









太陽光発電用パワーコンディショナ 製品仕様一覧

2019年3月(現在)

設置場所	屋内設置型			屋内設置型		屋外設置型			
販売状況	2018年2月生産終了	2017年9月生産終了	2016年9月生産終了	2018年2月生産終了	2016年9月生産終了	販売中	2017年3月生産終了	2016年3月生産終了	
型式	DPC-45D	DPC-45C	DPC-45B	DPC-58B	DPC-58A	DPCO-55C	DPCO-55B	DPCO-55A	
製品写真									
JET認証登録番号	MP-0028			MP-0032		MP-0070			
入力部	最大入力電圧	DC410V			DC410V		DC440V	DC420V	
	運転可能電圧範囲	DC60~DC410V (起動電圧 80V)			DC60~DC410V (起動電圧 80V)		DC70~440V (起動電圧 80V)	DC70~420V (起動電圧 80V)	
	定格入力電圧	DC250V			DC250V		DC300V		
	最大動作入力電流						DC38A (1回路あたり9.5A) ※1	DC38A (1回路あたり9A) ※1	
	最大短絡入力電流	DC30A			DC40A		DC42A (1回路あたり10.5A)	DC40A (1回路あたり10A)	
	入力回路数	集中入力1回路			集中入力1回路		内蔵接続箱機能4回路(集中入力1回路あり)		
出力部	電気方式	単相2線式(接続は単相3線)			単相2線式(接続は単相3線)		単相2線式(接続は単相3線)		
	定格電圧、周波数	AC202V 50/60Hz			AC202V 50/60Hz		AC202V 50/60Hz		
	定格出力電力 ※2	4.5kW			5.8kW		5.5kW		
	電力変換効率	94.5%(JIS C 8961に準拠)			94.5%(JIS C 8961に準拠)		95.0%(JIS C 8961に準拠)		
	運転効率	0.95以上			0.95以上		0.95以上		
	電流歪率	総合5%以下、各次3%以下			総合5%以下、各次3%以下		総合5%以下、各次3%以下		
絶縁方式	トランスレス方式			トランスレス方式		トランスレス方式			
冷却方式	自然空冷			自然空冷		自然空冷			
自立運転機能	有り(AC101V 1500W)			有り(AC101V 1500W)		有り(AC101V 1500W)			
系統連系保護機能	交流過電圧OVR、交流不足電圧UVR 周波数上昇OFR、周波数低下UFR 直流分流出防止機能、単独運転防止機能			交流過電圧OVR、交流不足電圧UVR 周波数上昇OFR、周波数低下UFR 直流分流出防止機能、単独運転防止機能		交流過電圧OVR、交流不足電圧UVR 周波数上昇OFR、周波数低下UFR 直流分流出防止機能、単独運転防止機能			
通信機能	RS-485			RS-485		RS-485			
出力制御対応 ※3	○	○	×	○	×	○	○	×	
FRT要件対応	○	位相変化非対応	位相変化非対応	○	○	○	○	○	
フリッカ対応	JEM1498補足情報対応	JEM1498補足情報対応 但し、製造番号末尾にAが 付いたものに限る	JEM1498補足情報非対応	JEM1498補足情報非対応	JEM1498補足情報非対応	JEM1498補足情報対応	JEM1498補足情報対応 但し、製造番号末尾にAが 付いたものに限る	JEM1498補足情報非対応	
力率調整対応	非対応			非対応		○ ※4 設定範囲0.8~1.0	非対応		
保護等級	IP30準拠			IP30準拠		IP55準拠			
使用温度範囲	-10℃ ~ +40℃(結露無きこと) ※0℃以下の場合は水結無きこと			-10℃ ~ +40℃(結露無きこと) ※0℃以下の場合は水結無きこと		-20℃ ~ +45℃(結露無きこと) ※0℃以下の場合は水結無きこと			
外形(W×H×D)	450mm × 280mm × 135mm			580mm × 280mm × 167mm		710mm × 398mm × 210mm			
質量	13.2kg			19.0kg		28.5kg(壁掛け金具込で32.5kg以下)			

※1...3回路での使用時は、30A(1回路あたり10A)まで。 ※2...入力電圧および周囲温度により変化します。 ※3...出力制御を行うためには、別途、【オプション】が必要です。
 ※4...工場出荷時の設定力率は、製造番号表示が【5***A】の製品は0.95、それ以外は1.0となります。