

## 設置イメージ



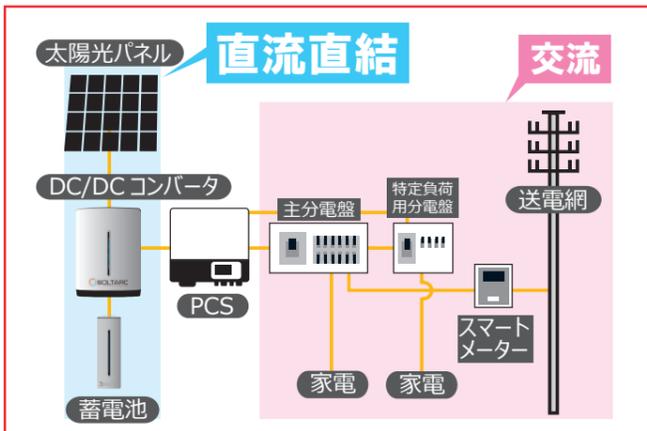
▲コンバータ屋外設置

▼室内設置バッテリー



※外観は実物と異なる場合があります

## 接続イメージ



## よくある質問

- 満充電までの所要時間は？  
▶ 晴れの日の場合で、2.5kWhで2時間。5kWhで4時間程度です。パネルの発電状態によって前後します。
- 充電された電気は自動で使用を始める？  
▶ 予め設定した時間になったら、放電を始めるので自家消費ができます。
- 雨の日は充電されない？  
▶ 太陽光パネルの枚数も影響しますが、雨の日も少しずつ充電されます。晴れの日に比べて、充電速度は遅く、発電状況によって変わります。
- 他社との違いは何ですか？  
▶ 太陽光パネルで発電した電力を直流のままロスなく充電出来ます。また、系統からの充電は行いません。

## 主な仕様

### 2kW DC/DCコンバータ

パネル側	最大入力電力	4000W
	最大入力電圧	450V
	運転可能電圧範囲	160V～360V
	最大入力電流	12.0A

パワーコン側	運転可能電圧範囲	250V～360V
	定格出力電圧	360V
	最大出力電流	10.0A
	定格出力電流	5.6A
	最大出力電力	2000W

サイズ (L×W×D) mm	438×415×145
重量	18kg
保護構造	IP65
取り付け方式	壁掛け方式
使用周囲温度	-20℃～60℃
使用周囲湿度	4%～100%
冷却方式	自然冷却
保証期間	10年

### 2.5kWh バッテリー

容量	2.5kWh
定格電圧	51.2V
定格入力電流	40A
定格出力電流	40A
サイズ (W×H×D) mm	152.6×483×339
重量	30kg
保護構造	IP21
取り付け方式	床置 (横置き、重ね置き可)
使用周囲温度	0℃～45℃
保証	10年・10000サイクル (90%)



※屋内専用モデル

# SIソーラー蓄電池



## リン酸鉄リチウム2.5kWhバッテリー(増設可能)・DC/DCコンバータ

住宅向けバッテリーシステムの取り組みとして、初の太陽光発電直結型を採用  
「安全」「長寿命」をキーコンセプトに電池素材から選びなおし、  
小型で価格を抑えたシステムに仕上がりました  
ご自宅内に「安心」がお気軽に置けるようになりました



お電話でのお問い合わせは  
03-5642-3733  
9:00-18:00(土日祝除く)

### 株式会社SIソーラー

本社：〒103-0025  
東京都中央区日本橋茅場町1-1-8小浦第二ビル4F  
電話：03-5642-3733 FAX：03-5642-3734  
太陽光発電システム累計販売数1万件以上(出荷実績)  
発電所建設の豊富な実績と先進的技術で幅広く展開



2.5 kWhバッテリー

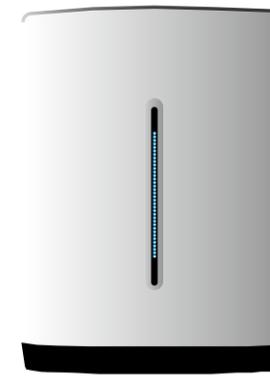
# 私たちの考える住宅用蓄電池システムの理想形



災害に備えたいけど、蓄電池は高いなあ..



