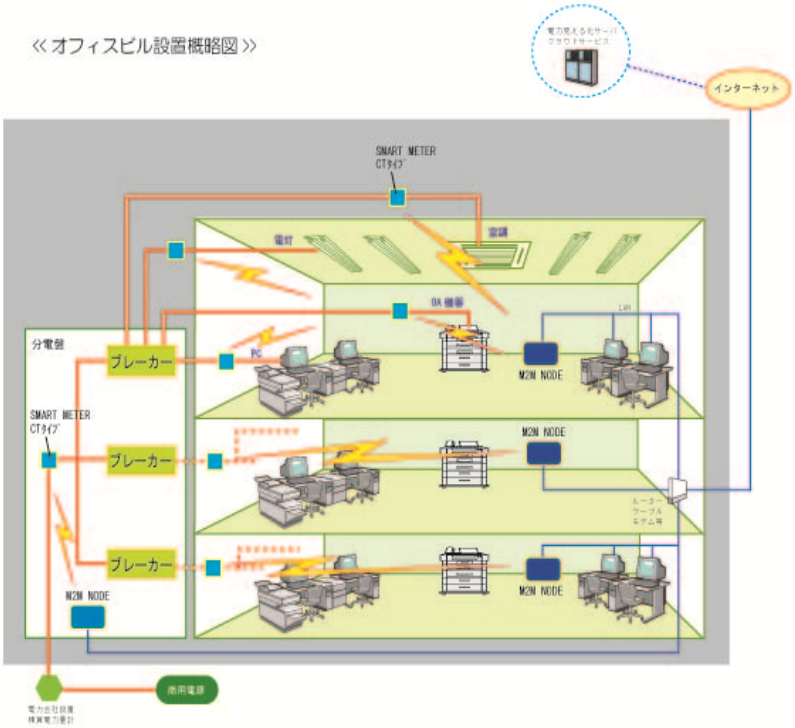
コンセントタイプ/CTタイプから無線により、使用されている積算電力量、期間内最大電力量,力率（PF）の測定した情報を蓄積して対応サービスとの連携を行うゲートウェイ（収集装置）となります。
1台のM2M NODEで、コンセント/CTタイプを最大20台まで接続ができます。

【無線対応 CTタイプ】

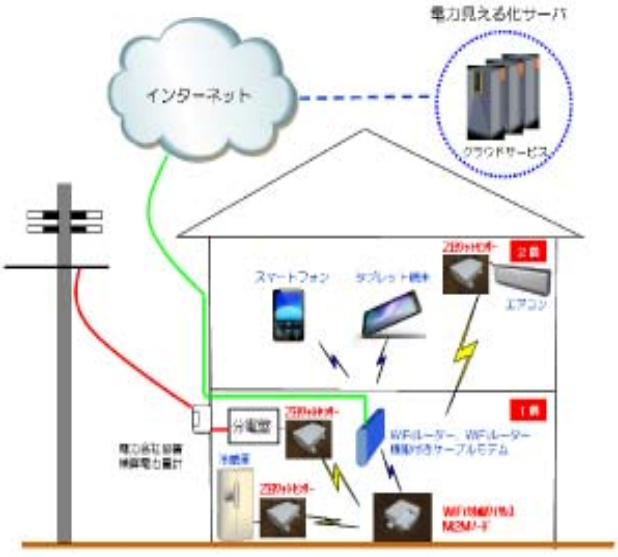
既存の分電盤も含めた分電盤に設置することで、家庭内全体で使用されている積算電力量、期間内最大電力量,力率を測定します。
本製品は、無線機能を搭載しておりますので、M２M(NODE)へ測定した使用電力量の情報を無線で送信することができます。

システム設置例

≪オフィスビル設置概略図≫



【戸建て住宅設置概略図】



※本資料の掲載製品は各社の登録商標または商標です。仕様と構成は予告なく変更する場合があります。

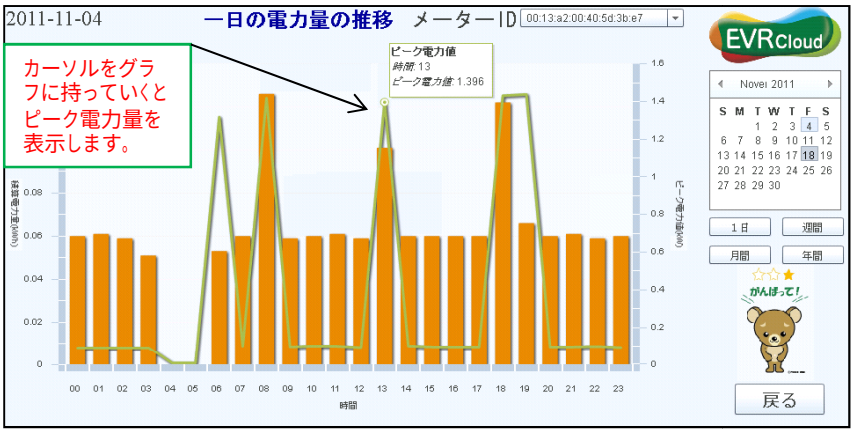
TOKYO RADAR CORPORATION

◆ ワイヤレス スマート メータ

電力使用量「見える化」サービス

インターネット WEBサービス

WEBサービス



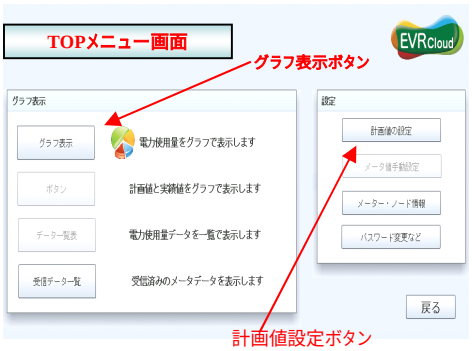
使用電力量を「見える化」するWEBサービスです。
各スマートメーターで測定データを無線通信によって収集し、その情報を表や各種グラフなど用いて情報が把握できます。
日付や時間および拠点での比較、そしてその計測データをCSV形式に出力するなど、省エネ対策を効率的にサポートします。

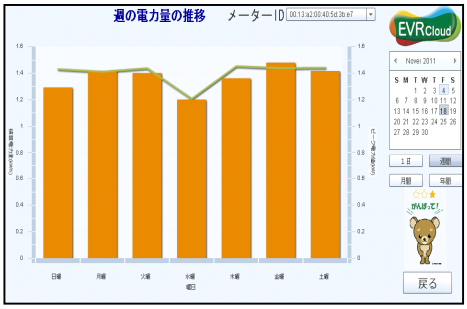
製品仕様および構成

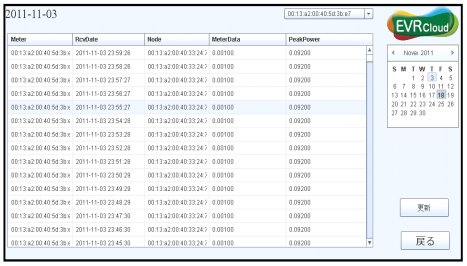
【仕様】

品名/項目	ワイヤレス スマート メーターシステム		
本体	ノード M2M	コンセントタイプ	CTタイプ
品番	EVR M2M-002	EVR MT-003	EVR MT-004
外形寸法図	125x125x33mm (突起物含まず)	107x75x32mm (突起物含まず)	125x125x33mm (突起物含まず)
電源	ACアダプタ	AC100V 2P	AC100V/200V 3P
負荷接続	ACアダプタ	単相2線15Aまで測定可能	CT検出方式、単相3線100Aまで測定可能
最大電力測定		15A、110V 50／60Hz	100A、110／220V 50 ／60Hz
データ通信I／F	IEEE802.15.4	IEEE802.15.4	IEEE802.15.4
LAN I／F	ETHER:10/100 Base-T		
最大接続台数	20台		
測定頻度		1分、5分、30分に、設定可能	
付属品	ACアダプタ、RJ45ケーブル (Cat.5)	無し	CT、電源ケーブル
定格周波数	50/60Hz		
周波数帯	2.4GHz帯		
販売価格	オープン価格		

受信データ表示







※本資料の掲載製品は各社の登録商標または商標です。仕様と構成は予告なく変更する場合があります。

お問合せ先

東京レーダー株式会社
TOKYO RADAR CORPORATION
〒240-0022 神奈川県横浜市保土ヶ谷区西久保町15-7
TEL 045-335-1111 FAX 045-335-1975
http://www.radar.co.jp

販売店

Ver.1.00 TRC_ PJ1303-0001-01