

**大規模メガソーラー発電所向けに2つのパッケージシステムを開発。  
遠隔監視・制御システムも特高盤に対応。  
PVJapan2016 に実機を展示。**

株式会社 Wave Energy(旧社名：株式会社ヒロセー、取締役社長：佐伯 一郎)は大規模太陽光発電システムに対応した“SOLAR SPEC MEGA”特高盤・高圧盤・パソコンの遠隔監視/制御システムに対応した“SOLAR WATCH”、分散型太陽光発電システムに対応した”SOLAR SPEC T”を新規開発いたしました。

**特別高圧受変電設備一体型大規模太陽光発電システムに対応  
“SOLAR SPEC MEGA”**

昨今は発電所もより大規模化しており、数十メガの発電所も数多く建設されております。敷地面積が多いとケーブルサイズも太く・長くなりますが、使用量も多い為に必然的に損失も多くなり効率が落ちます。それを解消するために“SOLAR SPEC”のコンセプトはそのままに出力電圧を22kV・6.6kVそれぞれに対応した“SOLAR SPEC MEGA”を新たに開発致しました。

今回の展示品は“HPCM1500-2”で、22kV送電 DC1000Vの750kW PCSを2台収納した製品となります。



**SOLAR SPEC MEGA**

※写真はイメージです

## 特高盤・高圧盤・パワコンの遠隔監視/制御システムに対応 “SOLAR WATCH”

電力系統の停電時等、連系解列した場合、発電所まで足を運び異常の有無を確認した後、再連系する必要がありますが、“SOLAR WATCH”の場合、発電設備のあらゆる情報を取り込んでおり、異常の有無を遠隔で確認でき、PCSの遠隔発停機能を有しておりますので、発電所に行くこと無く早期復旧が可能です。

この機能を使えば、電力会社から停止要求があった場合にも即座に対応でき、売電損失を最小限に抑える事が可能です。



### 特許取得済 パワコン遠隔制御



### 特別高圧発電所の監視

出雲SOLARIE 4410kW													
変電所名	種類	現在電力	本日電力量	今月電力量	補機電力	日射強度	気温	状態	VCB	故障	通信	VCB制御	ストローク
特高変電所	売電		34610.0kWh	263370.0kWh		0.51kW/m2	24.0℃	正常	入		重 軽	異常	入 切
	買電		50.0kWh	1380.0kWh									
特高二次	発電	2722.0kW	35440.0kWh	270230.0kWh				正常	入		重 軽	異常	
高圧フィード1	発電	1602.0kW	20640.0kWh	158620.0kWh				正常	入		重 軽	異常	正常
No.	パワコン名	種類	現在電力	本日電力量	今月電力量	補機電力	日射強度	気温	状態	パワコン	故障	通信	遠隔制御
1	PCS1-1	発電	399.7kW	5178.6kWh	39749.2kWh	3.1kW			正常	運転	重 軽	異常	運転 停止
2	PCS1-2	発電	402.2kW	5193.6kWh	39921.6kWh	3.1kW			正常	運転	重 軽	異常	運転 停止
3	PCS1-3	発電	398.9kW	5190.8kWh	39833.9kWh	2.9kW			正常	運転	重 軽	異常	運転 停止
4	PCS1-4	発電	397.2kW	5184.9kWh	39679.9kWh	3.5kW			正常	運転	重 軽	異常	運転 停止
高圧フィード2	発電	1113.0kW	14720.0kWh	110980.0kWh				正常	入		重 軽	異常	正常
No.	パワコン名	種類	現在電力	本日電力量	今月電力量	補機電力	日射強度	気温	状態	パワコン	故障	通信	遠隔制御
1	PCS2-1	発電	377.4kW	4966.8kWh	37583.7kWh	3.2kW			正常	運転	重 軽	異常	運転 停止
2	PCS2-2	発電	365.7kW	4901.3kWh	36823.7kWh	3.4kW			正常	運転	重 軽	異常	運転 停止
3	PCS2-3	発電	364.1kW	4891.9kWh	36628.5kWh	3.1kW			正常	運転	重 軽	異常	運転 停止

SOLAR WATCHであれば、特別高圧盤までの一括監視が行えます。

**SOLAR WATCH**

## 分散型太陽光発電システムに対応

### “SOLAR SPEC T”

小型分散型パワーコンディショナーに対応した一体化の分散型太陽光発電システムを開発致しました。集電ブレーカーにはプラグイン型を採用している為、取付け・取外しが簡単な構造となっております。また熱交換器の採用により盤内はクリーンで密封構造の為、塩害地域でもご利用可能です。250kW・500kW・800kWのラインナップをご用意しております。これらの組み合わせにより、大規模な太陽光発電システムにもご使用になれます。



SOLAR SPEC T

※写真はイメージです

当社は、2016年6月29日～7月1日にパシフィコ横浜で開催されますPVJapan2016に出展致します(小間番号P-1622)。

今回発表しました“SOLAR SPEC MEGA” “SOLAR WATCH” “SOLAR SPEC T”に加え、接続箱“SOLAR BOX”、太陽光発電システム3G遠隔監視装置“SOLAR SCOPE”、ストリング監視“SOLAR LOOK”を実機展示しております。

展示会初日の6月29日(水)14時～ 最終日の7月1日(金)14時30分～、会場内の出展者ステージにて、当社社員によるセミナーも行います。

株式会社 Wave Energy ホームページ <http://www.wavee.co.jp/>

※記載内容については、予告なく変更する場合がございます。