

# 万が一の災害や計画停電時に備え、 電力確保は万全ですか？



**大容量**

## リチウムイオン ポリマー蓄電池

大容量リチウムイオンポリマー蓄電池は、工場やマンション、オフィスビル等で非常用電源はもちろん、ピークカットとしても利用頂けます。

リチウムイオンポリマー蓄電池とは、次世代の電池として期待の高い貯蔵媒体です。従来のリチウムイオン電池(液体電解質利用)と比べ、ゲル状のポリマー(高分子)を使用しているため、エネルギー量が大きい上、安全性の確保、小型軽量化が可能になりました。

**SPシリーズ  
SGシリーズ**

- **災害時・計画停電時の停電対策に!**
- **平常時は電力ピークカットで節電・コストダウンに!**
- **地域・社会貢献、企業イメージアップに!**  
(環境対策をはじめとした、CSR(企業の社会的責任)への取り組みに。)

### 特長

#### 1. 単相 100V・200V / 三相 200V に対応

三相200Vの出力が可能です。単層100V・200V対応の商品もラインナップしています。

#### 2. 高い安全設計

安全なリチウムイオンポリマー蓄電池に加え、各セルに安全装置を搭載。

#### 3. 短い充電時間

全ラインナップ、8時間以内に充電出来ます。

#### 4. メモリー効果が無い

電気がある状態で充電を繰り返しても、長時間、初期の蓄電量を確保。メモリー効果とは・・・電気が残っている状態で充電を繰り返すと、残っている電気が取り出せなくなる現象で、結果、充電量が少なくなります。(鉛電池にある現象です。)

#### 5. 長寿命

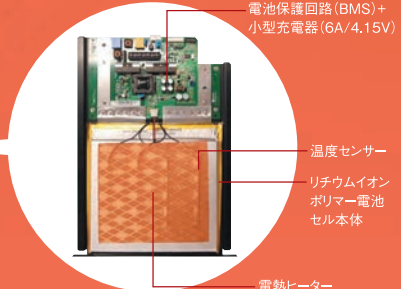
※寿命は、充電容量に対する放電容量の割合(DOD)によります。約4500回は、DOD50%時です。

約4500回の充放電が可能。毎日の使用でも約8年~13年使用可能。

#### 6. 環境にやさしい蓄電池

環境汚染物質を使用しておらず、環境にやさしい蓄電池です。

### 高い安全性を誇る先進の各セル充電管理システム







電池保護回路(BMS)+  
小型充電器(6A/4.15V)

温度センサー

リチウムイオン  
ポリマー電池  
セル本体

電熱ヒーター

セル1枚毎に小型充電器(約30W程度)とBMSを組み合わせたシステムです。電池保護回路(BMS)により、セル1枚毎の内部抵抗の変化や劣化具合を判別しながら個別に充電をしていくシステムで、従来のようにセルをまとめて充電する方法より、より安全で確実に充電が可能です。

シリーズ	SPシリーズ			SGシリーズ
品番・姿図	SP2700S 	SP5000 	SP14000 	SG14000 
電池容量	2.7kWh	5.0kWh	14.0kWh	14.0kWh
サイズ・重量	320W×570H×600D・68kg	525W×1100H×850D・110kg	525W×1910H×904D・280kg	525W×1910H×904D・280kg
インバーター出力	1.5kW(1500W)	4.0kW(4000W)	カスタマイズ対応	カスタマイズ対応
充電・充電時間	AC100V・8時間	単相3線200V・8時間		
出力電圧	単相100V	可	可	カスタマイズ対応
	単相200V	不可	可	カスタマイズ対応
	三相200V	不可	カスタマイズ対応	カスタマイズ対応
使用温度範囲	温度:0~45℃・湿度:15~90%(結露なきこと)			
自動切替時間	30ms(0.03秒)	約5秒		

●記載の内容は、性能向上のため予告なく変更する場合があります。