

リン酸鉄
リチウムイオン 12V バッテリー

SB シリーズ

Epsilon 150Ah/12.8V



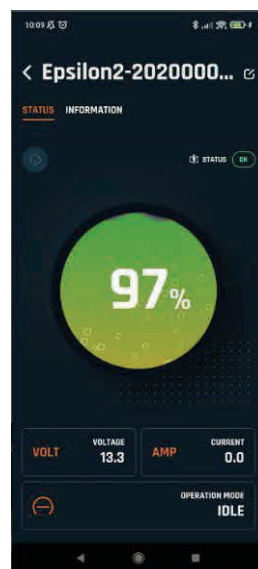
- ✓ **5300 サイクルの長寿命。**
充放電を繰り返すサイクル運用に最適。バッテリートラブルを低減。
※C3 充電 / 放電 放電深度 80%運用時
- ✓ **大電流充放電が可能。**
最大充電電流 135A、連続放電電流 200A の入出力電流が可能。太陽光との相性抜群。
- ✓ **BMS^{*}搭載によるセルバランス維持、安全回路設計。**
安全に重きを置いた回路設計と内部レイアウト。IECなど多くの安全認証取得。
- ✓ **スマートフォンで状況監視。**
Bluetooth 通信でバッテリー残量などがリアルタイムで確認できます。
- ✓ **セル温度管理システム搭載。**
外気温 0℃未満で充電ができます。

※BMS・・・バッテリー管理システム

製品主要仕様

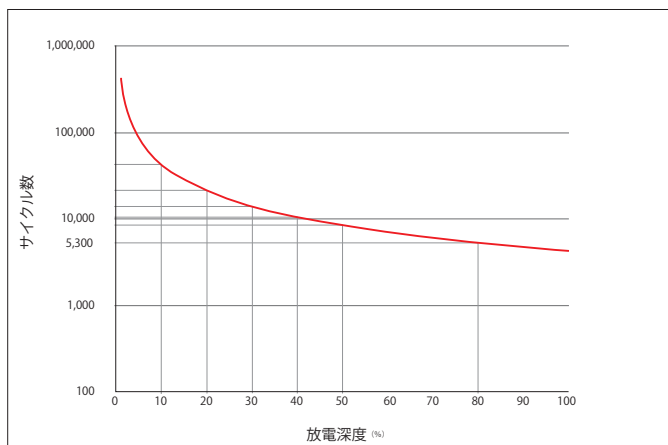
型式	Epsilon 12V150Ah
システム電圧	12V(直列不可)
容量	150Ah
定格電圧	12.8V
充電電圧	14.3V ~ 14.6V
放電終止電圧	8V
充電電流	最大 135A
放電電流(連続)	200A
放電電流(10秒)	350A
動作温度範囲	*1 -20℃ ~ 45℃
寸法(mm)	353×175×190(H)
質量	16kg

専用アプリで蓄電残量、バッテリー電圧、放電電流、システム状態が見れます。



*1 低温時および高温時は電流制御あり
*上記仕様は一定の条件下のものです。
*仕様や価格は予告なく変更となることがございます。予めご了承ください。

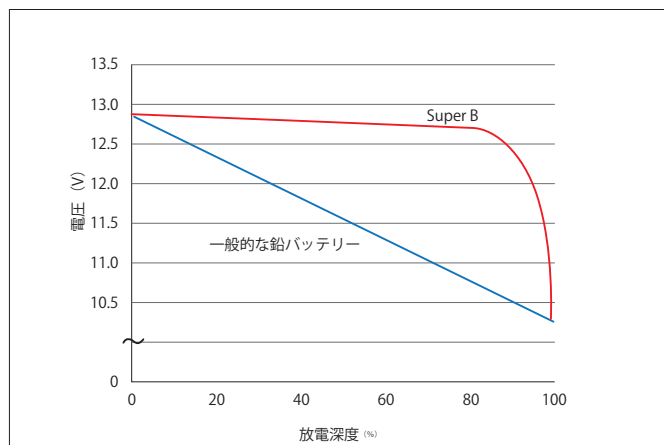
サイクル数と放電深度の関係



放電深度 (%)	サイクル数
50%	8,500
80%	5,300

※C3 充電 / C3 放電の値

バッテリー電圧と放電深度の関係



鉛バッテリーに比べて、Super B は電圧が安定しているので、安心して機器を使用できます。

お得なシステムセット



太陽光充電コントローラ

リチウムバッテリー充電モード搭載のMPPTコントローラ。太陽光パネルから発電された電気を、バッテリーの状況に合わせて、制御しながら充電します。



100V 充電器

外部充電など交流 100V からのバッテリー充電器です。SB シリーズバッテリー向けに充電制御設定がされています。



SOC 表示モニター

バッテリー残量はもちろん、バッテリー充放電電流の表示、インバーターに対する停止・復帰のしきい値設定、手動 ON・OFF が可能です。



太陽光パネル

蓄電システム用に設計された単結晶太陽光パネルです。出力 120W、180W、250W と用途に合わせたラインナップしています。

安全なリチウムイオン蓄電システム運用のため、上記推奨の周辺機器をお使いください。システム設計や機器仕様は担当者までお問い合わせください。



[輸入販売元]

ネクストエナジー・アンド・リソース 株式会社

〒399-4117 長野県駒ヶ根市赤穂11465-6

TEL 0265-98-6804 FAX 0265-98-6858