

■太陽電池モジュール

形名	PV-MG209ACF	PV-MG209ACX	PV-MGJ250ACF	PV-MG209ADFB	PV-MG209ADXB	PV-MG100ABXT
セル種類	単結晶					
モジュール種類	屋根型 陸屋根用	屋根型 傾斜屋根・陸屋根用	屋根型 陸屋根用	屋根型 陸屋根防眩仕様	屋根型 傾斜屋根・陸屋根防眩仕様	屋根型 傾斜屋根・陸屋根高所設置用
公称最大出力 ^{※1}	209W	209W	250W	209W	209W	100W
モジュール変換効率	15.0%	14.6%	15.1%	15.0%	14.6%	13.8%
公称最大出力動作電圧 ^{※1}	25.8V	25.8V	31.0V	25.8V	25.8V	12.4V
公称最大出力動作電流 ^{※1}	8.11A	8.11A	8.08A	8.11A	8.11A	8.07A
必要設置勾配	5度以上	2度以上	5度以上	10度以上	10度以上	2度以上
設置向き	縦置き、横置き可	横置きのみ可 ^{※2}	縦置き、横置き可	縦置き、横置き可	横置きのみ可 ^{※2}	横置きのみ可 ^{※2}
外形寸法(W×D×H)mm	1625×858×46	1624×882×46	1625×1019×46	1625×858×46	1624×882×46	843×858×46
質量	17.0kg	17.0kg	20.0kg	17.0kg	17.0kg	9.0kg
短期荷重	表面側からは3600Pa 裏面側からは3000Pa ^{※3}			3000Pa ^{※3}		5400Pa、ただし積雪荷重は3600Pa ^{※3}
長期荷重	3600Pa ^{※3}			3000Pa ^{※3}		3600Pa ^{※3}

※1)測定条件:放射照度1000W/m²、分光分布JIS C 8918で規定するAM1.5、モジュール温度25℃

※2)フランジが上下方向になるように設置してください。

※3)裏面側からは積雪荷重が加わらないこと

●太陽電池モジュール表面の色調が、製造および設置後の経年変化により個々の製品ごとに異なることがありますが、発電性能には影響なく、製品異常ではありません。

●太陽電池モジュールの受光面は保管状態及び設置の状態により色合いが変化することがありますが、ガラスの特性によるもので製品性能に影響するものではありません。

■パワーコンディショナ(单相)

形名	PV-PN40G	PV-PN55G	PV-PS10B形	PV-PS15B形	PV-PS20B形	PV-PN50G1形	PV-PS10C形
種類	屋内壁掛形系統連系インバータ		屋内自立形系統連系インバータ ^{※1}			屋内壁掛形系統連系インバータ	屋内自立形系統連系インバータ ^{※1}
定格容量	4kW	5.5kW	11kW	16.5kW	22kW	5kW	10kW
定格入力電圧	DC 245V						
運転入力電圧範囲	DC 50~380V ^{※2}			DC 115~380V ^{※3}			
出力電圧、周波数	AC 202V 50/60Hz						
電力変換効率	97.5%	96.5%	95% ^{※4}			95%	92% ^{※5}
電気方式	単相2線式(単相3線式配電線に連系)						
出力基本波力率	0.95以上						
高調波歪率	総合5%以下、各次3%以下						
電力制御方式	太陽電池最大電力点追従方式、進相無効電力制御						
インバータ方式	階調制御インバータ方式					電圧型電流制御方式	
絶縁方式	トランスレス						
連系保護機能	系統過電圧、系統不足電圧、系統周波数上昇、系統周波数不足						
単独運転検出	受動方式		電圧位相跳躍検出				
	能動方式		周波数シフト				
外形寸法(W×D×H)mm	460×140×240	635×165×240	850×630×1350	850×800×2150	850×800×2150	635×170×240	850×630×1350
質量	14.7kg	22.7kg	230kg	350kg	370kg	24.0kg	230kg
周囲条件 温度/相対湿度	0~40℃/30~90% ^{※6}						

