

常識を打ち破る機能性！ 住宅向け 蓄電池システムの特長

ラインアップ拡充

6 機種

蓄電池システムのラインアップを拡充し、お客様のニーズにお応えする容量、機能性を追加しました。

<ラインアップ>

新機種 (S1シリーズ)

7kWh・14kWh・21kWh

現行機種 (S0シリーズ)
5-NHE0-XSOL,5KW-NHC0-XSOL

5kWh・10kWh・15kWh

新機種 (S1 シリーズ) の特長

業界初

世界最高レベルの環境耐性

- IP66
 - ▶ 粉塵や雨、水しぶきに強く **重塩害地域への設置も可能**
- 浸水耐性
 - ▶ **水位 40cm・72 時間の試験をクリア**
 - ▶ **水害にも強い**

電池パックごとに個別制御を可能に

- ビルトインバッテリーオプティマイザ搭載
 - ▶ 充電時・放電時のどちらも **実行容量 100%使用可能**
 - ▶ 一括制御と比較して、**放電可能容量が 10%以上向上**

ケーブルレス接続

- **施工時間を 50%以上短縮**
 - ▶ BCU (蓄電池制御ユニット)・蓄電パック間の接続はケーブルレス
 - ▶ 電池パック間はコネクタ接続となり、さらに安全性を確保するため 3 層ガイド設計を採用
 - ▶ 温度センサーにより接続欠陥を検出

※ パワーコンディショナ・蓄電池間の接続はケーブルが必要です。

セパレート温度調整システム

- セパレート温度調整システムにより、
 - ▶ **湿気や熱から電池セルを守る**
 - ▶ 動作音発生を防ぐため **騒音レベルは 29dB 未満**

燃焼防止

- 外的要因や内部故障などにより電池パック内の温度が上昇した場合、**その内部の酸素を排出、酸素濃度を下げて燃焼要素を防ぐ**

業界初

消火モジュール搭載

- **火災発生時 (高温 190±15°で動作) には、消火モジュールが消火剤を噴出し、火災を鎮火**

※現行機種 (5-NHE0-XSOL,5KW-NHC0-XSOL) にも搭載しています。

新機種 (S1シリーズ) の特長

世界最高レベルの環境耐性

防塵・防水保護等級 **IP66**

水位 **40cm**

72 時間の試験をクリア

※画像はイメージです

バッテリーオプティマイザ搭載

電池パックごとの個別制御により

実行容量 **100%** 使用可能

放電可能容量 **10%** 以上向上

ビルトインバッテリーオプティマイザ

ケーブルレス設計



- 電池パックの向き (スロープ設計)
- ポートの向き (逆接続できないコネクタ構造)
- コネクタ方向 (端子を保護する金属ガイド)
- 内部センサー

セパレート温度調整システム

電池セルは低温区画で管理され高温から保護されます

バッテリーオプティマイザは高温区画で結露から保護されます

燃焼防止機能搭載

熱暴走時に内部の酸素を排出して酸素濃度を下げることによって、燃焼の要素を防ぐ。

消火モジュール搭載

消火モジュール