

Energy Storage System

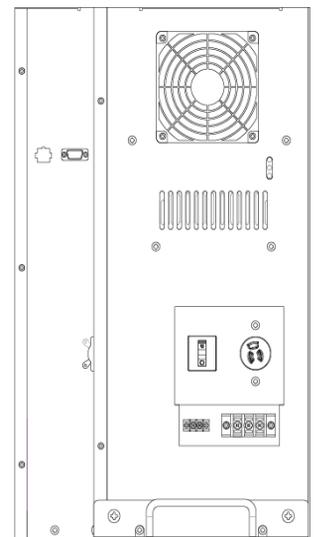
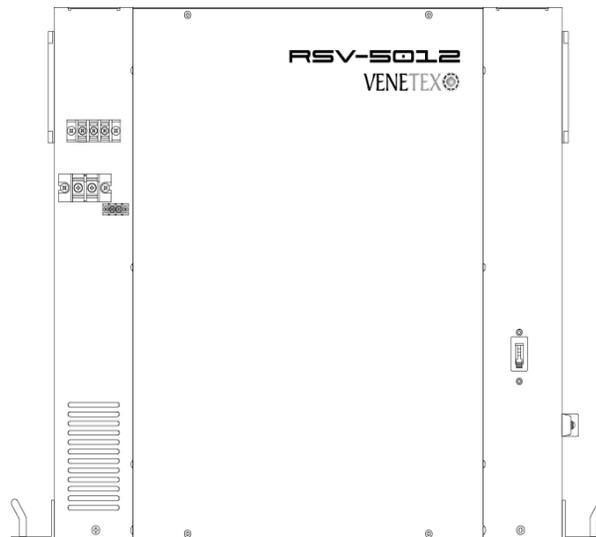
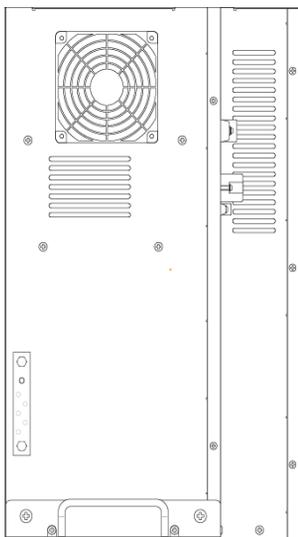
製品ラインナップ 2019-2020

全製品共通仕様

リン酸鉄リチウムイオン電池(LiFePO₄)採用

バッテリーマネジメントシステム(BMS)搭載

- 1) 過放電警告及び保護
- 2) 過充電保護
- 3) 充電時バッテリーバランス
- 4) インバータ動作自動制御
- 5) バッテリー温度検知
- 6) 異常検知時自動シャットダウン etc.



株式会社ベネテックス
R&Dセンター

〒213-0031

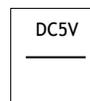
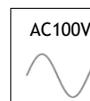
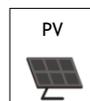
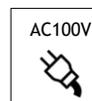
神奈川県川崎市高津区宇奈根847

TEL:044-833-2382 FAX:044-820-1006

www.venetex.biz

VE Series

UPS機能・タイムシフト機能搭載

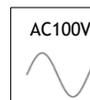
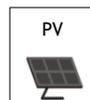


- ・UPS(停電時無遮断)機能及びピークカット/シフト機能(充放電時間設定)搭載
- ・自然エネルギーと連携可、発電した電力を、優先的に接続負荷に供給
- ・自然エネルギーの発電状況や消費状況などに応じた、出力電力量の制御機能
- ・商用AC100V充電時も、接続負荷に電力供給が可能なACスルー機能

MODEL	VE-1010	VE-2010	VE-5015
電池容量	1000Wh	2000Wh	5000Wh
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	1,000W/正弦波		1,500W/正弦波
出力ポート	AC100V x 2 / DC5V x4		
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5時間	約11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°C~45°C		
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

VEC Series

無電源地域での電力供給



- ・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
- ・低温時対策搭載

MODEL	VE-2015	VE-5015
電池容量	2300Wh	5000h
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	1,500W/正弦波	
出力ポート	AC100V x 1 端子台	
入力電圧	AC100V / PV(DC120 ~ 350V)	
充電時間(0-100%)	約3時間	約6時間
液晶表示	電池残量・電池電圧・充放電状態・消費電力	
使用温度範囲	0°C~45°C	
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

