

2022 – 2023

ENERGY STORAGE SYSTEM

LiFePO₄ inside for CARBON OFFSET

Let's store electric power in a smart way.

ENERGY STORAGE SYSTEM

LiFePO₄ inside for CARBON REDUCE

リン酸鉄リチウム電池搭載

蓄電システム仕様一覧

VENETEX

The Power of Innovation

充放電一体型蓄電システム

走行充電機能搭載



環境局地球環境推進室認定
低CO2ブランド認定製品

項目	RSV-5012A	RSV-2512PV
搭載バッテリー	リン酸鉄リチウムイオン電池 (LiFePO4)	
	3.2V/200A X 8	3.3V/100 X 8
電池実効容量	≧4,500Wh (定格出力時)	≧2,500Wh (定格出力時)
サイクル	2,000回/80%DOD	5,000回/80%DOD
	3,000回/70%DOD	7,000回/70%DOD
出力電圧	AC100V / 正弦波	
出力定格	1,500VA	
出力ポート	AC100V端子台 x 1 / ACアウトレット x 1	
入力電圧	AC100V/ DC12V	AC100V/ DC12V / PV:36-50V (MPPT)
AC充電時間 (0-100%)	約10.5時間	約6時間
DC充電時間 (0-100%)	約17時間	約9.5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) x570(H) x350(D)mm	
質量	約76kg	約55kg

充放電一体型蓄電システム

走行充電機能搭載



項目	WX-112R	WX-124R
搭載バッテリー	リン酸鉄リチウムイオン電池 (LiFePO4)	
	3.3V/100A X 8	
電池実効容量	≧ 2,500Wh (定格出力時)	
サイクル	7,000回/80%DOD	
	5,000回/70%DOD	
出力電圧	AC100V / 正弦波	
出力定格	1,500VA	
出力ポート	AC100V端子台 x 1 / ACアウトレット x 1	
入力電圧	AC100V/ DC12V	AC100V/ DC24
AC充電時間 (0-100%)	約6時間	
DC充電時間 (0-100%)	約9.5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) x570(H) x350(D)mm	
質量	約55kg	

BMS内蔵バッテリーパック

鉛電池の置き換え用として
走行充電機能搭載



項目	WX-112B	WX-124B	WX-212B	WX-224B
搭載バッテリー	リン酸鉄リチウムイオン電池 (LiFePO4)			
	3.3V/100A x 8		3.3V x 160A x 8	
電池実効容量	≧ 2,500Wh (1,500VA出力時)		≧ 4,200Wh (2,000VA出力時)	
サイクル	5,000回/80%DOD / 7,000回/70%DOD			
出力電圧	DC24V			
出力ポート	DC24V端子台 x 1 / インバータリモート端子台			
入力電圧	AC100V/ DC12V	AC100V/ DC24V	AC100V/ DC12V	AC100V/ DC24V
AC充電時間 (0-100%)	約6時間		約9時間	
DC充電時間 (0-100%)	約9.5時間		約15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	-20℃～60℃			
使用湿度範囲	15%～75%			
サイズ	753(W) x335(H) x450(D)mm			
質量	約45kg		約68kg	



オフグリッドでの電源供給

発動発電機の代替として
二酸化炭素削減に貢献
太陽光発電・風力発電に対応
CO2削減量計算機能搭載

項目	VE-8K30/100
搭載バッテリー	リン酸鉄リチウムイオン電池 (LiFePO4)
	3.3V/160A x 16
電池実効容量	≧8,400Wh (定格出力時)
サイクル	5,000回/80%DOD ・ 7,000回/70%DOD
出力電圧	AC100V/正弦波
出力定格	3,000VA
出力ポート	AC100V端子台 x 1
入力電圧	AC100V/ PV (DC120-350V)
AC充電時間 (0-100%)	約11時間
PV充電時間 (0-100%)	約11時間 (PV ≧ 800W発電時)
AC+PV充電 (0-100%)	約5.5時間 (PV ≧ 800W発電時)
液晶表示	電池残量・電池電圧・充放電状態・CO2削減量
使用温度範囲	-10℃～60℃
使用湿度範囲	15%～75%
サイズ	制御ユニット：900(W) x 335(H) x 450(D)mm バッテリーBOX：450(W) x 335(H) x 450(D)mm
質量	制御ユニット：約75kg バッテリーBOX：約57kg



