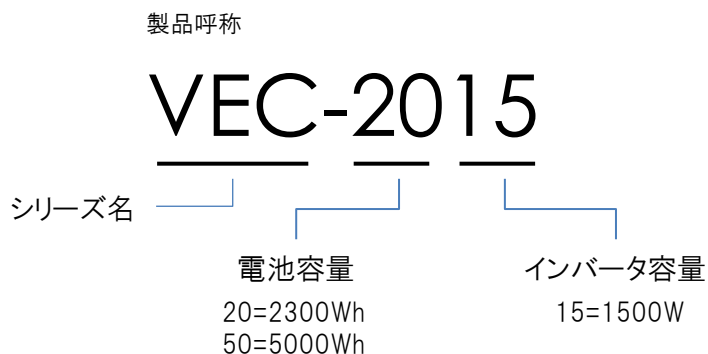


太陽光発電・発電機併用

無電源地域での電力供給



太陽光パネルで発電した電力を優先的に接続負荷（電機製品）に供給。
 不足電力を蓄電池から供給し、設定残量になった場合には自動的に発電機を駆動し、接続負荷への電力の供給と蓄電池への充電を行う。
 太陽光発電量が接続負荷電力より多い場合は、蓄電池に充電。

<製品特長>

- ・リン酸鉄リチウムイオン電池搭載
- ・過放電保護・過充電保護・バッテリーバランスなどのバッテリーマネジメントシステム(BMS)搭載
- ・UPS(停電時無遮断)機能搭載
- ・太陽光パネル(充電器搭載済)及び発電機と連携可
- ・設定した電池残量(設定変更可)による、発電機自動起動
- ・太陽光で発電した電力を、優先的に接続負荷に供給
- ・太陽光の発電状況や消費状況などに応じた、出力電力量の制御機能搭載
- ・太陽光発電及び発電機の同時充電可能
- ・AC100V充電時も、接続負荷に電力供給が可能なACスルー機能搭載
- ・低温時対策搭載

仕様

MODEL	VEC-2015	VEC-5015
電池容量	2300Wh	5000Wh
搭載バッテリー	リン酸鉄リチウムイオン電池	
バッテリーセル	3.2V/90Ah x 8	3.2V/200Ah x 8
サイクル	2,000回/80%DOD / 3,000回/70%DOD	
出力電圧	AC100V	
インバータ出力容量	1,500VA/正弦波	
出力ポート	AC100V x 1 (端子台) / 発電機駆動信号	
運転方式	残量設定方式	
入力ポート	AC100V x 1 / PV x 1 (1.2kW相当)	
AC充電時間 (0-100%)*	約2.5時間	約5時間
液晶表示	電池残量・電池電圧・充放電状態	
使用温度範囲	0℃~45℃	
使用湿度範囲	15%~85%	
サイズ	600(W) x 800(H) x 400(D)mm	
質量	約65kg	約85kg

*太陽光発電との同時充電可(発電量により充電時間は変動)

導入事例

納入先	接続機器	機能(目的)	説明
建設機械(機材) リース会社	工事現場事務所電気機器	無電源地域での電力供給	PV接続(発電電力優先使用)
検査会社	検査機器	無人継続データ収集	PV接続(発電電力優先使用)