

# 頼りになる “省エネ” ソリューション



ネミーエネルギーソリューションズ

## ユーザー目線で 太陽光発電システムの 最適ソリューションを実現

次世代エネルギーとして注目の太陽光発電の伸長が著しい。その理由の一つとして挙げられるのが、初期投資の回収期間短絡化だ。

太陽光発電システムの設置に對しては、国や地方自治体から補助金が支給される。複数の補助金制度を併用できる場合も多く、システムの導入コストが抑えられるのだ。また、太陽光を電気に変換する太陽電池モジュールも、出荷量の増加に伴い、以前に比べ低価格となった。

さらに、余剰電力を電力会社が買う売電制度がある。売電価格が比較的高く設定されているうえに、太陽電池モジュールの高効率化も進んだ。単位面積当たりの発電効率がアップしているため、売電に回せる電気が多

くなることを期待できる。これらシナジーによって、太陽光発電システムは投資に見合う成果を期待できるものとなったわけだ。こうした状況を背景に、太陽光発電システムの設置を検討する事業者、家庭なども増えていくが、「設置が容易ではないケ



ネミーエネルギーソリューションズ 根上幸久 代表取締役社長

スも少なくありません」と、ネミーエネルギーソリューションズ（以下、NES）の根上幸久・代表取締役社長は明かす。たとえば建物の屋根に設置を考えているケースでは、屋根上に太陽電池モジュールを設置しても建物強度が損なわれないかが問題となる。



陸屋根への太陽光発電モジュールの設置。屋根強度や建物全体に与える影響を考慮しながら、発電効率のよい角度で架台を設置していく

### メーカーの 枠を超えて 必要機器を選択

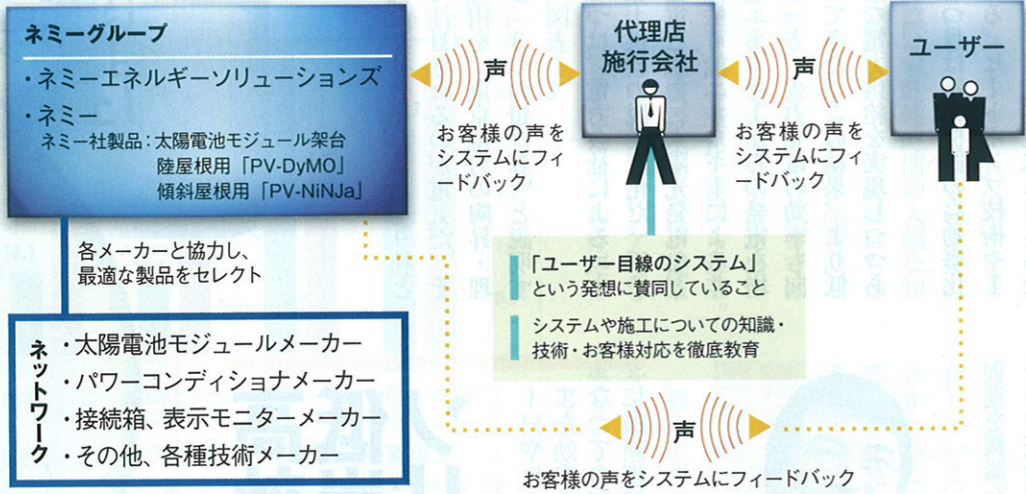
そこでNESが提供するものが、低コストで効率の高いシステムを設置したいというユーザーの目線に立ったソリューション

た効率的に稼働できるシステムを構築するのが難しいのです」と



シリーズ  
環境/CSR

## ユーザー目線の太陽光発電システム 「エネガーデン」の特長



「エネガーデン」である。通常、太陽光発電システムには、光を電気に変える太陽電池モジュール、直流電力を交流電圧直に変換するパワーコンディショナ、複

数の太陽電池モジュールの配線を一つにまとめてパワーコンディショナに供給する役割を担う接続箱が必須アイテムとなる。エネガーデンは、ユーザーのニーズや設置場所に合わせて、こ

うした必要機器を多数のメーカー品からセレクトして最適なソリューションを提案。さらに、独自の架台を用いて太陽電池モジュールを設置する。



鈴木順 取締役技術部長

根上社長は「メーカーの系列にとらわれることなく機器を選べるのが、エネガーデンの

### 架台設置にも自信 10年の 長期保証制度も

最大の特長です」と胸を張る。じつはNESのビジネスモデルであるシステムインテグレーションは、欧米の太陽光発電のシステム設計・施工業界では主流を占める。わが国でも待望の存在といえるわけだ。

エネガーデン独自の10年保証制度も見逃せない。10年保証制度には、製品品質とシステム出力保証が付加されている。システム導入のネックとなりがちな太陽電池モジュールの設置にも自信を持っているからこそ、長期保証に踏み切ることができたのだらう。

というのも、NESの親会社であるネミーは、40年以上の実績を有する架台メーカーである。「建物の強度確認や架台の設置角度の調整などに豊富なノウハウを有しています。これらのノウハウを太陽電池モジュール設置にも存分に生かすことができます」と、鈴木取締役も自信を隠さない。

いとの相談があったという。「垂直壁面でも工夫すれば太陽電池モジュールの設置は可能です」と語る鈴木部長は、「この事業所では太陽光発電で利益を得たいというよりも、自社のイメージを向上したいとの狙いから導入を決めました。今後、こうした目的の導入も増えるのではないのでしょうか」と見る。

エネガーデンの購入や設置を担当する代理店に対するケアも重視している。根上社長は「メーカーは太陽光発電の普及に強い思いを抱いて製品を開発しています。そうした思いを代理店にも共有していただくことが重要と考えています」と語る。今春には、製品への理解や施工の具体策を習得するための研修センターを静岡県御殿場市に新設。ノウハウを継承することも、太陽光発電システムのさらなる普及には、システム自体の魅力を増やすことが重要となる。そのなかで「ユーザーの多様なニーズに応えるには、選択肢を拡大しなければ」と考えるNESのエネガーデンへの期待が高まるどころだ。

問い合わせ先 ネミーエネルギーソリューションズ  
〒150-0011 東京都渋谷区東3-12-12  
TEL:03-6661-0941(代)  
http://www.nemy-es.co.jp/