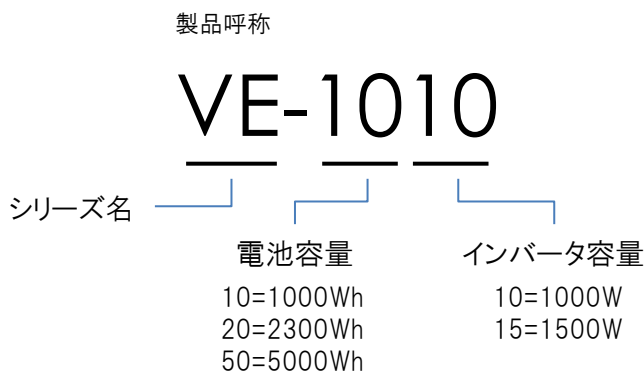


可搬型

UPS機能・タイムシフト機能搭載



停電時インバータ給電切り替え方式を採用。

商用電源の瞬断を検知後、約10ms(0.01秒)でバッテリーからの電力供給を開始。冷蔵庫・照明機器など家電はもちろんのこと、パソコン等の精密機器にも安全な完全正弦波による電力供給。

あわててシャットダウンする必要がなく、安心して作業が継続可能。タイムシフト・ピークシフト機能も搭載。

医療機関や事務所のBCP対策として。

国立高等専門学校教育教材採用製品。

<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)機能及びピークカット/シフト機能(充放電時間設定)搭載
- ・自然エネルギー(太陽光・風力)と連携可
- ・自然エネルギーで発電した電力を、優先的に接続負荷に供給
- ・自然エネルギー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
- ・自然エネルギー及び商用AC100Vの同時充電可能
- ・商用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

仕様

MODEL	VE-1010	VE-2010	VE-5015
電池容量	1000Wh	2000Wh	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/40Ah x 8	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 / DC5V(USB出力)		
インバータ出力容量	1,000VA/正弦波		1,500VA/正弦波
出力ポート	AC100V x 2 / DC5V x 4		
運転方式	停電時インバータ給電切替方式(UPS)・充放電時間設定方式(タイムシフト)		
入力電圧	AC100V / PV(推奨:36V/180W相当 x 1)		
充電時間(0-100%)	約4時間	約8時間	約20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	570(W) x 720(H) x 340(D)mm		
質量	約37kg	約50kg	約71kg

導入事例

納入先	接続機器	機能(目的)	説明
病院(クリニック)	電子カルテ	停電時UPS	
	事務局C等	停電時UPS	
	照明器具	停電時UPS	
調剤薬局	電子カルテ	停電時UPS	
介護施設	食堂及びロビー照明	停電時UPS	PV接続(発電電力優先使用)
	その他	停電時UPS	緊急時用
大学	事務所PC及び照明	停電時UPS	PV接続(発電電力優先使用)
	デジタルサイネージ用	停電時UPS	PV接続(発電電力優先使用)
ハウスメーカー	特定負荷(リビング)	タイマー設定駆動	太陽光及び風力発電併用
		HEMS接続	放電コントロール
国立高等専門学校		研究教材	PV常時接続
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) NETIS登録
	工事現場監視カメラ	タイマー設定駆動	
携帯電話販売会社	受付カウンタ端末	停電時UPS	
検査会社	検査機器	無人継続データ収集	