※1)屋外設置には、屋外盤に収納する必要があります。 ※2)DC60V以上で運転開始。 ※3)DC130V以上で運転開始。

※4)単相5.5kWユニット(PV-PN55G)を組み込んだパワーコンディショナ盤の定格負荷効率を表します。

※5)単相5.0kWユニット(PV-PN50G1)を組み込んだパワーコンディショナ盤の定格負荷効率を表します。

※6)周囲温度が25℃以上の場合および系統電圧が高い場合は、パワーコンディショナの保護機能により出力を制限することがあります。

■パワーコンディショナ(三相)

形名	CEPT-11AA2010BMC形 ^{※4}	PV-PT10LU形	PV-PT10A形	PV-PT20A形	PV-PT30A形	PV-PT40A形	PV-PT50A形
種類	屋外架台設置形系統連系インバータ			屋内自立形系統連系インバータ ^{※1}			
定格容量	10kW			20kW	30kW	40kW	50kW
定格入力電圧	DC250V	DC300V	DC300V				
運転入力電圧範囲	DC100~600V	DC180~440V	DC180~440V				
出力電圧、周波数	AC 202V 50/60Hz						
電力変換効率	1相接地時:92%			1相接地時:92% ^{※2}			
電気方式	三相3線式						
出力基本波力率	0.95以上						
高調波歪率	総合5%以下、各次3%以下						
電力制御方式	太陽電池最大電力点追従方式、進相無効電力制御						
インバータ方式	電圧型電流制御方式						
絶縁方式	トランスレス						
連系保護機能	系統過電圧、系統不足電圧、系統周波数上昇、系統周波数不足						
単独運転検出	受動方式		電圧位相跳躍検出				
	能動方式		周波数シフト				
外形寸法(W×D×H)mm	600×310×600 ^{※3}	600×525×815 ^{※3}	600×700×1350	600×700×1850	600×700×1850	1200×700×1850	1200×700×1850
質量	63kg	150kg	190kg	300kg	350kg	590kg	640kg
周囲条件 温度/相対湿度	-10~50℃ ^{※5} /90%以下		-10~40℃/30~90%		0~40℃/30~90%		

※1)屋外設置には、屋外盤に収納する必要があります。 ※2)三相10kWユニット(PV-PNS10TU2A)を組み込んだパワーコンディショナ盤の定格負荷効率を表します。 ※3)取り付け部は除く。

※4)株式会社安川電機製パワーコンディショナの仕様です。 ※5)40℃以上では出力が低減されます。注)PV-PT10LU形及びCEPT-11AA2010BMC形は、直射日光の当たらない場所に設置してください。

■接続箱

形名	PV-CNSH04	PV-CNSH05	PV-CNSSH04	PV-CNSSH05	PV-CNS04	PV-CNS05	PV-CNSS04	PV-CNSS05
種類	屋外壁掛型							
回路数	4回路	5回路	4回路	5回路	4回路	5回路	4回路	5回路
入力電圧	定格500V 開閉可能電圧600V以下				定格300V 開閉可能電圧450V以下			
入力電流	10A以下/1回路につき				9A以下/1回路につき			
材質	鋼板		ステンレス		鋼板		ステンレス	
質量	13kg	16kg	13kg	16kg	12kg			
外形寸法(W×D×H)mm	400×160×400	500×160×400	400×160×400	500×160×400	400×120×400			

専用カタログ
を用意して
おります。



<2011年12月版>

太陽光発電のことなら、なんでも三菱へ。

●三菱太陽光発電の「ホームページ」

www.MitsubishiElectric.co.jp/service/taiyo/sangyo/

情報のチェックはホームページで。—— 太陽光発電Q&A、製品ラインナップ、設置事例など、あらゆる話題についてご覧いただけます。

●裏表紙(裏)お問合わせ先

一般的なお問い合わせのフリーダイヤル。(お見積り・資料請求etc.)

技術的なお問い合わせのフリーダイヤル。(製品仕様・施工に関することetc.)

* カタログの表紙・内容につきましては変更になる可能性があります。