

大容量・車載可能
セパレート型



制御ユニット
Model:RSC-1000/24



バッテリーパック
Model: RSE-50SP



専用操作パネル
Model: RS-DSP002

製品呼称

RS-1024BP

シリーズ名

電池容量
10=10kWh

対応車種
24=24V車用

外装色
B=黒
W=白

消音機能
P=消音・消灯機能あり

蓄電システム最上級機種。

制御ユニット (RSC-1000/24) に、専用バッテリーパック (RSE-50SP) を2台接続し
10kWhの蓄電システムとし運用。

走行充電：24V車対応

<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
- ・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スルー機能搭載
- ・低温時対策搭載

仕様

制御ユニット Model :RSC-1000/24

項目	規格	備考
AC出力	AC100V±3%/1000W	
DC出力	DC22.4V~DC28V/900W	
AC充電量	AC100V/1000W	
充電時間(0-100%)	約10.5時間	RSE-50SPx2(10kWh)接続時
DC充電量	DC24V/300W	走行充電対応
出力ポート	ACコンセントx 3 / DC24V x 5系統	
入力ポート	ACコネクタ / DC24V用端子台	
スイッチ	メイン電源/ 走行充電	
低温時対策	シートヒータ搭載	
使用温度範囲(放電)	-10°C~50°C	40°C以上で低減特性
使用温度範囲(充電)	0~45°C	
サイズ	508(W) x 400(H) x 470(D)mm	突起部含まず
質量	約44kg	
付属品	操作パネル x 1	

バッテリーパック Model :RSE-50SE

項目	規格	備考
バッテリー容量	5,100Wh	
搭載バッテリー	リン酸鉄リチウム電池 (LiFePO4)	
バッテリー構成	(3.2V/200A x 2並列) x 4直列 = 12.8V/400A	
充放電寿命	3000回/70%DOD	
使用温度範囲	充電時	0°C~45°C
	放電時	-20°C~50°C
サイズ	400(W) x 400(H) x 430(D)mm	突起部含まず
質量	約67.5kg	

専用操作パネル Model :RS-DSP002

項目	規格	備考
LCD表示	バッテリー残量・バッテリー総電圧	
	消費電力量・充電量	
スイッチ	メイン電源・強制充電・残量警告・消灯・走行充電	
サイズ	158(W) x 130(H) x 60(D)mm	突起部含まず
質量	約1.4kg	

導入事例

納入先	接続機器	機能(目的)	説明
中継車	放送機器	エンジン停止時の電力供給	発電機の代替品として
通信車	通信機器	エンジン停止時の電力供給	発電機の代替品として