

# 大出力大容量設置型蓄電装置



COLOR 

E TANK

## ET2400FL ET2400FD

**AC100V (2400W)と  
AC200V (2500W)  
のダブル出力**

●出力

正弦波AC100V定格2400W(瞬間出力4800W)

正弦波AC200V定格2500W(瞬間出力5000W)

\*同時出力可能

●蓄電能力

ET2400FL-7.5kW 7680Wh

(リン酸鉄系リチウムバッテリー)

ET2400FD-7.5kW 7560Wh

(ディープサイクルバッテリー)

ET2400FL-10kW 10240Wh

(リン酸鉄系リチウムバッテリー)

ET2400FL-18kW 17920Wh

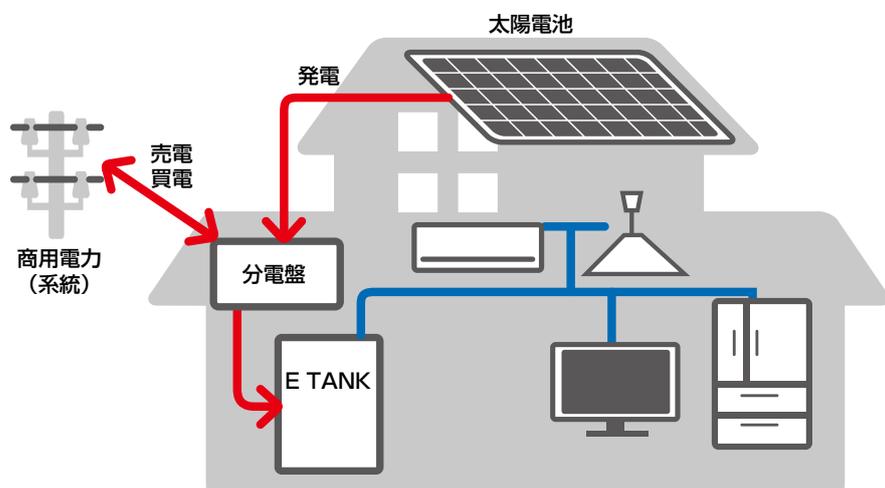
(リン酸鉄系リチウムバッテリー)

●機能

停電時自動切換機能

深夜電力自動充電用タイマー機能

ソーラーパネルからの充電入力機能



ET2400FLは設置型蓄電装置なので、専門業者による設置が必要になります。配線構成としては電力メーターから分電盤のアンペアブレーカー、漏電遮断機、系統別ブレーカーを経て電気が屋内配線に回りますが、系統別ブレーカーと屋内配線の間割り込むような形での配線となります。

BBJ Hi-Tech Co.,Ltd

## リン酸鉄系リチウムバッテリーとは

リチウムバッテリーは鉛バッテリーに比べて、エネルギー密度も高く蓄電には有効なバッテリーです。しかしその構造上、発熱と爆発という危険性が危惧されています。このE TANKに採用されるリチウムバッテリーは、一般的なりチウムバッテリーとは異なりLiFePO4などと呼ばれるリン酸鉄系のリチウムバッテリーをあえて搭載しております。その理由はまず第一に「安全性」。充電時などで酸素の発生が無いため、発熱や爆発の危険性がほとんどありません。単一セル当たりの電圧の低さやエネルギー密度の低さという部分はありますが、一般的なりチウムバッテリーよりロングライフで性能低下も少ないため、その差は数年で無くなってしまいます。実験結果などでは一般的なりチウムバッテリーの4倍以上の寿命と言われているため、ライフコストでは安価な鉛バッテリーに匹敵する経済性も兼ね備えています。また自然放電量の少なさ、幅広い温度域での安定性能など、蓄電装置には最適なバッテリーと判断し、この「セーフティ&ロングライフ」なりチウムリン酸鉄系リチウムバッテリーを採用するに至りました。

	安全性	単セル電圧	エネルギー密度	コスト	温度レンジ	自然放電	ライフサイクル	ライフコスト
鉛バッテリー	○	×	×	◎	×	×	約 200	○
リチウムバッテリー	×	◎	◎	×	○	○	500 ~ 1000	×
リン酸鉄系 リチウムバッテリー	◎	○	○	×	◎	◎	2000 ~ 4000	◎

