

太陽光発電システム向けパワーコンディショナ SOLGRID®シリーズ

三相9.9kW/10kW「PVS010T200B/PVS9R9T200B」

販売開始のお知らせ

新電元工業株式会社(本社、千代田区大手町)は、太陽光発電システム向けパワーコンディショナ(SOLGRID®シリーズ)のラインアップに、「PVS010T200B/PVS9R9T200B」を追加しました。

2015年1月リリースに向け受注受付を開始しました。

1. 概要

従来の SOLGRID®シリーズの性能を引き継ぎ後継機種として2機種を新たにリリースしました。

本製品は、周波数シフト方式による単独運転検出、FRT機能を有しており、加えて、保護等級IP65準拠、期待寿命20年、設置離隔条件の緩和、動作温度および入力電圧範囲の拡大としました。

また、従来オプションであった接続箱機能と力率一定制御機能を標準搭載としました。



2. 特長

- 保護等級 IP65準拠、
 - ・塩害地域に設置が可能(重塩害地域を除く)
- 長寿命
 - ・推奨する定期点検とFAN交換により20年間使用可能
- 周波数シフト方式採用
- 取付離隔条件左右150mmの実現
- 力率一定制御・FRT要件対応
- 変換効率 94.0%
- 入力電圧範囲の拡大 DC150~600V
- 動作温度条件の拡大 -20~55℃
- プラチナサービスプラン対象品
- 充実した付加機能
 - ・連系開始カウントダウン表示機能
 - ・詳細な異常履歴表示機能
 - ・外部操作論理選択機能
 - ・接点出力試験機能 など
- 各種オプション対応
 - ・直射日光仕様
 - ・自立運転機能 単相200V/100V 6kW出力
 - ・正極/負極接地用地絡検出モジュール
 - ・接続箱機能/力率一定制御機能 標準搭載

3. 製品仕様

型式		型式:PVS9R9T200B	型式:PVS010T200B	備考
絶縁方式		高周波絶縁トランス内蔵		
冷却方式		強制空冷		
直流入力	定格入力電圧	DC400V		
	運転入力電圧範囲	DC150V ~DC600V (電力追従範囲:DC550V まで)		
	入力回路数	7回路(10A/回路) / 接続箱 1回路(45A)		接続箱機能(有無の選択標準搭載)
交流出力	電気方式	三相3線式		
	定格出力電力	9.9kW	10kW	
	電圧追従範囲	定格:AC202V , 範囲:±20V		
	周波数追従範囲	50Hz +3%,-5% / 60Hz +3%,-5%		系統周波数:自動切換
	定格出力電流	28.3A	28.6A	
主な機能	力率制御	力率一定制御(0.80~1.00 0.01 刻み)		力率一定制御 標準対応
	電圧上昇抑制機能	無効・有効 電力制御機能 (AC202~233V 1V 刻み)		
	単独運転検出	受動:電圧位相跳躍検出方式 能動:周波数シフト方式		
	運転継続性能	FRT 要件		標準対応
総合	電力変換効率	連係時 94.0%(typ), 自立時 92.0%		定格入力時
	待機電力	40VA(18W)以下		注 1
自立出力 (オプション)	電気方式	単相 3 線		
	電圧/電力	AC200/6kW 又は 100V/3kW×2		
外形寸法 / 質量		600W×305D×650H(mm) / 62kg以下		突起部を除く 質量:-SA,-SKを除く
環境仕様	騒音	約 52dB 以下		
	使用場所	屋内・屋外		重塩害地域設置を除く
	周囲温度 / 湿度	-20°C~+50°C / 10~90%RH		40°C以上で電力を制限

注 1:待機電力は、PCS が停止し直流入力が無い場合(夜間)の系統からの入力電力です。

4. 生産工場

国内製造工場

5. 生産体制

2015年1月より納入開始

6. 価格

オープン価格

7. お問い合わせ先

新電元工業株式会社
営業本部 販売推進部 マーケティング課
TEL 03-3279-4537
FAX 03-3279-4495

▶ お問い合わせ

掲載内容は、2014年12月1日現在のものです。