

業界初「オフグリッドシステム蓄電池」搭載  
電気・飲料水を自給自足する住まい「NEXIS」販売開始  
非常時の安心とゆとりある日常をご提供

株式会社ヤマダホームズ(本社:群馬県高崎市、代表取締役社長:増田文彦、以下ヤマダホームズ)では、この度、業界初の「オフグリッドシステム蓄電池」を搭載し、「電力会社から電気を買わない(オフグリッド)」生活を実現可能とする「NEXIS\ネクシス」を、2019年10月1日(火)より発売開始いたします。

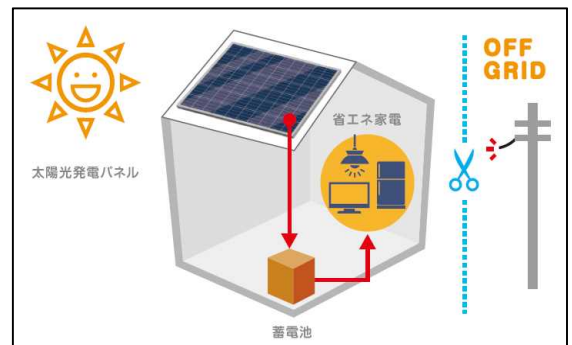
### ■ 「NEXIS\ネクシス」概要

一般的な太陽光発電システムは太陽光で発電した電力を家庭で使い、余った電力は電力会社に売電します。しかし年々電力会社の買取価格は下がり、さらに近年は大きな自然災害も頻発しています。「NEXIS\ネクシス」は、あえて余った電力を売ることなく大容量の蓄電池に充電して、発電が行われない夜間や停電時に備える『オフグリッド生活』、さらに『空気から水を生み出す製水器』を標準装備し、自給自足を可能にします。また、『オリジナル耐震シェルター』(オプション)を搭載することで災害時にも備える暮らしをご提案いたします。

### 1. 災害時も安心のオフグリッド生活を実現可能とする『AIオフグリッドシステム蓄電池』を採用

「NEXIS\ネクシス」では10kWhの『AIオフグリッドシステム蓄電池』を搭載。4人家族で使っていただくピーク時の電力量にも対応できる大容量を確保することで、**買電ゼロを実現**します。※1

一般的な蓄電システムでは、停電の際は家庭内で使用できる容量が限られてしまいますが、「NEXIS\ネクシス」では、**蓄電池から家庭内へ6.0kVA(60A契約相当)の電力供給**を可能にし、停電時においても電気を使用できる範囲が制限されることなく、そのままスムーズに通常通りのご利用が可能です。



オフグリッドイメージ

### 2. 『空気から飲料水を生み出す製水器』搭載

「NEXIS\ネクシス」では、さらなる災害時の安心として、空気から飲料水を生成する製水器を搭載。事前に水を貯蔵しておく必要がなく、断水時でも毎日16ℓ~26ℓの水を作り出すことが可能です。※2

### 3. ヤマダホームズオリジナル耐震シェルター(オプション)

阪神・淡路大震災で亡くなられた方の原因は「圧死」が約3/4を占めています(厚生労働省統計より)。ヤマダホームズは、大掛かりな工事を行わなくても比較的手軽に設置できるオリジナル耐震シェルターを開発しました。リフォーム工事にも対応できます。



耐震シェルターイメージ

## ■ 「NEXIS\ネクシス」の特長

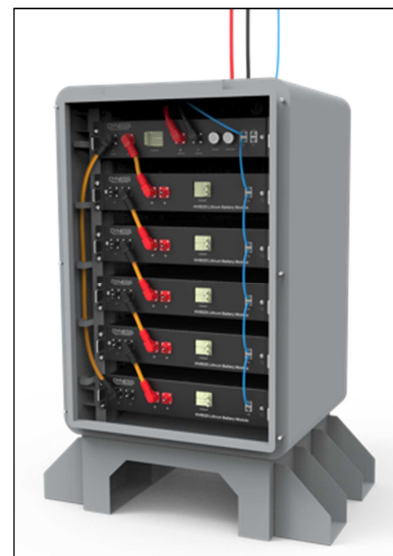
### 1. 買電ゼロを可能とし災害時も安心のオフグリッド生活を実現する『AIオフグリッド蓄電池』を採用

家庭内へ 6.0kVA(60A 契約相当)の出力能力を持つので、電気が使用できる部屋や家電が制限されることなくスムーズに使えます。また一般家庭で必要な2日分の電気が蓄電できるので、夜間や停電時も普段通りの暮らしが可能です。

(天候等により、オフグリッドとならない場合もあります)

