

## ◆仕様一覧

マルチ蓄電パワーコンディショナ			
品番	PCS-RP1A	PCS-RPS1A	
タイプ	一般タイプ	重塩害対応タイプ	
直流入力 (蓄電池)	最大入力電圧	DC450V	
	入出力数	1	
	最大充放電電力	CB-LMP164A:5.9kW※1 / CB-LMP98A:4.0kW	
直流入力 (PVユニット)	最大入力電力	単機能:- /ハイブリッド:6.6kW	
	最大入力電圧	単機能:- /ハイブリッド:DC450V	
交流出力	定格容量	単機能:5.9kW(力率1.0)/ハイブリッド:5.6kW(力率0.95)	
	定格電圧	AC202V(AC101V、2相)	
	電力変換効率	蓄電池側:放電96.0%、充電95.5%/太陽光側:95.0%(定格出力時)	
絶縁方式	非絶縁トランスレス方式		
電気方式	連系運転時	単相2線式(単相3線式配電線に接続)	
	自立運転時	単相2線式	
自立運転時の定格出力	単機能/ハイブリッド:2.0kVA、ハイブリッド(トランスユニット接続時):4.0kVA		
設置環境	海岸および汽水域から500mを超える屋外設置	屋外設置 ※2	
使用周囲温度	-20～50℃(ただし結露および氷結なきこと)		
使用周囲湿度	25～95%RH(ただし結露および氷結なきこと)		
外形寸法(横×高さ×奥行き)	450mm×562mm×232mm(ケーブルボックスを含む)		
質量	本体:約21kg、ケーブルボックス:約1kg、取付けベース板:約2.5kg		
冷却方式	自然空冷		
取付け方式・方法	壁掛け・ネジ止め		
保護構造	IP55	IP66	

トランスユニット			
品番	TCS-40RP1A	TCS-40RPS1A	
タイプ	一般タイプ	重塩害対応タイプ	
PCSからの入力	電気方式	単相2線	
	定格容量	4kVA	
	電圧範囲	AC 202V	
分電盤側出力	電気方式	単相3線	
	定格電圧	AC202V/101V	
絶縁方式	非絶縁トランス方式		
設置環境	海岸および汽水域から500mを超える屋外設置	屋外設置 ※2	
使用周囲温度	-20～50℃(ただし結露および氷結なきこと)		
使用周囲湿度	25～95%RH(ただし結露および氷結なきこと)		
外形寸法(横×高さ×奥行き)	450mm×562mm×232mm(ケーブルボックスを含む)		
質量	本体:約21kg、ケーブルボックス:約1kg、取付けベース板:約2.5kg		
冷却方式	自然空冷		
取付け方式・方法	壁掛け・ネジ止め		
保護構造	IP55	IP66	

マルチ蓄電システム用ゲートウェイ	
品番	RC-307A
接続台数	マルチ蓄電パワーコンディショナ1台
通信方式	有線LAN(100Base-TX)
表示部	モノクロLCD(16文字×2行)
操作方法	操作スイッチ4個、リセットスイッチまたは遠隔モニタリングサービス使用
外部インターフェイス	LANポート、USBコネクタ(TypeA)32GBまでのUSB2.0準拠のUSBメモリ
通信プロトコル	ECHONET Lite規格適合性認証 ※5 (Appendixバージョン:Release J) ECHONET Lite AIF仕様適合性認証 ※5 (住宅用太陽光発電+HEMSコントローラ同 Ver.1.01) (蓄電池+HEMSコントローラ同 Ver.1.10)
外形寸法(横×高さ×奥行き)	75mm×120mm×29.5mm
動作電源	マルチ蓄電パワーコンディショナより給電
設置環境	屋内設置
使用周囲温度	-20～50℃(ただし結露および氷結なきこと)
使用周囲湿度	25～95%RH(ただし結露および氷結なきこと)
質量	約140g
取付け方式・方法	壁取付・ネジ止め
保護構造	IP20相当
遠隔モニタリングサービス	遠隔モニタリング、遠隔設定、異常時メール送信

