

◆仕様一覧

ハイブリッドパワーコンディショナ		
品番	PCS-55RH2A PCS-55RH2AS	
直流入力	定格入力電圧	DC330V
	入力電圧範囲	DC0～450V
	運転可能電圧範囲	DC50～450V
	入力回路数	3回路(PV)、1回路(蓄電池)
	最大入力電流	11A/1回路
交流出力	最大入力電力	2.5kW/1回路、6.6kW/3回路
	定格容量	5.5kW
	定格電圧	AC202V(AC101V、2相)
	電力変換効率	96.0%
単独運転検出方式	能動的方式:ステップ注入付き周波数フィードバック方式 受動的方式:周波数変化率	
絶縁方式	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	定格容量	1.5kVA
	定格電圧	AC101V
使用周囲温度	-20～50℃	
使用周囲湿度	25～95%RH(結露なきこと)	
外形寸法	W650×H493×D222mm(突起部を除く)	
質量	約29kg(取付板含む)	
冷却方式	自然空冷(内部攪拌ファンあり)	
取り付け方式・方法	壁掛け方式・ねじ止め	
保護等級	IP55	

DC/DCコンバータ		
品番	DCS-22RH2A	
蓄電池側	定格入出力電圧	DC103.6V
	定格入出力電力	2.2kW
	入出力数	1入出力
	運転可能電圧範囲	DC84～117.6V
パワーコンディショナ側	最大入力電圧	DC450V
使用周囲温度	-20～50℃	
使用周囲湿度	25～95%RH(結露なきこと)	
外形寸法	W420×H493×D222mm(突起部を除く)	
質量	約16kg(取付板含む)	
冷却方式	自然空冷	
取り付け方式・方法	壁掛け方式・ねじ止め	
保護等級	IP55	

蓄電池ユニット		
品番	CB-LMK65A	
内蔵蓄電池	リチウムイオン電池	
蓄電容量	6.5kWh(初期実効容量5.4kWh (JEM 1511による)※1)	
定格入出力電力	2.2kW	
電圧範囲	DC84～117.6V	
充電回復時間	約6時間(25℃ 満充電まで)※2	
使用周囲温度	-10～40℃ ※3	
使用周囲湿度	25～95%RH(結露なきこと)	
外形寸法	W452×H656×D120mm	
質量	約52kg	
冷却方式	自然空冷	
設置場所	屋内	
設置方法	壁面取付(床置き状態)	

計測・操作ユニット		
品番	MHCS-M02A	
電力計測	太陽光発電計測 充放電電力計測 分岐回路計測×6回路 外部発電計測	
接続台数	専用表示ユニット3台まで パワーコンディショナ定格容量合計が 20kWまで(ただしハイブリッド パワーコンディショナは2台まで)	
通信方式	無線LAN(2.4GHz、IEEE802.11 b/g/n)	
通信プロトコル	ECHONET Lite規格適合性認証 ※4 (Appendix ECHONET 機器オブジェクト 詳細規定 Release H) ECHONET Lite AIF仕様適合性認証 ※4 (住宅用太陽光発電・ HEMSコントローラ間 Ver.1.00) (蓄電池・HEMSコントローラ間 Ver.1.10)	
設置方法	壁面設置	
表示可能データ	20年分(日間/月間/年間実績) 日間実績データ:1時間ごと 月間実績データ:1日ごと 年間実績データ:1か月ごと	
接続可能 USBメモリ	128MB～32GB USB2.0準拠、 FAT16/FAT32形式 (セキュリテイ機能には非対応)	
定格入力電圧	単相2線 100V	
最大消費電力	6.5W(11VA)以下	
使用周囲温度	-20～50℃(氷結なきこと)	
使用周囲湿度	25～95%RH(結露なきこと)	
外形寸法	W130×H260×D60mm	
質量	約800g	

※1:実際に使用できる容量は環境温度や使用電力によって異なります。
 ※2:実際の時間は、使用条件・使用環境・経年により変化します。
 ※3:温度によっては、充放電電流の制限が発生します。
 ※4: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ース仕様(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。

専用表示ユニット			
品番	MHCS-D01	定格入力電圧	DC5V(専用アダプタを使用)
画面	7インチカラーTFT液晶ディスプレイ	最大消費電力	7W以下
表示色	65,536色	使用周囲温度	0～40℃(氷結なきこと)
解像度	1,024×600ピクセル	使用周囲湿度	25～85%RH(結露なきこと)
通信方式	無線LAN (2.4GHz、IEEE802.11 b/g)	外形寸法	W190.2×H133.6×D24mm (卓上スタンド含まず)
設置方法	卓上設置/壁面設置	質量	約370g(本体のみ)
SDカード	SDカード:128MB～2GB SDHCカード:4GB～32GB		

特定負荷用分電盤			
品番	KCS-20H1	出力ブレーカ定格	2P1E 20A
定格入力電圧	AC101V	使用周囲温度	-5～40℃
電気方式	単相2線式	使用周囲湿度	25～85%RH(結露なきこと)
定格周波数	50/60Hz	外形寸法	W536×H320×D95mm
定格入力電流	20A	質量	5.4kg
出力ブレーカ数	3(実装済み)		

○特定負荷用分電盤は系統側、停電時に自動で切り替わります。
 ○切替時は動作音(ドア開時85dB)が発生します。