

EP CUBE

より柔軟で、インテリジェントな家庭用蓄電システム



EP CUBE HYBRID INVERTER + BATTERIES



EP Cube HES-JP2-606G-1



EP Cube HES-JP2-610G-1



EP Cube HES-JP2-613G-1

太陽光発電入力(DC)	
MPPT回路数	4
定格入力電圧	360 V
最大入力電圧	450 V
入力運転電圧範囲/MPPT電圧範囲	60 V-450 V
最大入力電流	16 A/回路 × 4
最大短絡電流	20 A/回路 × 4
最大入力電力	3 kW/回路 × 4
太陽光発電変換効率※1	96%以上
系統連系入出力(AC)	
相数(電気方式)	単相3線式
変換方式	自励式電圧型電流制御方式
定格入出力有効電力(太陽電池含)	5.6 kW (力率0.95時) / 5.9 kW (力率1.0時)
入出力定格電圧	202 V
入出力定格周波数	50 Hz/60 Hz
定格出力時力率	0.95
出力電流ひずみ率	総合5%以下、各次3%以下

EP CUBE HYBRID INVERTER + BATTERIES



EP Cube HES-JP2-606G-1



EP Cube HES-JP2-610G-1



EP Cube HES-JP2-613G-1

自立出力(AC)

電気方式	単相3線式
変換方式	自励式電圧型電圧制御方式
最大定格出力皮相電力(太陽電池含)	5.9kVA / 2.95kVA (力率1.00時)
定格出力電圧	202 V/101 V

蓄電池モジュール

電池セル	リン酸鉄系リチウムイオン電池		
蓄電池公称容量	6.6 kWh	9.9 kWh	13.3 kWh
蓄電初期実効容量 ^{※2}	6.2 kWh	9.4 kWh	12.6 kWh
最大出力(蓄電池のみ)	3.0 kW	5.0 kW	5.9 kW

保護

単独運転検出	受動的方式・新型能動的方式(JEM 1498準拠)
--------	---------------------------

その他

外形寸法 (W/H/D)	600×1006×243mm	600×1221×243mm	600×1436×243mm
質量	< 112 kg	< 147 kg	< 182 kg
防水防塵保護等級	IP 65		
騒音レベル ^{※3}	30 dB未満		
設置場所	屋外推奨		
設置方式	床置き＋背面固定		
冷却方式	自然空冷(内部攪拌ファンあり)		
設置標高(海拔)	3,000 m 以下		
動作温度	充電：0℃～45℃ 放電：－20℃～45℃		
動作湿度	95 %RH以下(ただし内部に結露なきこと。)		
太陽電池側DC地絡検出	対応(異常時PCS停止)		
太陽電池入力側DC断路器	2回路/個 × 2個		
保証	15年 PCS、蓄電池モジュール、ベース(付属品除く) ^{※5}		
表示	本体側面にLEDライト点灯で動作表示		
本体操作	EP CUBE APP(本アプリは、お客様お持ちのスマートフォン・タブレットにインストールして使用) ^{※4}		
CTセンサーセット	CTセンサーおよびCTケーブル30m		
通信モジュール	Wi-Fi, Bluetooth		
絶縁方式	非絶縁(トランスレス)		
認証	低圧系統連系保護装置等認証、S-JET認証、ECHONET Lite認証、ECHONET Lite AIF認証		

オプション品

7インチカラーモニタセット ^{※4}	モニタ本体およびモニタケーブル30m
外部発電用CTセンサーセット	外部発電用CTセンサーおよびCTケーブル30m

備考

- ※1 JIS C 8961に準拠。
- ※2 JIS C 4413に準拠。
- ※3 JIS C 1509-1に準拠。
- ※4 EP CUBE本体およびカラーモニタ(オプション品)はインターネット接続必須。ネットワーク環境は別途ご準備ください。
- ※5 15年保証対象製品は、ハイブリッドパワコン本体・蓄電池バック本体・ベース本体となります(付属品等は1年保証)。
- ※当カタログに記載された仕様は予告なく変更される場合があります。無断で複製、転載することを禁じます。
- ※製品の使用に際しては、事前に安全と設置に関するマニュアルをご一読ください。



7インチカラーモニタ
EP Cube HMI1-7W



電源切替BOX
EP Cube ATS11-75