※1 ご家庭の電気のご使用状況によっては、最大充放電電力が4kWになる場合があります。※2 直接波しびが当たる場所に設置しないでください。※3 使用周囲温度範囲内であっても、蓄電池保護のために充放電を制限することがあります。※4 自立設置の場合、コンクリートにアンカー固定が必要です。※5 ECHONET Lite対応機器とは、一般社団法人エコーネットコンソーシアムが発行したECHONET Lite規格およびアプリケーション通信インターフェイス仕様(ECHONET Lite AIF仕様)に準拠した機器です。ECHONET Lite、ECHONET Lite AIF、ECHONETロゴマークは、一般社団法人エコーネットコンソーシアムの登録商標です。

PVユニット			
品番	DCS-66RP1A	DCS-66RPS1A	
タイプ	一般タイプ	重塩害対応タイプ	
PV 直流入力	定格入力電圧	DC320V	
	入力回路数	4	
	MPPT数	4	
	動作電圧範囲(MPPT)	運転可能電圧範囲:50～450V 最大電力追従(MPPT)範囲:60～440V	
	入力電流範囲	許容最大短絡電流:48A(12A/1回路) 最大動作電流:44A(11A/1回路)	
直流出力	最大入力電力	2.5kW/1回路 6.6kW/4回路	
	最大出力電圧	DC450V	
設置環境	海岸および汽水域から500mを超える屋外設置	屋外設置 ※2	
使用周囲温度	-20～50℃(ただし結露および氷結なきこと)		
使用周囲湿度	25～95%RH(ただし結露および氷結なきこと)		
外形寸法(横×高さ×奥行き)	450mm×562mm×232mm(ケーブルボックスを含む)		
質量	本体:約12.5kg、ケーブルボックス:約1kg、取付けベース板:約2.5kg		
冷却方式	自然空冷		
取付け方式・方法	壁掛け・ネジ止め		
保護構造	IP55	IP66	

蓄電池ユニット		
品番	CB-LMP98A	CB-LMP164A
種類	リチウムイオン電池	
蓄電池容量	9.8kWh(実効容量:8.8kWh)	16.4kWh(実効容量:14.8kWh)
公称電圧	DC151.14V	DC256.9V
電圧範囲	DC126～174.3V	DC210～290.5V
充電回復時間	約3時間(25℃ 満充電まで)	
設置環境	海岸および汽水域から500mを超える屋外設置 ※2 または屋内設置	
使用周囲温度	-10～45℃(ただし結露および氷結なきこと) ※3	
使用周囲湿度	25～95%RH(ただし結露および氷結なきこと)	
外形寸法(横×高さ×奥行き)	490mm×740mm×295mm	490mm×1010mm×295mm
質量	約102kg	約150kg
取付け方式・方法	屋内:壁面に床置き・ネジ止め 屋外:壁掛けまたは自立設置 ※4	自立設置 ※4

特定負荷用分電盤		
品番	KP-DB20B-2	
定格入力電圧	AC100V	
電気方式	単相2線式	
定格電流	合計20A	
出力分岐数	2回路	
設置環境	屋内設置	
使用周囲温度	-5～40℃(ただし結露および氷結なきこと)	
使用周囲湿度	45～85%RH(ただし結露および氷結なきこと)	
外形寸法(横×高さ×奥行き)	172mm×325mm×124mm	
質量	約1.9kg	
取付け方式・方法	壁取付・ネジ止め	

全負荷用分電盤		
品番	KP-DB60	
定格入力電圧	AC202V	
電気方式	単相3線式	
定格電流	合計60A	
設置環境	屋内設置	
使用周囲温度	-5～40℃(ただし結露および氷結なきこと)	
使用周囲湿度	25～85%RH(ただし結露および氷結なきこと)	
外形寸法(横×高さ×奥行き)	644mm×325mm×124mm	
質量	約7.7kg	
取付け方式・方法	壁取付・ネジ止め	

電力計測ユニット			
品番	KP-GWAP-MUBP	設置環境	屋内設置
計測機能 (外部発電計測)	単相3線200V、100A 3点 うち1点は単相2線100Vも可	使用周囲温度	-20～50℃(ただし結露及び氷結なきこと)
		使用周囲湿度	25～95%RH(ただし結露及び氷結なきこと)
計測機能 (分岐計測)	単相2線200V / 100V、30A 6点	外形寸法 (横×高さ×奥行き)	130mm×260mm×60mm
表示部	LED5点:状態表示	質量	約700g
操作方法	DIP-SW:計測機能の設定、 リセットSW、積算電力量リセットSW	取付け方式・方法	壁取付・ネジ止め
動作電源	単相3線 100V / 200V		
最大消費電力	5W以下		