

## 太陽光発電の日本エコシステム デンソー、家庭用エコキュートの販売・施工開始 太陽光発電システムを設置に有効な新機能

株式会社日本エコシステム（本社：東京都港区、代表取締役社長：中村雅人、以下「日本エコシステム」）は平成 25 年 11 月中旬より、株式会社デンソー（本社：愛知県刈谷市、取締役社長：加藤 宣明、以下「デンソー」）が製造する家庭用自然冷媒 CO2 ヒートポンプ給湯器エコキュート（以下エコキュート）の新ラインナップを業界で初めて販売・施工を開始致しました。

デンソーは自動車分野でのハイブリッド技術をはじめ、世界初の技術を多く生み出し、その先端技術を住宅分野に活かし自然冷媒による給湯器を 2001 年に世界で初めて商品化しました。2004 年には世界初ヒートポンプ給湯器用 CO2 冷媒エジェクタサイクルの実用化に対して（社）日本機械学会 2003 年度技術賞をはじめ、数多くの賞を受賞しています。

デンソー製エコキュートの新機能「おひさまアシスト」は他社と異なる特徴となります。おひさまアシストは、太陽が早く昇る夏場はエコキュートを早く沸き上げて、太陽光発電を設置している場合早朝に発電した電力を有効※1に使うことができる機能となります。そのため太陽光発電を設置されている場合には非常に有効な機能です。

その他特徴として、デンソー独自の高効率スクロールコンプレッサとヒートポンプ冷媒のエジェクタ回路である「エジェクスⅡ※2」により効率よくお湯を沸かすことができ、熱エネルギーを無駄なく活用できるよう設計されています※3。標準機能として非常時にも安心して利用できるよう貯湯タンクを従来の 3 本脚設計から 4 本脚設計にしたことで耐震クラス S※4 対応の安心設計です※5。また貯湯タンクのお湯を非常時に利用可能にした非常用取水栓、そして無人のときの保温ロスを減少させる省エネ保温機能を採用しています。

日本エコシステムは一般のお客様に対して、太陽光発電及び省エネ機器の新たなエネルギーソリューションの提供を展開いたします。

### ■商品ラインナップ ※その他新ラインナップ 7 型発売予定

**基本セット 貯湯タンク容量 370L 〈DN371CHBP〉**

メーカー希望小売価格 934,500 円（税抜 890,000 円）

**本体** ヒートポンプユニット 〈DNHP45CP〉 + 貯湯ユニット 〈DN371CHB〉

メーカー希望小売価格 856,750 円（税抜 835,000 円）

**浴室リモコン** 〈DNRN-FBC〉 メーカー希望小売価格 28,875 円（税抜 27,500 円）

**台所リモコン** 〈DNRN-FKC〉 メーカー希望小売価格 28,875 円（税抜 27,500 円）

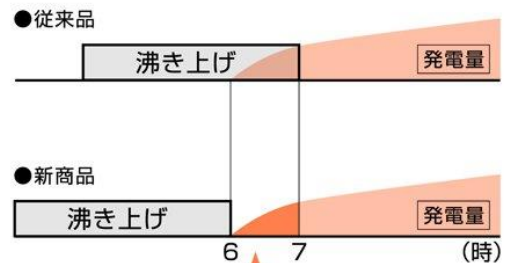
※1 地域により、沸き上げ時刻が異なる場合があります。

※2 エジェクス/EJECS は 株式会社デンソー の登録商標です。

※3 高性能ヒートポンプは、高性能シリーズのみ搭載されています。（システム形式 DN371CHBX、CN461CHBX）

※4 「建築設備耐震設計・施工指針」における「局部震度法による建設設備機器の設計用標準震度」において設計用標準震度 KH=2.0（満水質量の 2 倍の荷重）に耐えること。試験条件：満水の危機を所定の方法にて固定し、重心位置を弱軸方向へ連続的に荷重を加え、機器が標準震度 KH=2.0 に耐えることを確認。

※5 耐震クラス S 対応品は 370L 貯湯タンクのみです。460L 貯湯タンクは、耐震クラス A 対応品です。



夏場は朝方の沸き上げを前倒し電力を有効活用



### おひさまアシスト

#### 夏場の太陽光発電をアシスト

太陽が早く昇る夏場は、エコキュートを早く沸き上げて、早朝に発電した電力を有効に使うことができます。



〈DN371CHBP〉

## ■株式会社デンソー

株式会社デンソーは世界の 30 以上の国と地域で事業を展開し、先進的な自動車技術、システム、製品を世界の主要な自動車製造会社すべてに提供しているトップレベルの大手メーカー企業です。また自動車部品だけでなく、生活関連機器、産業機器、そしてメンテナンス機器などの幅広い事業領域の拡大をし、2012 年度にはデンソーグループの連結売上高は、3 兆 5,809 億円となります。

## ■日本エコシステム

創業から一貫して太陽光発電の販売・施工を行い、2009 年に伊藤忠商事（本社：東京都港区、代表取締役社長：岡藤正広）の資本参加を受けました。2013 年には楽天株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役会長兼社長：三木谷浩史）の 100%連結子会社である RS エンパワメント株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長：高澤 廣志）を通じて資本参加を受けました。

全国 14 拠点を展開する太陽光発電設備の販売・施工会社で、住宅用においては業界トップクラスの累計 3 万棟以上の販売施工実績があります。全国の大型ショッピングセンターにてテナント（常設店）やイベントでエンドユーザーへ直接案内するほか、他業界の企業と事業パートナーを組み、現在 70 社を超える提携企業への販売サポートを行っております。また、公共・産業施設や賃貸アパート、遊休地への導入のご案内も行っております。

### 【会社概要】

会社名： 株式会社日本エコシステム

代表者： 中村雅人

本社所在地： 東京都港区赤坂 1-7-1 赤坂榎坂森ビル 9F

業務内容： 太陽光発電システムの販売・取付工事、それに付帯する一切の業務

設立年月： 1997 年 5 月

資本金： 3 億 7283 万円

従業員数： 308 名（平成 25 年 4 月現在）

URL: 日本エコシステム企業サイト <http://www.j-ecosystem.co.jp/>

太陽光発電なら省エネドットコム <http://www.shouene.com/>

節電ライフ情報なら節電ネット <http://www.setsuden.net/>

### 【報道関係者からのお問い合わせ先】

株式会社日本エコシステム 人事総務部 広報室 Tel: 03-5549-6366