

2023年3月1日

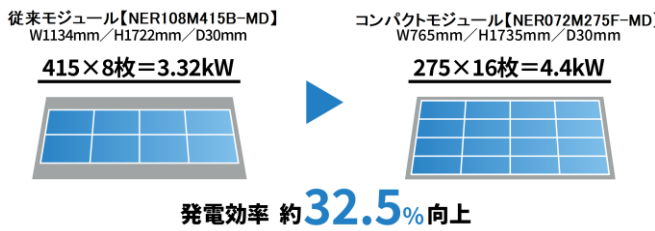
ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

ネクストエナジー、住宅用コンパクトサイズ 太陽電池モジュールを3月1日（水）に販売開始

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、代表取締役社長:伊藤 敦、以下「当社」)は、住宅用太陽電池モジュールの新型モデルを2023年3月1日(水)に販売開始いたします。



住宅用太陽電池コンパクトモジュール
NER072M275F-MD



従来のモジュールとの設置枚数比較例

東京都では、新築戸建て住宅などに太陽電池モジュールの設置を義務づける条例が可決され2025年4月より施行される予定です。一方で太陽電池モジュールはセルの大型化に伴いモジュールサイズも大きくなり、屋根面積が小さい住宅では効率的に配置をすることが難しく、屋根の面積を発電に対して十分に活用できないという課題があります。

本商品はモジュールに搭載するセル枚数を調節する事で、限られたスペースでも効率的に配置ができるようにモジュールサイズを小型化し、従来の大きなモジュールに比べ屋根面積をより有効に発電に使用することが可能となりました。また質量も当社従来モジュールより25%軽量化することで施工性も改善しました。

■「住宅用太陽電池コンパクトモジュール（NER072M275F-MD）」の特長

- (1) 従来の太陽電池セルが108枚のモジュールに比べ面積比で32%縮小（当社製品比較）し、狭いスペースにより多くのモジュールの設置を実現
- (2) ハーフカット+PERC（Passivated Emitter and Rear Cell）技術の採用でモジュール出力が向上
- (3) マルチバスバーの採用により電気抵抗が低減されモジュール出力が向上
- (4) モジュール変換効率は業界最高クラスの275Wで20.7%を実現

■保証：製品保証12年、リニア出力保証25年、経済損失補償10年

■販売開始日：2023年3月1日（水）

■希望小売価格：248,050円（税込）

■販売目標：8,000棟／年

■ 製品仕様

型式	NER072M275F-MD
公称最大出力	275W
公称最大出力動作電流	13.12A
公称最大出力動作電圧	20.98V
公称短絡電流	13.99A
公称開放電圧	24.90V
モジュール変換効率	20.7%
最大過電流保護定格	25A
最大システム電圧	1500VDC
公称質量	14.5kg
公称サイズ	W765mm×H1735mm(±3mm)×D30mm
セル枚数	72枚(4×9+4×9)
セル種類	単結晶シリコン
機械的耐荷重*	最大積雪荷重5400Pa(表面/風圧荷重含む)・最大風圧荷重2400Pa(裏面)

*当社指定の方法で設置した場合に限る。

本製品に関する詳細情報は、製品サイト <https://pd.nextenergy.jp/> にてご確認ください。

ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社について

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、永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事業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、O&M サービス事業等、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 : 長野県駒ヶ根市赤穂 11465-6
東京本社 : 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9 階
名古屋営業所 : 愛知県清須市西枇杷島町恵比須 20-1 丸中ビル 201
福岡営業所 : 福岡県福岡市博多区博多駅前 1-15-20 NMF 博多駅前ビル 2 階
ウェブサイト : <https://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。