

据置型大型非常用蓄電池

LB-E6 Series

災害時の停電/オフィスや施設のBCP対策/太陽光充電



LBE社製の蓄電池が選ばれる理由

◆脱炭素とは

- EVリーフの再生電池(EV卒電池)を使用することによって新しく電池を製造するときには発生するCO₂がありません

◆再エネ利用

- 再生電池の利用をすることによって環境にやさしい街づくりを目指す

◆電池モジュール&電池システム

- 安全性・信頼性の高いリチウムイオンマンガン系電池を採用
- EVリーフに使われた再生電池は50万台無事故
- 最適制御システム(BMS)過充電・過放電・過温度 保護技術
- 日本製の電池と日本での企画・設計・組立製作・品質保証

E6の利点

- 電池容量は最大20Kwhの大容量
- ソーラーパネルと併用すればソーラパネルをメインとして充電が可能。AC充電での充電量を調整することも可能。
- 切替器機能付きなので万が一の時停電などが起きても電源供給は継続される。

蓄電池しくみ

通常時

ACとPV充電

PV充電

AC充電

バイパス給電

E6蓄電池システム

停電時

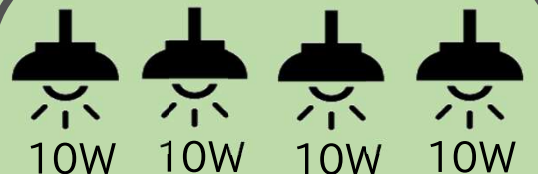
PV充電のみ

PV充電

BATT
給電





①AC切替器搭載なので商用電源がそのまま負荷機へ供給

②停電が起きても切替器で電池からの給電に自動切替



合計消費量:220W

製品仕様

型番号	E6-A14S	E6-A28S	E6-A42S	E6-A84S
外観				
大きさ	600W*900L*1000H	600W*900L*1200H	600W*900L*1400H	600W*900L*2000H
総重量	約180Kg	約250Kg	約330Kg	約520Kg
電池モジュール	リチウムイオンマンガンスピネル構造電池(フォーアール製UL1974認証)			
定格電圧	DC52.5V(14セル直2並列)	DC52.5V(14セル直4並列)	DC52.5V(14セル直6並列)	DC52.5V(14セル直12並列)
定格容量	4,200Wh	8,400Wh	12,600Wh	25,200Wh
初期実効容量	約3,360Wh	約6,720Wh	約10kWh	約20kWh
最大合計出力	3000W		3000W or 6000W	
外形色	パールホワイト			
使用場所	屋内			
入力(充電)	AC100V/太陽光			
出力(放電)	単相AC100V 50/60Hz 手動切替 または端子台			
動作環境温度	-10℃~50℃			
想定寿命	10年			
機能保証	3年			
容量保証	60%(5年)非常用扱い			
オプション (有料)	筐体ケース: 屋外仕様			
	遠隔電池監視デバイス			
	メンテナンス用サービスソフト			
	AC切替器付インバーター変更可能(約20msec~500msec)			

特徴

- ・BMS搭載(電池モジュールの状態監視及び制御するシステム)
- ・保護機能 搭載(過充電、過放電保護、短絡保護、など)
- ・AC切替器搭載 停電時自動切替可能
- ・AC充電は7割程度まで残りはPV充電 ※AC充電量は調整可能
- ・メンテナンス用サービスソフト CAN通信仕様(オプション)
- ・遠隔電池状態監視デバイス(オプション)※1

※仕様は予告なしで変更する場合があります。

遠隔モニタリング

遠隔でどこからでも電池状態を確認できるモニタリングを開発



※1 開発中

活用場所

ご使用場所は様々に対応でき、万が一の時の電源が必要な家電製品に電源供給ができたりまた1日の消費電力を抑えるために導入することも可能。

