

別紙「おうち給電システム」仕様



蓄電池ユニット



ハイブリッドパワー
コンディショナ



DCDCコンバータ



車両給電アダプタ

基本データ

ハイブリッドパワーコンディショナ			
寸法(LxWxH)	445×198×698mm	接地端子	アース端子
質量	33kg	運転状態表示	LEDランプ パワコン本体底面
設置場所	屋外	表示ユニット	別売品
冷却方法	内部ファン	表示ユニット用ケーブル	別売品
太陽電池入力端子	端子台(+, -)×3	通信インターフェース	RS-485, Ethernet
DCDCコンバータ接続端子	端子台(+, -)	防水防塵保護等級(JIS)	IP55相当
車両給電アダプタ接続端子	端子台(+, -)		
系統出力端子	端子台(U, O, W)		
自立出力端子	端子台(U, O, W)		

蓄電池ユニット			
寸法(LxWxH)	1142×341×432mm	冷却方法	自然空冷
質量	142kg	蓄電池接続端子	コネクタ(+, -)
設置場所	屋外	防水防塵保護等級(JIS)	IP67相当

DCDCコンバータ			
寸法(LxWxH)	337×92.4×429mm	冷却方法	内部ファン
質量	9.0kg	防水防塵保護等級(JIS)	IP55相当
設置場所	屋外		

車両給電アダプタ			
寸法(LxWxH)	372×140×532mm	専用接続ケーブル	5m(付属品)
質量	9.0kg	延長接続ケーブル	2.5m(別売品)
設置場所	屋外	防水防塵保護等級(JIS)	IP55相当
冷却方法	外部ファン		

共通			
使用環境範囲	-20~+45℃ ※自立運転時で車両給電アダプタ使用時は-20~40℃となります	絶縁方式	非絶縁(トランスレス) ※車両給電アダプタは絶縁
騒音(定格)	40dB以下 ※自立運転時で車両給電アダプタ使用時は48dB以下		

性能諸元

ハイブリッドパワーコンディショナ			
入力			
DC:太陽電池		DC:車両給電	
最大入力電力(ストリングあたり)	2150W	最大入力電力	1150W
最大入力電圧	450V	最大入力電圧	115V
入力運転電圧範囲/定格入力電圧	30~450V/300V	入力数	1
最小入力電圧/起動電圧	25V/35V	最大入力電流	10A
ストリング数(MPPT数)	3		
最大入力電流(ストリングあたり)	10.3A		

出力			
AC:連系運転時		AC:自立運転時	
相数	単相3線式	電気方式	単相3線式
変換方式	電圧型電流制御方式	変換方式	電圧型電流制御方式
定格出力	5500W	最大出力	5.5kVA
定格出力電圧	202V	出力電圧	U-O間101V±6V, W-O間101V±6V
公称出力電圧範囲	160V~240V		
定格出力周波数	50Hz, 60Hz		
定格出力電流	27.5A		
定格出力時力率	0.95		
出力電流ひずみ率	結合5%以下、各次3%以下		

太陽光		保護	
効率	96.0%	単独運転検出: 受動的な方式	周波数変化検出方式
最大効率	96.5%	単独運転検出: 能動的な方式	ステップ注入付周波数フィードバック方式
ストリング数	1		

蓄電池ユニット			
定格容量	8.7kWh	充電電力	5200W
初期実効容量	計測中	放電電力	5800W

DCDCコンバータ			
入力運転電圧範囲(DC)	140V~216V	DCバス定格電圧	330V

車両給電アダプタ			
定格入力電圧	AC100V	定格入力電力	1.5kW

【本件に関するお問い合わせ先】

ゴウダ株式会社(担当: 合田 友博・金本 恵美)
Email: goda-info@goda-j.co.jp

〒567-0065 大阪府茨木市上郡2-13-14
TEL: 072-640-2200(代表)
FAX: 072-640-2244