#### リフォームや卒FITにも対応可

既に太陽光発電システムを設置している住宅にも太陽光のメーカーを選ばずに設置が可能のため、リフォームのお客様や10年間高値の太陽光発電固定価格買取制度(FIT)が満了を迎える方に対して、卒FIT対応としてご利用いただけます。



10kWh モデル内部

#### 設置費用の大幅コストダウン、異常時でも安心の自動メンテナンス対応

設備移送の際、パーツを分けて搬入できるため、クレーンを装備したトラックを手配する必要がありません。そのため、混載便での輸送が可能となり、設置費用の大幅なコストダウンを実現しました。

システムには外出時でもスマートフォンからアクセス可能、異常時には管理者にシステムから自動通知が送信され、迅速にオンラインメンテナンスで対応(全国対応)されるので安心してお使いいただけます。※3

#### 太陽光発電システムをお得な価格でご提供

「NEXIS\ネクシス」では、ヤマダ電機グループのメリットを最大限に活かし、数ある太陽光発電システムの中から最も適切な商品をお求めやすい価格でご提供いたします。電力会社へ電気を売ることがないため、大容量の太陽光発電でも出力制御を受けることなく発電、蓄電が可能です。

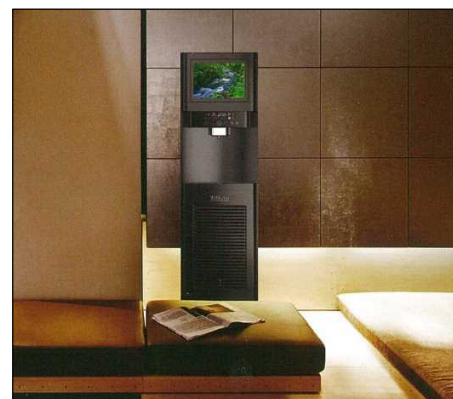
また、新築される方、リフォームで太陽光発電システム設置をご検討の方はもちろん、太陽光発電システムは設置済みで蓄電池のみの設置をお考えの方にも、対応可能です。

### 2. 『空気から飲料水を生み出す製水器』搭載

花粉やPM2.5にも対応している高性能のHEPAフィルターで、空気中の埃や塵などをブロックして空気を浄化し、その綺麗な空気を使用して飲料水を生成します。

さらに、三層のろ過装置、電気分解殺菌装置などを通過し、安全安心な水を作り上げます。水道代を抑え、飲料水の在庫を持つ必要もないシステムです。※4

出来た水は、定期的に循環させることにより、水の劣化を防ぎ、常に安全で美味しい飲料水を維持します。※5



製水器設置イメージ  
(一部オプションが含まれます)

### 3. ヤマダホームズオリジナル耐震シェルター(オプション)

ヤマダホームズオリジナルの耐震シェルターは、構造部材の全てをISO取得の自社工場で生産し、4畳半サイズの「部屋」としてシェルター化。リフォームで既存の建物内部に組み立ても可能です。圧縮耐荷重試験においては、2階建木造住宅の約3棟分に相当する100トンの耐荷重環境でも、9ミリ以下の歪みしか確認できませんでした。構造部材には、独自認定構法である「SxL構法」で使用している木質接着パネルを使用。これまで60年以上におよび地震による全・半壊ゼロのヤマダホームズの技術で、ご家族の安全を守ります。



耐震シェルター圧縮耐荷重試験

#### ■ 販売エリア等

商品名 : NEXIS \ ネクシス

販売エリア : 沖縄県を除く全国(但し、離島や一部エリアを除く)

※注文住宅のため、プラン、地域等により販売価格が異なります。

- ※1. 「AI オフグリッドシステム蓄電池」によりオフグリッド生活が可能となりますが、非常用電源として電力会社との基本契約が必要です。
- ※2. 気温が15℃～25℃、湿度が40%～60%の範囲の中でおよそ16ℓ～25ℓ/日程度の飲料水を作り出すことが可能です。
- ※3. ご家庭に別途Wi-Fi環境が必要です。
- ※4. 環境により異なりますが、500円/月～800円/月くらいの電気料金相当分の電力が必要です。
- ※5. 年1回程度のフィルター交換が必要です。また、水道法の「水質基準に関する省令」、水道水の品質基準で定められている、厚生労働省指定の最も厳しい「51項目の検査」と呼ばれている検査と同じ検査を行い、合格しています。



※写真はイメージです。「NEXIS」とは異なります。



[本件に関するお問い合わせ先]

株式会社ヤマダホームズ 経営企画室 田中・岡田

TEL:027-310-2244 E-mail:ir-koho@yamadahomes.jp