

## ハイブリッド蓄電池システム



### ◆屋内外用の19インチ筐体ケース付き:

電池パックは専用の19インチラックに収納できる仕様になっています。1段～5段まで収納可能。

### ◆電池パック:

電池パックは筐体ケースに収納できニーズに合わせた容量を提供できます。容量は2.1kWh～21.0kWhまで可能

### ◆安全最優先:

電池パックで過充電・過放電防止保護機能付き。また全体をハイブリッドインバータで多重保護機能付き。さらに専用のソフトで常時遠隔監視可能

### ◆再利用電池:

EV卒電池には2/3容量が残っています。新しく電池を作るCO<sub>2</sub>の発生がありません。

### ◆再エネ利用:

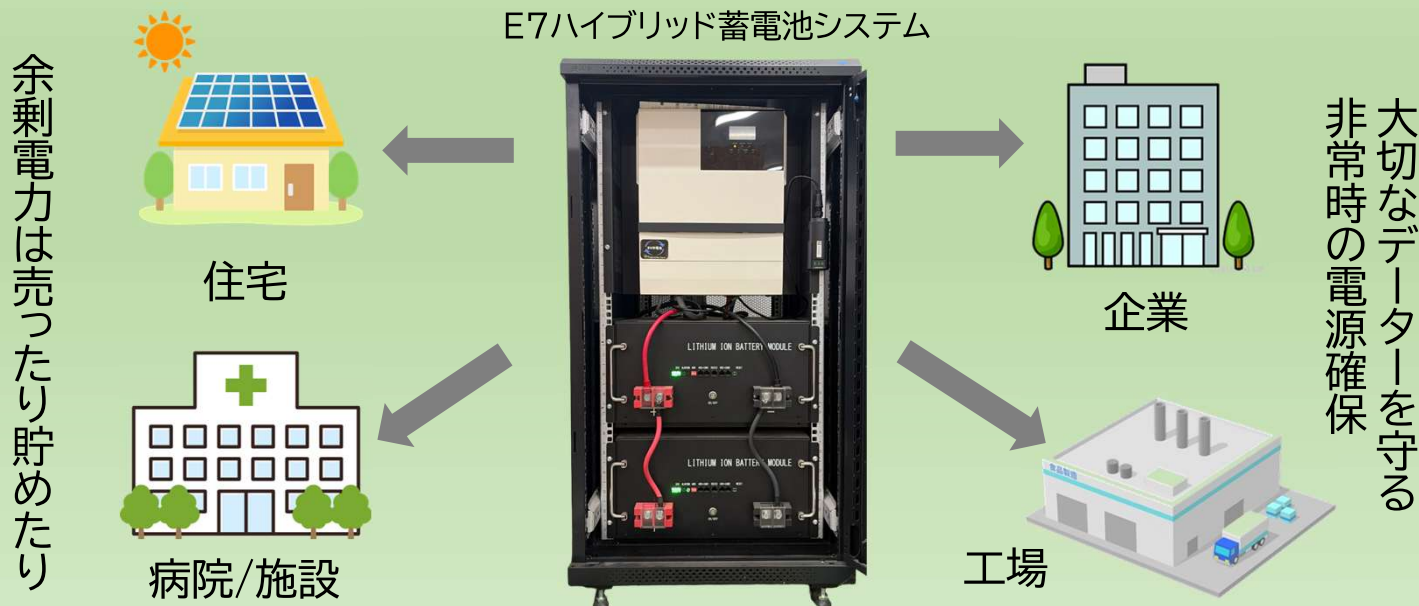
本機は太陽光エネルギーをできるだけ使います。

### E7の利点

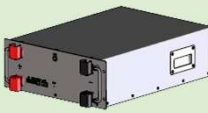
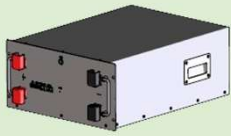
- 本シリーズは19インチラックに収納できるよう設計しています。
- ハイブリッドインバータはPV充電(MPPT付)、商用充電・放電とバッテリーからの給電と停電時の切替などの機能をすべてオールインワン仕様となっています。
- メンテナンスが簡単、電池パックは単体で外せますのでその場で交換または増設が可能

