

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。

※BMS・・・バッテリー管理システム



## 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。

### 製品主要仕様

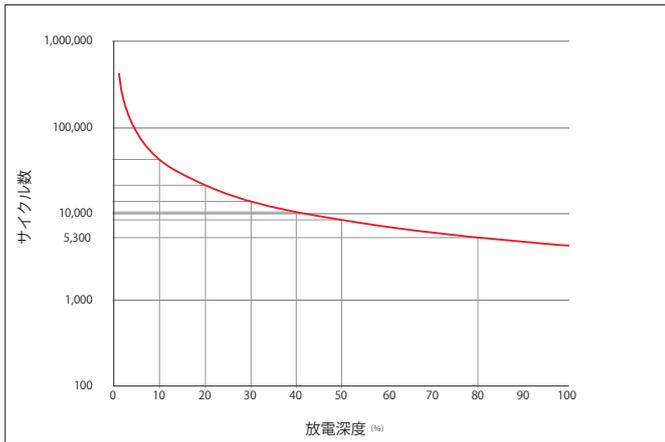
型式	Epsilon 12V150Ah
システム電圧	12V(直列不可)
容量	150Ah
定格電圧	12.8V
充電電圧	14.3V ~ 14.6V
放電終止電圧	8V
充電電流	最大 135A
放電電流(連続)	200A
放電電流(10秒)	350A
動作温度範囲	*1 -20℃ ~ 45℃
寸法(mm)	353×175×190(H)
質量	16kg

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。

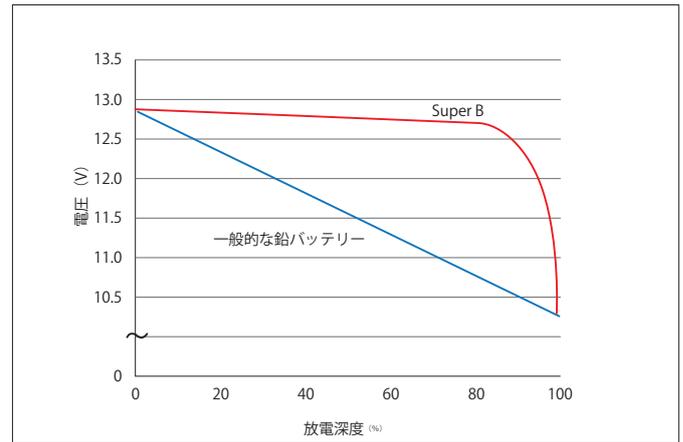
## サイクル数と放電深度の関係



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