

Qセルズハイブリッド蓄電システム HQJB-Aシリーズ

ハイブリッドパワーコンディショナ			
型名		HQJB-H55R-A1	
直流入力	定格入力電圧	DC330V	
	運転可能電圧範囲	DC40～450V	
	入力回路	4回路(各回路ごとにMPPT制御)	
交流出力	定格容量	5.5kW	
	電力変換効率	96.5%(JIS C8961に準拠)	
絶縁方式		トランスレス方式	
電気方式(相数)		単相2線式(連系は単相3線式)	
自立運転時の定格出力		2.0kVA	
使用周囲温度		-20～+50℃(氷結・結露なきこと)	
寸法(横×高さ×奥行)		706mm×407mm×214mm	
質量		約29kg	
設置場所		屋外(壁固定)	



HQJB-H55R-A1

DC/DCコンバータ			
型名		HQJB-D20R-A1	
直流入力	入出力数	1入出力	
	入出力定格電力	充電時:1.5kW 放電時:2.0kW(自立時)	
動作温度範囲		-20～+50℃(氷結・結露なきこと)	
寸法(横×高さ×奥行)		520mm×407mm×214mm	
質量		約16kg	
設置場所		屋外(壁固定)	



HQJB-D20R-A1

カラーモニター			
型名		HQJP-MC-3	
表示画面		7インチワイドカラー液晶ディスプレイ(タッチパネル)	
表示		発電、売電、買電、消費、日付・時刻、環境貢献度、 売電量金額換算(概算)、比較グラフ(今年/前年)など	
電源		AC100V(専用アダプタ使用)	
最大消費電力		5W以下	
寸法(横×高さ×奥行)		194mm×120mm×31mm	
質量		約600g	
設置方式		据え置き、壁面設置(屋内のみ)	



HQJP-MC-3

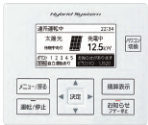
※ 当商品はHQJP-Aシリーズパワーコンディショナ、ハイブリッド蓄電システムHQJB-Aシリーズに対応します。

蓄電池ユニット			
型名		HQJB-BU56-A1	
蓄電池容量		5.6kWh	
定格入出力電圧		DC93.6V	
種類		リチウムイオン電池	
使用周囲温度		0～+40℃(氷結・結露なきこと)	
寸法(横×高さ×奥行)		480mm×610mm×230mm	
質量		約68kg	
設置場所		屋内(据え置き)	



HQJB-BU56-A1

ハイブリッド蓄電用リモコン			
型名		SPUR-HB1(DC/DCコンバータに同梱)	
表示		発電、蓄電池出力、蓄電池残量、運転状況 等	
接続可能台数		ハイブリッドパワーコンディショナ1台 パワーコンディショナ併設 ^{※1} の場合最大4台 ^{※2} (合計5台)	
寸法(横×高さ×奥行)		148mm×120mm×26.7mm	
質量		約130g(取付金具を除く)	
設置方式		壁固定(屋内のみ)	



ハイブリッド蓄電用リモコン

※1 HQJP-Aシリーズパワーコンディショナと併設可能です。

※2 定格容量 5.5kWパワーコンディショナ (HQJP-R55-A2/HQJP-M55-A2/HQJP-K55-A2) の場合は3台。

電力検出ユニット			
型名		HQJP-MUKA-3	
データ通信方式		有線(パワーコンディショナ⇄電力検出ユニット) 有/無線(電力検出ユニット⇄カラーモニター)	
パワーコンディショナ接続台数		最大5台 ^{※2}	
定格入力電圧		AC100V(単相3線)	
最大消費電力		3W以下	
寸法(横×高さ×奥行)		120mm×270mm×60mm	
質量		約700g	
設置方式		壁面設置(屋内のみ)	



HQJP-MUKA-3

※ 当商品はHQJP-Aシリーズパワーコンディショナ、ハイブリッド蓄電システムHQJB-Aシリーズに対応します。

※1 すべての電力会社管内で使用できます。

※2 全量買取の場合、最大20台まで接続可能。詳細は販売店までお確かめください。

補助金申請関連仕様

対象パッケージ型番				
型番	ハイブリッドパワコン	DC/DCコンバータ	蓄電池ユニット	その他
HQJB-HA-PKG1	HQJB-H55R-A1	HQJB-D20R-A1	HQJB-BU56-A1	送信ユニット:HQJP-MUK-A2
HQJB-HA-PKG2				蓄電池ネットアダプタ:HQJB-HNA-1
HQJB-HA-PKG3				電力検出ユニット:HQJP-MUKA-3

・蓄電池部

型名	HQJB-BU56-A1
内蔵蓄電池ユニット	リチウムイオン蓄電池 DC46.8V 60Ah × 2個
蓄電容量	5.6kWh
耐久性	サイクル試験合格商品
適合安全規格	JIS C 8715-2

・蓄電システム

型名	HQJB-H55R-A1、HQJB-D20R-A1
初期実効容量	4.4kWh (JEM 1511による) ※左記蓄電池部が1台
定格出力	5.5kW (AC 101V / 202V、50/60Hz)、 自立時:2.0kVA (101V、50/60Hz)
定格出力可能時間	自立出力:140分、系統連系:150分
適合安全規格	JIS C 4412-2 及び電気用品の技術上の基準を定める 省令の解釈別表第十第5章

お知らせ

- 補助金の支給を受けて対象システムを購入した場合、所有者(購入設置者)は、当該システムを法定耐用年数の間、適正な管理・運用を図る必要があります。本製品をご購入後は故障内容により無償または有償の修理を行いますので、故障の際はご購入の販売店にご連絡ください。