\* ライフサイクルは使用状態や充電状態によって差があります。

## 製品仕様

		ET2400FD 7.5kW	ET2400FL 7.5kW	ET2400FL 10kW	ET2400FL 18kW
出力	AC100V (内臓)	1			
	出力波形	正弦波			
	定格出力	2400W			
	瞬間出力	4800W			
	周波数	50Hz or 60Hz			
	チャージャ	24V50A Max			
	AC200V (追加)	1			
入力	出力波形	正弦波			
	定格出力	2500W			
	瞬間出力	5000W			
	入力電圧	AC100V			
	バッテリー	12V105Ah ディープサイクル	25.6V300Ah	25.6V400Ah	25.6V700Ah
その他	内臓バッテリー数	6			1
	蓄電容量	7560Wh 150kg(25kg x 6)	7680Wh 80kg	10240Wh 108kg	17920Wh 170kg
	ソーラパネル接続 200Wパネル枚数	直接接続可 15~18枚			
	残量表示 停電時自動切替 タイマー	有 有 有			
サイズ	寸法(幅X高さX奥行mm)	1200x1150x400			1500x1200x400
	製品重量	280kg	210kg	240kg	300kg

## 製造元

## お求めは



BBJ ハイテック株式会社

〒330-0852

埼玉県さいたま市大宮区大成町 3-530-1 日の出ビル 3F

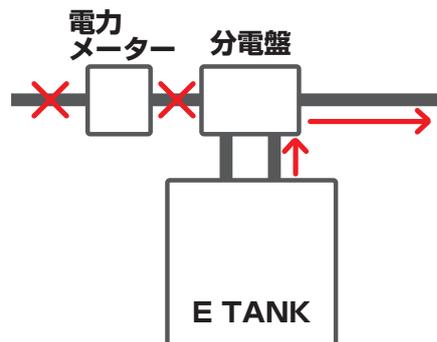
フリーダイヤル: 0120-1189-55 FAX: 048-654-2571

URL: <http://www.bbj-hitech.com/>

# ET2400FL/FDの働き(例)

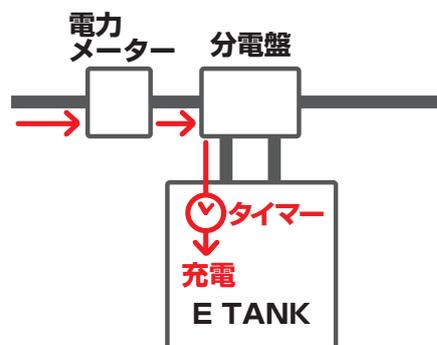
## 1、電力遮断した場合

停電などで外部からの商用電力の供給が遮断されると、その遮断を検知してE TANKに蓄電された電力を屋内に供給するので、屋内の電力が遮断されることはありません。自動非常用電源として機能します。



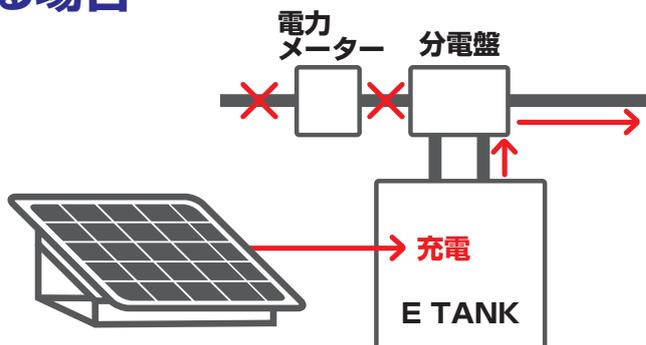
## 2、深夜電力で充電する場合

電気料金の安い深夜電力を利用して、その電力を昼間使うことで電力のピークシフトに貢献することができます。また夜間と昼間の電気料金差を利用して、経済的なメリットを生み出すことも可能です。この夜間充電はタイマーで設定できるので、自動で充電ができます。



## 3、ソーラーパネルと組み合わせる場合

E TANKはソーラーパネルと組み合わせることで、より効率的に使用することができます。ソーラーパネルは余剰電力を売電していますが、深夜電力で充電した電力を昼間に活用することで、ソーラーパネルで発電した余剰電力を増やすことができ、売電の経済的メリットを高めることができます。



BBJ ハイテック株式会社

〒330-0852

埼玉県さいたま市大宮区大成町 3-530-1 日の出ビル 3F

フリーダイヤル: 0120-1189-55 FAX: 048-654-2571

URL: <http://www.bbj-hitech.com/>