

2013年10月25日
株式会社日立産機システム

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[®]」耐塩仕様を発売



(正面)



(背面)

「BUY電ゲートウェイ[®]」耐塩仕様 100kW モデル(OPB-100S)

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用パワーコンディショナシステム「BUY電ゲートウェイ[®](*)」の耐塩仕様を11月1日から発売します。

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、2012年4月より太陽光発電の再生可能エネルギー固定価格買取制度に対応したキュービクル一体型太陽光用パワーコンディショナシステム「BUY電ゲートウェイ[®]」を発売し、「安心、手間いらず、高効率で系統に連系出来る」でご好評をいただいています。

一方、海岸沿いの倉庫や商業施設など、耐塩仕様のご要望も多数いただいております。このたび、塩害地域でも設置可能な耐塩仕様の「BUY電ゲートウェイ[®]」を製品化しました。

日立産機では、今後もパワーコンディショナを核とした新エネルギーソリューション事業を拡大してまいります。

(*) 「BUY電ゲートウェイ[®]」は株式会社日立産機システムの登録商標です。(登録第 5421224 号)

■主な特長

(1) 耐塩仕様

これまで環境的に設置が厳しかった塩害地域にも設置可能です。^{(*)2}

(2) 据え付け面積の省スペース化

「BUY電ゲートウェイ®」標準仕様(OPB-100 VCT付)との据付面積比でも129%の面積で耐塩仕様を実現。

(3) アモルファス変圧器搭載

「トップランナー変圧器2014」に対応。

(4) 力率一定制御標準対応

(*)2 重塩害地域(海岸より飛散した海水が直接かかる地域)は除きます。

また、耐腐食を20年間保証するものではありません。

メーカー定期点検及び定期部品交換(別途有償)を推奨します。なお、設置から2年後は耐塩仕様の状態確認の為、メーカーの定期点検(別途有償)を販売条件とさせていただきます。

<仕様>

BUY電ゲートウェイ® 耐塩仕様				
型式	OPB-100S	OPB-200S	OPB-300S	
交流定格出力容量	100kW	200kW	300kW	
昇圧変圧器(*3)	油入アモルファス変圧器 (「トップランナー変圧器2014」対応)			
搭載パワーコンディショナ	HSP900~1000LFB			
パワーコンディショナ台数	1	2	3	
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(*4)(*7)	93.3%	93.8%	94.0%	
電力変換効率(*6)(*7)	93.1%	93.6%	93.8%	
遮断器	ヒューズ付高圧交流負荷開閉器(LBS)			
使用環境	周囲温度	-5~40℃		
	相対湿度	20~85%		
	標高	1000m以下		
	雰囲気	屋外耐塩環境		
盤構造	屋外自立閉鎖型PF・S型			
VCTスペース	なし(オプション)			
外形寸法 (空調機含む)	W	2,970 mm	4,420 mm	5,870 mm
	D	2,454 mm	2,454 mm	2,454 mm
	H	2,580 mm	2,580 mm	2,580 mm
質量(空調機含む)	3,500 kg	6,300 kg	8,500 kg	
空調機冷房能力(定格)	10kW	20kW(10kW×2)	30kW(10kW×3)	

パワーコンディショナ部(BUY電ゲートウェイ®専用)		
型式	HSP900~1000LFB	
定格出力	102kW	
絶縁方式	商用周波絶縁方式 (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(*5)(*7)	96.5%
単独運転 検出機能	電力変換効率(*6)(*7)	96.0%
	受動的方式	電圧位相跳躍検出
機能	受動的方式	周波数シフト検出
	電圧上昇抑制制御 力率一定制御	

オプション

・VCTスペース
・筐体SUS製
・沖縄仕様

(*)3 商用周波絶縁トランス兼用となります。

(*)4 定格入力電圧DC345V、OPB-100Sは80%、OPB-200S/OPB-300Sは90%出力時における値です。

(*)5 定格入力電圧DC345V、50%出力時における値です。

(*)6 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。

(*)7 効率表示は代表値です。保証値ではありません。

■お客様お問い合わせ先

株式会社日立産機システム

〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地AKSビル

新エネルギー推進部 [担当:清宮、池田、吉川]
TEL:03-4345-6023 (直通)

受配電・環境システム事業部 [担当:久保]
TEL:03-4345-6076 (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。