BP Series

鉛バッテリー置換型/DC24V出力

AC100V



DC24V



MODEL	BP-1000	BP-2300
バッテリー容量	1000Wh	2300Wh
サイクル	2,000回/80%DOD / 3,000回/70%DOD	
DC出力	DC24V	
AC充電量	300W	500W
充電時間(0-100%)	約4時間	約5時間
出力ポート	DC24V出力端子 x 1 インバータリモートジャック	
入力ポート	AC入力端子台 x 1 / 走行充電ユニット専用接続端子 x 1	
表示	LED残量表示 / 総電圧 / 充電量	
スイッチ	メイン電源 / 強制充電	
使用温度範囲	0~40℃	
サイズ	500(W) x 300(H) x 230(D)mm	600(W) x 350(H) x 260(D)mm
質量	約25kg	約40kg

BP V-Series

走行充電機能付バッテリーパック

AC100V



走行充電



DC24V



MODEL	BP-1000V	BP-2300V
バッテリー容量	1000Wh	2300Wh
サイクル	2,000回/80%DOD / 3,000回/70%DOD	
DC出力	DC24V	
AC充電量	300W	500W
走行充電時充電量	300W	
AC充電時間(0-100%)	約4時間	約5時間
出力ポート	DC24V出力端子 x 1 インバータリモートジャック	
入力ポート	AC入力端子台 x 1 / 走行充電接続端子台 x 1	
表示	LED残量表示 / 総電圧 / 充電量	
スイッチ	メイン電源 / 強制充電	
使用温度範囲	0~40℃	
サイズ	500(W) x 300(H) x 230(D)mm	600(W) x 350(H) x 260(D)mm
質量	約30kg	約45kg

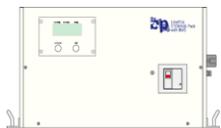
BP A-Series

走行充電機能付バッテリーパック

AC100V



AC100V



MODEL	BP-1000A	BP-2300A
バッテリー容量	1000Wh	2300Wh
サイクル	2,000回/80%DOD / 3,000回/70%DOD	
AC出力	400W	
AC充電量	300W	500W
AC充電時間(0-100%)	約4時間	約5時間
出力ポート	AC出力端子台 x 1	
入力ポート	AC入力端子台 x 1	
表示	LED残量表示 / 総電圧 / 充電量	
スイッチ	メイン電源 / 強制充電	
使用温度範囲	0~40℃	
サイズ	500(W) x 300(H) x 230(D)mm	600(W) x 350(H) x 260(D)mm
質量	約28kg	約43kg

RSV Series

走行・航行充電機能搭載



- ・UPS(停電時無遮断)機能搭載
- ・オルタネータで発電した電力を充電可能(走行充電機能搭載)
- ・商用AC100V優先充電
- ・商用AC100Vの充電時も、接続負荷に電力供給が可能なACスルー機能

MODEL	RSV-2012	RSV-2024	RSV-5012	RSV-5024
電池容量	2300Wh		5000Wh	
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	1,500W/正弦波			
出力ポート	AC100V x 1			
入力電圧	AC100V/ DC12V		AC100V/ DC24V	
AC充電時間 (0-100%)	約5時間		約10時間	
DC充電時間 (0-100%)	約9時間		約20時間	
液晶表示	電池残量・電池電圧・充放電状態・消費電力量			
使用温度範囲	0°C~45°C			
使用湿度範囲	15%~85%			
サイズ	600(W) x 570(H) x 340(D)mm			
質量 *	約55kg		約76kg	

*L 型取付用板を除く

RS-1024BP

CUSTOM



- ・UPS(停電時無遮断)機能搭載
- ・10kWhの大容量&急速充電器内蔵
- ・オルタネータで発電した電力を充電可能(走行充電機能搭載)
- ・AC100V及びDC24V出力
- ・消音・消灯機能付(操作パネル)
- ・商用AC100V優先充電
- ・商用AC100Vの充電時も、接続負荷に電力供給が可能なACスルー機能
- ・低温時対策搭載

MODEL	RS-1024BP
電池容量	10,000Wh
サイクル	2,000回/80%DOD / 3,000回/70%DOD
出力電圧	AC100V / DC24V
AC出力容量	1000W/正弦波
DC出力容量	DC24V / 900W
出力ポート	AC100V x 3 系統 / DC24V x 5系統
入力電圧	AC100V/ DC12V
入力ポート	AC入力端子台 x 1 / 走行充電接続端子台 x 1
AC充電時間 (0-100%)	約5時間
DC充電時間 (0-100%)	約8時間
液晶表示	電池残量・電池電圧・充放電状態・消費電力量
操作スイッチ	メイン電源・強制充電・残量警告・消灯・走行充電
使用温度範囲	0°C~45°C
使用湿度範囲	15%~85%
サイズ	制御ユニット: 600(W) x 570(H) x 340(D)mm バッテリーパック: 5008(W) x 400(H) x 430(D)mm x 2 操作パネル: 158(W) x 130(H) x 60(D)mm
総質量	約180kg