

キュービクル一体型太陽光発電用パワーコンディショナシステム
「BUY電ゲートウェイ®」を発売



100kW BUY 電ゲートウェイ®

株式会社日立産機システム(取締役社長:青木優和/以下日立産機)は、キュービクル一体型太陽光発電用パワーコンディショナシステム「BUY電ゲートウェイ®」を4月より発売いたしました。

当社は「環境・省エネに貢献する日立産機システム」の事業コンセプトに基づき、太陽光発電システムへの取り組みを行い、2011年1月より100kW太陽光発電用パワーコンディショナ「HSP900」シリーズを発売し、業界トップクラス(※)の電力変換効率によりご評価いただいております。

中大規模太陽光発電システムは、このほどの、2012年7月に施行予定の「電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法」を受け、今後導入拡大が期待されます。

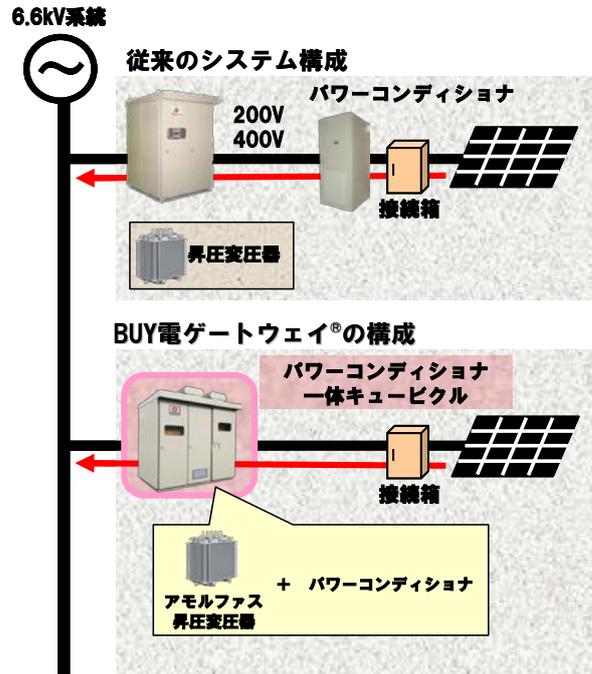
本製品はそれに対応する、電力会社系統へ直接連系を行うための機器とパワーコンディショナをワンパッケージ化した製品です。

日立産機は、今後もパワーコンディショナを核とした新エネルギー事業を拡大して参ります。尚、「BUY電ゲートウェイ®」は2012年5月30(水)～6月1日(金)にインテックス大阪(3・4・5号館)で開催される「JACA FAIR 2012～第60回電設工業展～」に出展いたします。

※2012年5月現在、当社調べ。

<主な特長>

- (1) キュービクルとパワーコンディショナの一体化開発
(特許出願済: 特願 P2012-001262)
 - ・出力端で 100kW を実現
 - ・連系変圧器を含み最大電力変換効率 95.3%
 - ・耐環境性の向上 (周囲温度 40°Cまで使用可能)
- (2) アモルファス変圧器を採用 (専用設計)
 - ・無負荷損の低減
- (3) 現地据付工数の低減
- (4) 省スペース化 (当社従来比約 76%)



<仕様>

BUY電ゲートウェイ®	
型式	OPB-100
交流定格出力容量	100kW
昇圧変圧器 *1	油入アモルファス変圧器
搭載パワーコンディショナ	HSP900-1000LFB
相数	三相3線
交流定格出力電圧	AC6600V
定格周波数	50/60Hz
最大電力変換効率 *2	95.3% *4
電力変換効率 *3	94.6% *4
構造	屋外自立閉鎖型 PF-S型
外形寸法	W2730×D1740×H2790mm (換気扇含む)
質量	2600kg

パワーコンディショナ部 (BUY電ゲートウェイ®専用品)		
型式	HSP900-1000LFB	
定格出力	102kW	
絶縁方式	商用周波絶縁トランス方式 (別置き)	
直流入力	定格入力電圧	DC345V
	入力電圧範囲	DC0~650V
	入力運転電圧範囲	DC280~600V
交流出力	入力回路数	2回路
	相数	三相3線
	出力電流ひずみ率	総合電流5%以下 各次調波3%以下
	最大電力変換効率 *2	96.5% *4
単独運転 検出	電力変換効率 *3	96.0% *4
	受動的方式	電圧位相跳躍検出方式
	能動的方式	周波数シフト検出方式

*1 商用周波絶縁トランス兼用となります。

*2 定格入力電圧 DC345V、50%出力時における値です。

*3 JIS C 8961 に示された効率測定法に基づいて測定された値です。

*4 効率表示は代表値です。保証値ではありません。

■お問い合わせ先

株式会社 日立産機システム 新エネルギー推進センタ [担当 清宮、池田、吉川]

〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地 AKSビル

電話 03-4345-6023 (直通)

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