### 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。



# 製品仕様

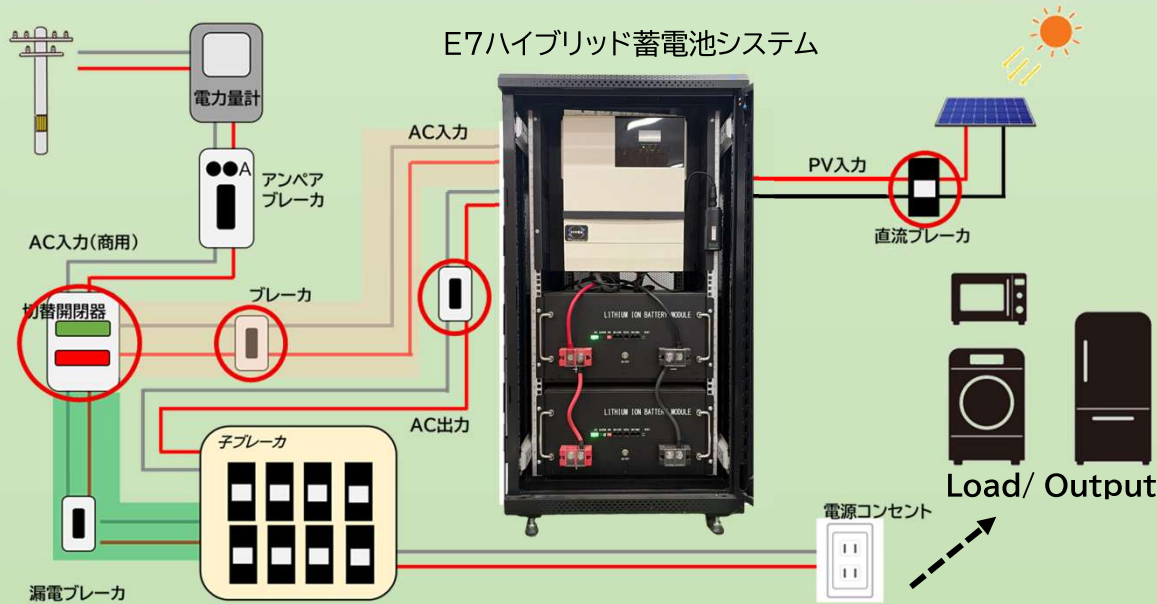
名称	E7-電池パック	
電池パック:2100Wh	電池パック:4200Wh	
		
	※開発中で仕様が異なることがあります	
電池種類	リチウムイオン電池	
公称電圧	DC52.5V	
定格容量	2100Wh	4200Wh
初期実効容量	1800Wh	約3800Wh
充電電圧	DC58.1V±0.5	
最大充電電流	40A	80A
BMS	過充電・過放電・短絡など保護機能	
並列	最大5パック 可能	
充電時間	2時間~4時間	4時間~6時間
サイズ	482x600x177 [mm]	482x600x230 [mm]
重量	約47Kg	約75Kg
品質保証	3年(要相談)	
期待寿命	約10年	
付属品	取り扱い説明書/品質保証	

名称		E7-ハイブリッドインバータ蓄電池システム		
型番		E7-A7S-5k-2PK	E7-A14M-5k-2PK	E7-A14M-10k-3PK
ハイブリッド インバータ	電池パック	4200Wh	8400Wh	12600Wh
	定格容量	4200Wh	8400Wh	12600Wh
	定格出力(W)	5000W 単相二線式	5000W 単相二線式	10000W 単相三線式
	定格出力電圧	AC100V	AC100V	AC100V/200V
	出力電圧波形	純正正弦波		
	出力周波数範囲	50Hz/60Hz		
	切替時間	約10ms		
	AC充電	10A ※設定可能最大40A		
	充電電圧範囲	40V~58Vdc		
	PV最大入力電力	5500W	5500W	5500W x2
	最大動作電流	22A	22A	22A x2
	PV充電最大開放電圧	500Vdc	500Vdc	500Vdc
	MPPT電圧範囲	120~450Vdc	120~450Vdc	125~425Vdc
	仕様温度範囲	-10℃~50℃	-10℃~50℃	-10℃~50℃
通信	USB/RS485/Wifi	USB/RS485/Wifi	USB/RS485/Wifi	
充電モード	PV優先/主電源優先/ハイブリッド/ソーラーのみ			
出力モード	PV優先/主電源優先/インバータ優先			
サイズ	426x322x126 [mm]	426x322x126 [mm]	620x435x130 [mm]	
重量	11.5kg	11.5kg	20kg	
品質保証	3年(要相談)	3年(要相談)	3年(要相談)	
筐体 ケース	ケース 使用場所	屋外・屋内	屋外・屋内	屋外・屋内
	色	グレー/黒	グレー/黒	グレー/黒
	サイズ	高さ約1000~2500[mm] ※電池パックの数/屋内外ケースによる		
総重量	約150Kg	約181Kg	約250kg	

※製品の仕様は変更になる場合があります。

## 接続運用例

- 下記の配線図は全負荷システムとして導入する際の配線等の参考例です。
- メンテナンスなど蓄電池システムと切り離したい時は切替開閉器などを利用して商用電源経由で運用してください。



○ 開閉切替機/直流ブレーカ/漏電ブレーカ/ACブレーカ類はご準備をお願い致します。

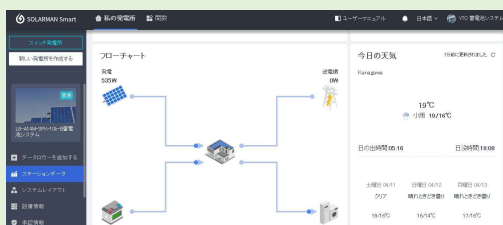
## 遠隔監視機能(スマート通信機)

蓄電池システムの運用状態をPCやスマートフォンの専用アプリから監視することができます。

ホームページ



PCでの監視画面



スマホでの監視画面



製造元: 株式会社 L-B Engineering Japan  
販売元:  
お問い合わせ: