



2013年4月
株式会社GWソーラー

ECHONET Lite規格を認証取得

株式会社GWソーラー(本社:東京都品川区、代表取締役 夏東、以下GWソーラー)は HEMS機器対応の必須条件である ECHONET Lite規格を認証取得し太陽光発電システム向け HEMS(エネルギー管理システム)対応のpvCloudの開発を完了致しました。

- ・認証登録番号:GZ-000036
- ・クラス 分電盤メーターリングクラス

【pvCloudとは】

一般的な太陽光発電システム用ディスプレイは 太陽光の発電電力量/消費電力量/余剰販売電力量を計測し 表示致します。

pvCloudは表示機能は当然の事として ECHONET Lite規格を取得した事により 将来のHEMS化に対応しております。

又 PV計測ユニットを追加する事により 太陽光発電システム全体の『見える化』が可能に成ります。

PV計測ユニットは モジュールのストリングス毎の DC電圧/DC電流を計測する事により システム全体の運転状況が把握でき 問題点がより具体的に『見える化』が可能と成りました。

データ計測はリニアに取得し データは30秒毎にサーバーへ転送し 表示については 専用ディスプレイは必要とせず NET環境があれば何時でも 何処でも『見える化』可能と成ります。(パソコン/スマートフォン等)

【製品概要】

型番	内容	仕様
		GW-PV-HEMS
環境	使用周囲温度	0~40℃(ただし結露または氷結しないこと)
	保存温度	-15~50℃(ただし結露または氷結しないこと)
	使用周囲湿度	25~85 %
	保存湿度	25~85 %
	標高	2000m以下
	防水、防滴	なし
	ノイズ	なし
	動作電圧	AC100~240v
計測	計測方式	単相三線方式
	計測発電電流	0~60A(W相:30A、U相:30A)
	計測消費電流	0~200A(W相:100A、U相:100A)
	AC電圧計測範囲	0~120V
	計測電力量	0~20KW
	電流計測精度	±1%(周囲温度23℃)
	CT ケーブル長	1.5m
通信	通信プロトコル	UDP,TCP/IP, ECHONET,HTTP
	設定用インタフェース	RS-485,RS232-C,10/100BASE-T(IEEE802.3)
	対応OS	Windows7(32bit Home Premium) Windows7(64bit Home Premium) Windows Vista SP2 (32bit Home Premium) Windows XP SP3(32bit Home Edition)
セキュリティ	サーバー対応	SSL 2/3 AES(128ビット):暗号化
	ECHONET対応	AES(128ビット):暗号化 DTLS,iPsec
型番	異常検知	LED(説明をご参照)
	写真	
	サイズ	L=151mm, W= 215mm, H=78mm

【GWソーラーについて】

GWソーラーは2010年7月に設立し住宅向け／産業用向け 太陽光発電システムの販売を開始いたしました

世界トップクラスの変換効率18.3%の太陽光モジュールパネル採用し日本の住宅事情にマッチした スモールサイズモジュールで 最大限の搭載可能なシステムとしてお客様の評価を得ております。

本製品に関するお問い合わせ

株式会社GWソーラー 東京都品川区東五反田2-20-4 NOF高輪ビル4階-B

総務部 03-5793-7392