

太陽光発電システム関連製品

日東工業の太陽光発電システム用ホーム分電盤があなたのエコライフをサポートします。

ボクはソーラーイオン。エコな暮らしをはじめよう！

新しくなってさらに使いやすい！

太陽光発電システム用ホーム分電盤

●オール電化に対応可能！
●エネファーム・エコウィルに対応可能！

電力量計収納ボックス

MBCメーターボックス(隠蔽配線用)
デザインタイプのメーターボックスです。

最大18%の省エネを実現

最大22%の省エネを実現

5種類の色柄をご用意

ブラック
ホワイトグレー
ライトベージュ
ブラウン
ダークブラウン

NITO 日東工業株式会社

〒480-1189 愛知県愛知郡長久手町蟹原2201番地
お客様相談室 TEL.(0561)64-0152 <http://www.nito.co.jp>

住まい選び

変わる重視ポイント

蓄電池と合わせて注目されている新技術がHEMSだ。住宅の部屋ごとや家電製品ごとの使用電力を見える化することで、生活者に節電を促す仕組みだ。導入が簡単で生活者にストレスを与えないHEMSや、楽しみながら節電を行えるような擬人化したHEMSなど、各社から知恵をしぼった製品が続々と発表されている。

積水化学工業住宅カンパニーは、今年度から太陽光発電付き住宅に業界で初めてHEMSを標準搭載した。NECと共同開発したクラウド型HEMS「スマートハイムナビ」で、家電製品や部屋ごとの電気代をパソコンやスマートフォン(多機能携帯電話)にリアルタイム表示する。

HEMS、その他節電技術

「デザイン、間取り」より「機能」

旭化成ホームズが「F.lower living」のある家」のリビング空間(夕飯後の様子)

各戸の電力データはデータセンターに集めて管理、解析する仕組みで、これを利用して10月から省エネコンサルティングサービス「スマートハイムナビ」の運用を開始する。

大和ハウス工業はソーラーパネルの共通化などを検討する。現状では家電製品や電気自動車はメーカーごとに制御規格などが異なり、住宅メーカーからはHEMS普及の足かせになるのではと懸念されていた。共同検討体制のスタートで、この問題が解決されることが期待される。

このように省エネに貢献するさまざまな設備や技術、制震技術や地盤対策

耐震性や軟弱地盤対応力も

制震技術や地盤対策

基礎設置 表層改良
砕石または捨てコンクリートを打設後、膨張型鋼管を設置

住宅の耐震性や、軟弱地盤対応力も消費者の重要な重視ポイントだ。積水ハウスは主力の鉄骨一戸建て住宅に制振装置「シーカス」を標準搭載した。シーカスはフレームとK型に組み込んだ粘弾性ダンパーで構成される。ダンパーの心臓部は伸縮率720%の特殊高減衰ゴムが組み込まれており、震動を吸収し建物変形量を約2分の1に抑える。ミサワホームも独自開発の制振装置「MGE」の主力商品への標準搭載を始めており、49月期は装着率が50%を超えたという。同製品

は住友グループとの共同開発で、天然ゴム由来の高減衰ゴムを鋼板に組み込んでいる。住友林業は日新製鋼グループと共同で、軟弱地盤地域で住宅が不同沈下した際の低コスト対処法「住宅用不同沈下修正工法」を開発した。住宅建築として注目されている。

太陽光発電する、木の家。

環境にやさしい太陽光発電をつけるなら、環境にやさしい木の家がいい。それが、住友林業の太陽光発電の家「ソラボ」。太陽エネルギーを電気に変えて、CO₂排出量を減らし、毎日の光熱費も大幅ダウン。そして、風や日差しを上手に採り入れる設計手法「涼温房(りょうおんぼう)」の木造住宅だから、冷暖房機器に頼りすぎず、夏は涼しく冬あたたかい。しかも、国土交通省が推進する「長期優良住宅」の性能基準を標準仕様でクリア※1しています。太陽と風と森の力を活かしたソラボが、地球にも家計にもかしこい選択です。

太陽光でエネルギーをつくる

夏は涼しく冬あたたかい木の家

CO₂と光熱費を削減

住友林業は、主要構造材の伐採から施工までの各段階で排出されるCO₂の全量を吸収するため、住宅メーカーとして初めて、植林によるカーボンオフセットを実施。お建ていただく住宅の延床面積の2倍の広さを世界の荒廃地に植林しています。

※1 プラン・地域・商品により異なる場合があります。

資料請求券
Solabo
日刊工業
11.10

資料ご希望の方は、右記のフリーダイヤル、ホームページからお申し込みになるか、ハガキまたはFAXに資料請求券を貼り、住所・氏名・年齢・電話番号・建築予定地をご記入の上、右記のあて先までお送りください。

0120-21-7555 Fax 03-3214-3571

受付時間9:30~17:00
(土・日・祝日もお受けします。)

※お客さまからいただいた個人情報、住友林業の建築請負等の当社住宅事業のご案内等に利用させていただきます。詳しくは当社ホームページ(<http://sfc.jp/ie>)をご参照ください。

詳しくは「ソラボ」で検索
sfc.jp/ie/lineup/solabo

携帯サイトはこちらから

地球のなかま、きこりんの家。

住友林業株式会社 住宅事業本部
〒100-8270 東京都千代田区大手町1-3-2
経団連会館