電池って爆発するの？とても怖いわ..



DC/DCコンバータ

## 特徴 1

### 電池の素材を吟味し、「安全性」と「長寿命」を両立させ、住宅用にふさわしいバッテリーシステムを構築

#### 電池素材は安全性を最優先

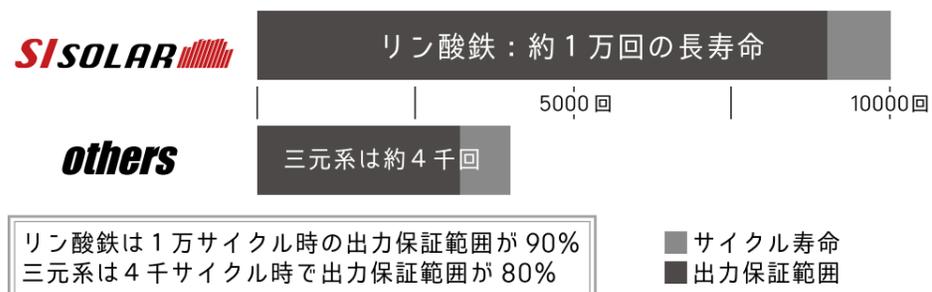
電池の素材にはスマホやハイブリッドカー、住宅用蓄電池にも使われる三元系ではなく、リン酸鉄を採用。爆発の不安と、筐体を頑丈にするコストが不要になりました。



#### 電池素材は安全性を最優先

サイクル寿命イメージ

長寿命のメリットは安心が長く続くことと、充放電1回あたりのコストを下げることに大きく貢献します。



## 特徴 2

### 住宅用では初となる太陽光発電直結型バッテリーシステム 小型化と使いやすさを両立

#### バッテリーユニットは増設可能 ※最大12.5kWhまで増設可能

家族の成長とともに増設することも可能です。



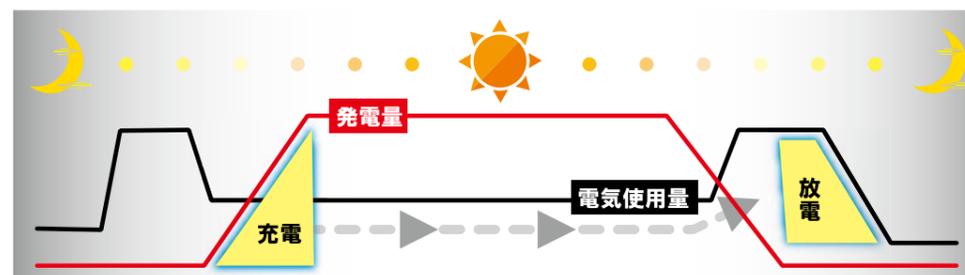
#### 充電時間が速くて便利

小型の蓄電池はコストを抑える為、充電速度が遅いものが一般的でしたが、接続方法を見直し、2時間充電を実現しました。



#### 太陽光発電の有効利用

発電した電気を夜に使うことで、電力会社から買う電気を減らせます。



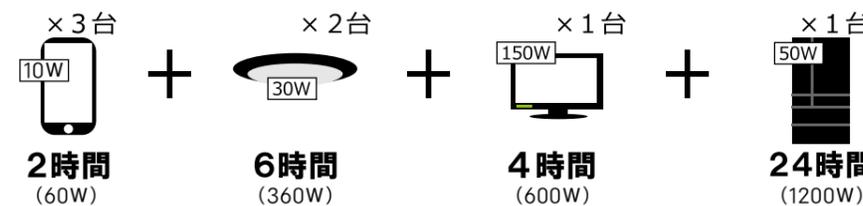
## QUESTION

小型で安全、長寿命っていうのはわかったけど、実際に停電になったらどれくらい使えるのかしら



## ANSER

停電時に困らない容量を確保しています。また、日中は太陽光で2時間で充電出来ます。コストと必要容量のベストバランスです。



※スマホは2時間充電、LED照明は8畳用、TVは液晶42V型、冷蔵庫は容量400Lインバーター型を想定。冷蔵庫使用はバッテリー1台増設を想定。バッテリーは合計5台まで増設可能。