

CIC蓄電システム仕様

蓄電ユニット	
品番	CB-42CR2B
内蔵蓄電池	リチウムイオン電池
定格容量	4.2kWh(初期実効容量3.9kWh(JEM 1511による)※1)
定格電圧	DC192V
電池電圧範囲	DC150~210V
定格電流	充電:20.5Arms 放電:20.0Arms 系統入力:25.0 Arms
定格入出力電力	充電時:4.1kW 放電時:4.0kW(2kW×2系統) ※推奨負荷容量3kW
電力変換効率	系統充電時:91.0% 放電時:92.5% PV充電時:98.0%
系統接続(入力)	単相3線式 AC100/200V 25A(5kW)
特定負荷接続(出力)	単相3線式 AC100/200V 20A(4.0kW)
力率	0.95以上
PV入力電圧範囲	DC300~400V
PV入力回路数	1回路
PV最大入力電流	10.5A
PV最大入力電力	2.5kW
消費電力	25W
蓄電モード	蓄電動作モード:経済モード、安心モード 強制充放電モード:緊急充電モード、緊急放電モード、 PV充電モード
系統保護機能	交流過電圧、交流不足電圧、周波数上昇、周波数低下
冷却方式	自然空冷方式(内部攪拌ファン)
設置場所	屋外設置
使用周囲温度	-20~45℃(氷結なきこと)※2
使用周囲湿度	25~95%RH(結露なきこと)
筐体色	シルバーメタリック
外形寸法	W698×H999×D250mm
質量	約110kg

リモコン	
品番	RC-510A
画面	4.3インチワイド
設置方法	壁面設置(屋内)
電源	DC24V(蓄電ユニットからの入力)
ECHONET Lite	Ver.1.12、APPENDIX Release I
使用周囲温度	0~40℃(氷結なきこと)
使用周囲湿度	25~85%RH(結露なきこと)
外形寸法	W148×H128×D22mm
質量	約270g(本体のみ)

ECHONET Liteはエコーネットコンソーシアムの商標です。

- ※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:設置場所の気温、および機体、蓄電池の温度に応じて、システムに支障が出ないよう電力を調整する場合があります。
 [低温時]
 リチウムイオン電池の劣化を防ぐために充電電力を調整する場合があります。これにより充電に必要な時間が長くなります。
 [高温時]
 部品温度上昇による故障を防ぐために充電電力・放電電力を調整する場合があります。充電電力の調整により充電に必要な時間が長くなります。また、放電電力の調整により一度に使用可能な電力が少なくなります。
 尚、蓄電ユニットの周囲温度が-20~45℃の範囲から外れた場合は機器を停止することがあります。温度が正常な範囲に戻った場合、調整は自動的に解除され通常の動作に戻ります。

特定負荷分電盤	
品番	MAG32042
設置方法	壁面設置(屋内)
定格入力電圧	単相3線式 AC100/200V
主幹ブレーカ定格	3P2E 20A
定格周波数	50/60Hz
分岐ブレーカ定格	2P1E 20A(100V 3回路) 2P2E 20A(100/200V 1回路)
使用周囲温度	-5~40℃(氷結なきこと)
使用周囲湿度	25~85%RH(結露なきこと)
外形寸法	W347×H320×D103mm
質量	3.1kg

蓄電池接続ボックス	
品番	CSB-1A
設置方法	壁面設置(屋内)
定格入力電圧	単相3線式 AC100/200V
漏電ブレーカ定格	3P2E 30A
切替内容	系統給電/OFF/蓄電池給電
使用周囲温度	-5~40℃(氷結なきこと)
使用周囲湿度	25~85%RH(結露なきこと)
外形寸法	W347×H320×D103mm
質量	2.7kg

昇圧ボックス	
品番	SAB-1A
設置方法	壁面設置(屋外)
入力電圧範囲	DC80~400V
定格出力電圧	DC380V
使用周囲温度	-10~40℃(氷結なきこと)
使用周囲湿度	10~85%RH(結露なきこと)
外形寸法	W400×H386×D175mm
質量	約10kg
保護等級	IP44

外部発電機用計測ユニット	
品番	GHK-1A
設置方法	壁面設置(屋内)
測定可能電力	20kW以下
定格入力電圧	単相3線式 AC100/200V
使用周囲温度	0~40℃(氷結なきこと)
使用周囲湿度	25~85%RH(結露なきこと)
外形寸法	W160×H320×D110mm
質量	1.4kg

PV充電切替スイッチ	
品番	PJK-1A
設置方法	壁面設置(屋外)
入力電圧範囲	DC300~400V
最大入力電流	11A
切替内容	パワーコンディショナ側/OFF/蓄電池側
使用周囲温度	-20~50℃(氷結なきこと)
使用周囲湿度	25~85%RH(結露なきこと)
外形寸法	W219×H365×D161mm
質量	2.4kg
保護等級	IP44