

災害時の停電/オフィスや施設のBCP対策/太陽光充電可能 据置型大型非常用蓄電池 LB-E6 シリーズ

停電時に瞬時に切り替わります。太陽光を無駄なく使えます。
蓄電池容量は4.1～25.2kWhまで選べます。カスタマイズも可能です。

LB-E6-A42S-J

電池容量 12.6kWh

LBE社製の蓄電池が選ばれる理由

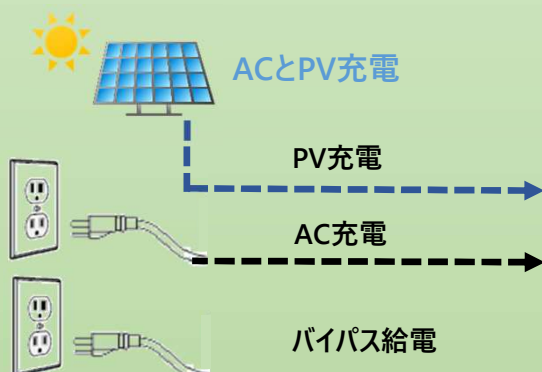
✓ 脱炭素

- ✓ バッテリーはNissan LeafのEV車で実績証明された高性能/高信頼/高安全性の再生リチウムイオン電池を採用
- ✓ 新たに電池をつくるためのCO₂発生無し
- ✓ UL規格1974認証 世界で初取得
- ✓ リチウムイオン電池は発電機と違い静音で無臭
- ✓ 日本企画・日本設計・日本製造 & 品質保証
- ✓ 過充電・過放電防止のBMS搭載 (Battery Management System)
- ✓ ガス発電との連携可能



蓄電池しくみ

通常時

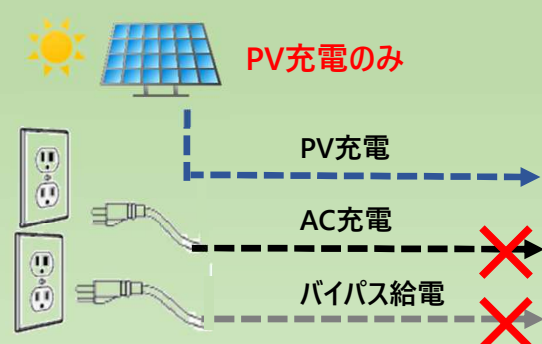


蓄電池

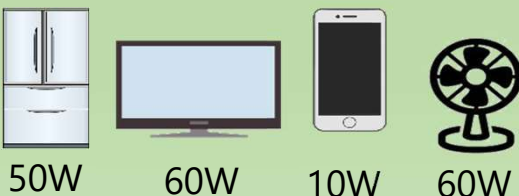
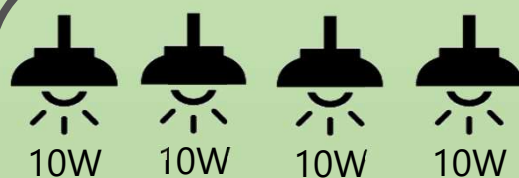
①AC切替器搭載なので商用電源がそのまま負荷機へ供給

②停電が起きても切替器で電池からの給電に自動切替

停電時



給電



合計消費量：220W

消費量220Wだと約**2.3**日（42Sの場合）、**4.6**日（84Sの場合）

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
概 重量	約180Kg	約250Kg	約330Kg	約520Kg
電池	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）			
電池系統	DC48V（14セル直2並列）	DC48V（14セル直4並列）	DC48V（14セル直6並列）	DC48V（14セル直12並列）
定格容量	4200Wh	8400Wh	12600Wh	25200Wh
初期実効容量	約3360Wh	約6720Wh	約10kWh	約20kWh
最大合計出力	3000W/6000W			
外形色	パールホワイト			
使用場所	屋内 ※屋外も可			
入力(充電)	AC100V/DC48V太陽光			
出力(放電)	単相AC100V/2口または端子台あり			
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	使用場所：屋内/屋外			
	遠隔電池状態監視デバイス			
	メンテナンス用サービスソフト			
	AC切替器付 約20msec～500msec			

特徴

※開発中の製品は仕様が変更になる場合があります。

- ・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

遠隔監視モニター

Connected	73.0%	0.0%	56.0 V	0.5 A	1
Remote Device	SOC	SOH	Pack Voltage	Pack Current	No. of Error
26.0 °C	26.0 °C	4.002 V	3.993 V		
Max Cell Temp	Min Cell Temp	Max Cell Voltage	Min Cell Voltage		

※ 1 開発中

主な用途

- ・BCP対策、非常用電源
- ・病院・老健施設などの停電対応
- ・太陽光エネルギー活用による蓄電

制御盤パネル



容量維持率バッテリー