ハイブリッド蓄電システム

太陽光発電・発動発電機併用型
発動発電機自動制御搭載

項目	VEC-2515
搭載バッテリー	リン酸鉄リチウムイオン電池 (LiFePO4)
	3.3V/100A x 8
電池実効容量	≧2,500Wh (定格出力時)
サイクル	5,000回/80%DOD ・ 7,000回/70%DOD
出力電圧	AC100V / 正弦波
出力定格	1,500VA
出力ポート	AC100V端子台 x 1 ・ 発電機駆動端子 x 1
入力電圧	AC100V/ DC120V-DC350V
AC充電時間 (0-100%)	約3.5時間
PV充電時間 (0-100%)	約3.5時間 (PV : ≧ 800発電時)
液晶表示	電池残量・電池電圧・充放電状態
使用温度範囲	-10℃～60℃
使用湿度範囲	15%～75%
サイズ	600(W) x800(H) x400(D)mm
質量	約65kg



大容量・大出力可搬型蓄電システム

＜発電機代替＞

無電源地域での産業機器への電源供給
単相AC100-AC240V / 三相AC200-AC400V

接続機器に対応したソフトスタータ搭載可

項目	VE-10K40/200	VE-20K100/200	VE-20K100/400
搭載バッテリー	リン酸鉄リチウムイオン電池 (LiFePO4)		
	3.3V/200A x 16	3.3V/200A x 32	
電池実効容量	≧ 10,000Wh (定格出力時)	≧ 20,000Wh (定格出力時)	
サイクル	5,000回/80%DOD / 7,000回/70%DOD		
出力電圧	AC200/220/230V (切替)	三相AC200V系	三相AC400V系
出力定格	4,000VA	8.2kVA (最大10.5kVA)	
出力ポート	AC200V系プラグ	三相AC200V系プラグ	三相AC400V系プラグ
入力電圧	単相AC100V	単相AC200V	
入力ポート	AC100Vインレット	AC200Vプラグ	
AC充電時間 (0-100%)	充電量：900W / 約12時間	充電量：1,800W / 約12時間	
操作パネル	メインSW・強制充電SW・設定SW		
液晶表示	電池残量・電池電圧・充放電状態		
使用温度範囲	-10℃～60℃		
使用湿度範囲	15%～75%		
サイズ	823(W) x 695(H) x 503(D)mm	1,106(W) x 1,102(H) x 998(D)mm	
質量	約210kg	約460kg	



< 防衛用衛星通信車搭載 >

- ・UPS(停電時無遮断)機能搭載
- ・オルタネータで発電した電力で満充電まで充電可能
- ・AC100V及びDC24V出力 / 蓄電池容量：10kWh
- ・消音・消灯機能付
- ・商用AC100V優先充電・急速充電器内蔵
- ・低温時対策搭載

項目 / 製品名	RS-1024BP
搭載バッテリー	リン酸鉄リチウムイオン電池 (LiFePO4)
	3.2V/200A x 16
バッテリー実効容量	≧9,000Wh (定格出力時)
寿命	2,000回/80DOD%・3,000回/70DOD%
AC出力	AC100V / 1,000VA (完全正弦波)
DC出力	DC24V / 900W
入力電圧	AC100V
入力ポート	AC100V入力端子 x 1 DC12V接続端子 x 1 ACC12V接続端子 X 1
出力ポート	AC100Vアウトレット x 3 / DC24V出力端子 x 5
AC充電時間(0-100%)	0～100% 約11時間 (急速充電器使用：6時間)
DC充電時間(0-100%)	0～100% 約18時間
LCD表示	電池残量・電池電圧・充電放電状態など
スイッチ	メイン電源 / AC強制充電 / DC強制充電 / 設定 / 消灯
使用環境	車内・屋内仕様
使用範囲	使用温度範囲 0℃ ～ 45℃/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：500(W) x 400(H) x 430(D)mm 操作パネル：158(W) x 130(H) x 60(D)mm
総質量	約180kg