

2021年5月31日

ネクストエナジー、工場やスーパーなどの屋根に適した 高出力発電太陽電池モジュール 2 種類を 4 月 28 日に発売

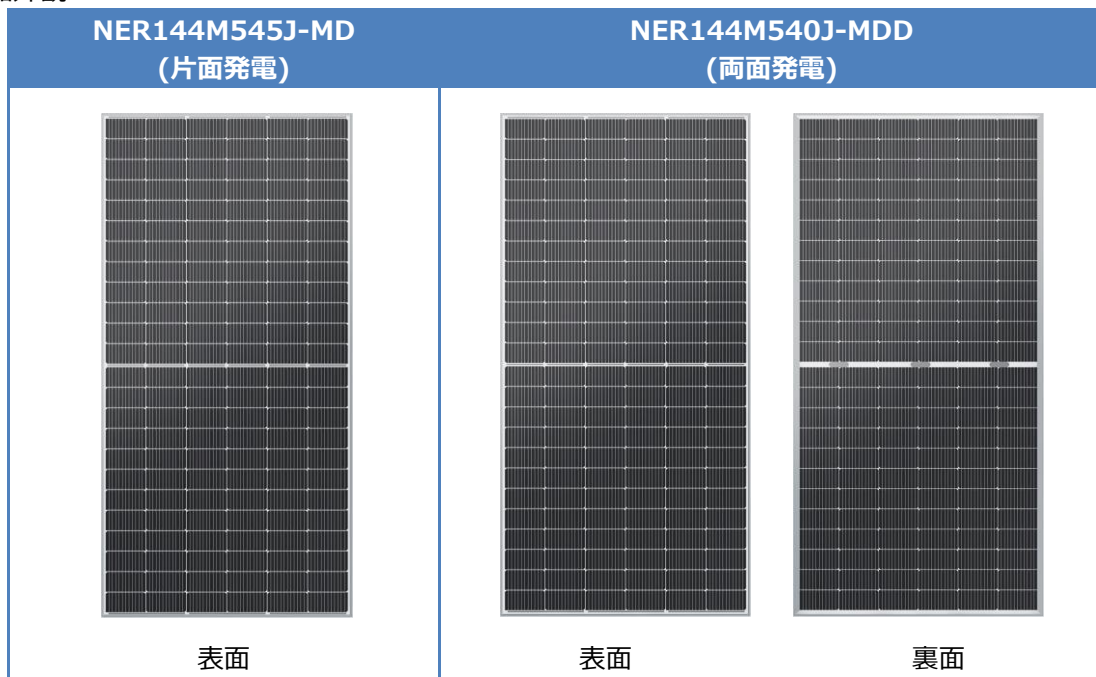
ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

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、代表取締役社長:伊藤 敦、以下「当社」)は、自家消費に最適な高出力太陽電池モジュール「NER144M545J-MD」および高出力両面発電太陽電池モジュール「NER144M540J-MDD」の販売を2021年4月28日(水)に開始いたしました。

2020年4月22日の気候サミットにおいて、菅首相が「2030年度の温室効果ガスを2013年度比で46%削減する」と宣言しました。この大幅な温室効果ガスの削減を実現するためには、大量かつ迅速に再生可能エネルギーを普及させなければなりません。2020年代に見込まれる自家消費型太陽光のポテンシャルは約60GWと見込まれています。そのうちの約15GW程度は、工場やスーパーなどの屋根上が想定されています。今回販売する高出力大型太陽電池モジュールは、工場やスーパーなどに多く採用されている凸部分のボルトの間隔が500mmの折半屋根への設置に最適な製品となっております。当社は従来から500mm間隔の折半屋根へ施工がしやすいよう2,500mm間隔で太陽電池モジュールを設置しております。従来の太陽電池モジュールに比べてサイズが大きく出力が高い本製品を採用することで、太陽電池モジュール以外の余白部分が少なくなり、同じ面積当たりの積載量(kW)の増加が可能となります。

本製品は、高効率の182mmセルを採用し、高出力化、大型化の実現により発電量を増やすことで、部材やケーブル点数を削減し、発電コストの低減が期待できるものとなっております。また、ハーフカットセルの採用により電力ロスの低減、11本バスバー採用による出力の向上により従来製品と比べて高い変換効率を実現しています。

■製品外観



■製品仕様

型式		NER144M545J-MD (片面発電)	NER144M540J-MDD (両面発電)
公称最大出力 (Pmax)		545W	540W
公称最大出力動作電流		13.04A	12.97A
公称最大出力動作電圧		41.80V	41.64V
公称短絡電流 (Isc)		13.93A	13.86A
公称開放電圧 (Voc)		49.75V	49.60V
モジュール変換効率		21.0%	20.8%
最大過電流保護定格		25A	30A
最大システム電圧		1500VDC	
公称質量		28.6kg	31.6kg
ケーブル長		1400mm	1400mm
公称サイズ		W1134mm×H2279mm ×D35mm	W1134mm×H2285mm ×D35mm
セル枚数		144枚 (6×12+6×12)	144枚(6×12+6×12)
機械的 耐荷重	積雪荷重 (表面/風圧荷重含む)	5400Pa(表面/風圧荷重含む)	
	風圧荷重(裏面)	2400Pa(裏面)	

- 保証：製品保証12年、リニア出力保証25年(片面発電)、30年(両面発電)、経済損失補償10年
- 販売開始日：2021年4月28日

当社は、高品質な製品の提供と、きめ細かい保証体制を通じて太陽光発電設備の発電量向上に努め、今後もお客様のニーズに応える魅力的な製品・サービスのご提案に尽力してまいります。

以上

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、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、グリーン電力証書事業、O&M サービス事業、電力小売事業。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 : 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 6 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東 2-4-17 第6岡部ビル 3 階
 ホーチミン事務所 : ベトナム社会主義共和国ホーチミン市 3 区 グエン・ティ・デュ-38A
 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。