

2018年11月20日

ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

ネクストエナジー、自社ブランドリチウムイオン蓄電システムに AI 制御サービスを付帯し 11 月 20 日（火）に販売開始

ライフスタイルに合わせた最適な充放電制御で電力の有効活用が可能

自然エネルギー関連の事業を展開するネクストエナジー・アンド・リソース株式会社（本社：長野県駒ヶ根市、代表取締役社長：伊藤 敦、以下「当社」）は、自社ブランドのリチウムイオン蓄電システム「NX3098シリーズ」にAIによる制御サービスを付帯し、2018年11月20日（火）に販売を開始いたします。

本蓄電システムは、昨年販売開始した自社ブランドリチウムイオン蓄電システムである「NX3098シリーズ」に、AIによる蓄電池の充放電を最適化するサービス「グリッドシェアサービス」^{*1}を付帯した商品です。AIを搭載することで、各家庭の日々の電気使用状況を学習し、ライフスタイルに合わせて蓄電システムをコントロールいたします。その結果、家庭に必要な電力量を日々予測することが可能となり、電気料金の削減につながると考えられます。

2019年より住宅用太陽光発電設備の固定価格買取期間が順次終了していく中、太陽光で発電した電力を、売電目的から自家消費へ切り替える家庭が増加し、それに合わせて蓄電システムの需要も急速に拡大していくと予想されます。当社は、太陽光発電システムおよび蓄電システムを効率的に運用することで、各家庭のスマートエネルギーライフを充実させるだけでなく、将来的にはバーチャルパワープラント事業（VPP）^{*2}への展開も含め、分散型エネルギー社会の実現を目指してまいります。

■「AI制御機能付きリチウムイオン蓄電システム（NX3908シリーズ）」の特長

販売中のNX3098シリーズは、定格容量9.8kWhの大容量により、平均的な家庭において1日の消費電力をまかなう事ができ、さらに停電時には家全体へ電力の供給^{*3}が可能（太陽光発電システムからは最大6.0kVA出力が可能^{*4}）です。本蓄電システムは、これらに加えて下記特長を有します。

（1）AI制御機能

お客様の電気の使用状況を学習し、ライフスタイルに最適な充放電運転を行います。

（2）インターネット接続による見守りサービス

LTEルーターを同梱。

遠隔によるメーカーの安心見守りサービスが利用できます。

（3）10年自然災害補償を付帯

これまでオプションであった自然災害補償10年を標準付帯。



蓄電システム本体



モニター

■主な仕様

本体仕様のモデル（型名）				NX3098-HNS/B （押し上げ効果なし）	NX3098-HNS/A （押し上げ効果あり）
蓄電池	種類		リチウムイオン蓄電池		
	定格容量		9.8kWh		
	実効容量		8.8kWh		
パワー コンディ ショナ 出力	系統 連系	定格電圧	単相 3 線 AC202V 50/60Hz		
		定格出力	3kVA		
	自立 運転	定格電圧	単相 2 線 AC101V または単相 3 線 AC202V 50/60Hz		
		定格出力	3kVA		
システム	太陽光発電の売電		余剰電力を売電 （充電も可能）		すべて売電可能 ^{*5} （充電も可能）
	出力	通常	10kVA		
		非常時（停電）	最大 9kVA ^{*4}		
ECHONET Lite 対応			○		
使用周囲温度			-10℃～45℃（温度によっては、充放電電流の制限が発生します）		
使用周囲湿度			20～85%（結露なきこと）		
保証期間			10 年		
サイズ			（幅）761.6mm×（高さ）1,145mm×（奥行）440mm		
質量			（約）195kg（脚部含む）		
設置場所			屋外		

- * 1 グリッドシェアサービスはグリッドシェアジャパン株式会社が提供するサービスであり、英国で既に1000件以上の導入実績のあるソフトウェアを使用しております。
- * 2 点在する多数の小規模な発電所、蓄電池等の分散エネルギー源や電力の需要抑制システムを、あたかも一つの発電所（仮想発電所）のようにまとめて制御する次世代ビジネスモデルです。
- * 3 主幹容量50A以下に限ります。
- * 4 太陽光発電システム容量や発電状況、電力の使用環境や使用状況により異なります。
- * 5 負荷が 3kVA 以内かつ蓄電池が放電可能な時に限ります。

■販売開始日：2018年11月20日

当社は、再生可能エネルギーの効率的な運用を目指し、今後もお客様のニーズに応える高品質な商品・サービスのご提案に尽力してまいります。

以上

ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社について

ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社は、「自然エネルギーを普及させ、永続できる社会の構築に貢献する」という志を胸に、自然エネルギーというフィールドで新しいスキームを生み出してきました。リユース事業をはじめ、オフグリッド(独立蓄電型)事業、グリーン電力証書事業、O&M サービス事業、電力小売事業。これからも新しいエネルギー利用の選択肢を提案し、社会が自然エネルギーシフトに向けて前進するよう、たゆまぬ努力を続けてまいります。

本社 : 長野県駒ヶ根市赤穂 11465-6
東京本社 : 東京都新宿区西新宿 1-23-7 新宿ファーストウエスト 14 階
大阪営業所 : 大阪府大阪市淀川区西中島 3-10-13 物産ビル 6 階
名古屋営業所 : 愛知県清須市西枇杷島町恵比須 20-1 丸中ビル 201
ホーチミン事務所 : ベトナム社会主義共和国
ホーチミン市 3 区カック・マン・タン・タム 62A Lim II タワー 15 階
ウェブサイト : <https://www.nextenergy.jp/>

一般の方からのお問い合わせ先

インフォメーションセンター

TEL : 0120-338647 ※営業時間 10:00~17:00(土・日・祝日除く)

メール : ホームページの下記「お問い合わせページ」より送信ください。

(<https://www.nextenergy.jp/contact/>)

*記載されている会社名、商品名は、各社の商標および登録商標です。