

2015 年11月26日

ネクストエナジー、新技術 PERC セルを採用した新製品 単結晶太陽電池モジュール 290W モデルを発売

PERCセルの採用により単位面積あたりの発電量が向上

ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

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：伊藤 敦、以下「当社」）は、当社製太陽電池モジュールのラインナップに、新たにPERC（*1）技術の採用により単位面積あたりの発電量が当社従来品に比べ約7%（*2）向上した新製品「単結晶太陽電池モジュール・290Wモデル（NER660Mシリーズ）」を追加し、ネクストエナジー製品取次店において販売を開始いたしました。

（*1）PERCは Passivated Emitter and Rear Cell の略です。

（*2）弊社従来品 単結晶270Wモデルとの比較値

■「単結晶太陽電池モジュール・290Wモデル（NER660Mシリーズ）」の3つの特長

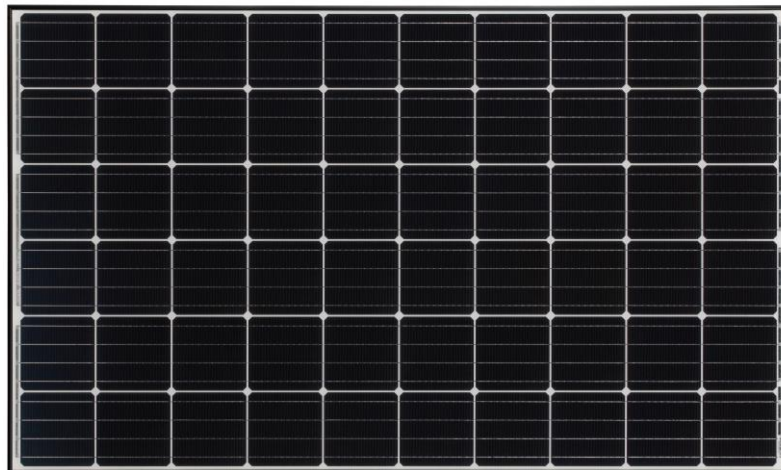
- （1）新技術PERCセルの採用により、モジュール変換効率が向上
- （2）4本バスバーの採用により、セル内の電気抵抗低下と発電効率が向上
- （3）従来品に比べ単位面積あたりの発電量が多く、戸建住宅や狭小地などに最適

■新製品の保証/補償

製品保証(10年)・リニア出力保証(25年)・経済損失補償(10年)

	型式	公称最大出力	寸法	小売価格
単結晶太陽電池モジュール	NER660M290	290W	1650mm×991mm ×40mm	オープン価格

※フレーム色はシルバーでも供給可能



【NER660M290】

■新製品の仕様

項目	公称値
公称最大出力(Pmax)	290W
公称最大出力動作電流(Imp)	9.12A
公称最大出力動作電圧(Vmp)	31.80V
公称短絡電流(Isc)	9.57A
公称開放電圧(Voc)	39.46V
モジュール変換効率	17.7%
最大過電流保護定格	15A
最大システム電圧	1000VDC
公称質量	18.5kg
セル枚数	60枚
セルサイズ/セル種類	156.75×156.75mm(6インチ)/Si単結晶セル
バイパスダイオード数	3
機械的耐荷重	積雪荷重：5400Pa（表面/風圧荷重含む）・風圧荷重：2400Pa（裏面）

会社概要

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、持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、レンタル事業、グリーン電力証書事業、グリーン電力供給サービス事業、メンテナンスサービス事業。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。

本社所在地：長野県駒ヶ根市赤穂 11465-6
 東京支店：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

ウェブサイト

ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社：<http://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。

*仕様は予告なしに変更される場合があります。