

2019年1月29日

ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

多雪地域・台風の多発地域や高所など設置困難な場所に対応可能な 高耐荷重太陽電池モジュールを1月29日(火)に販売開始

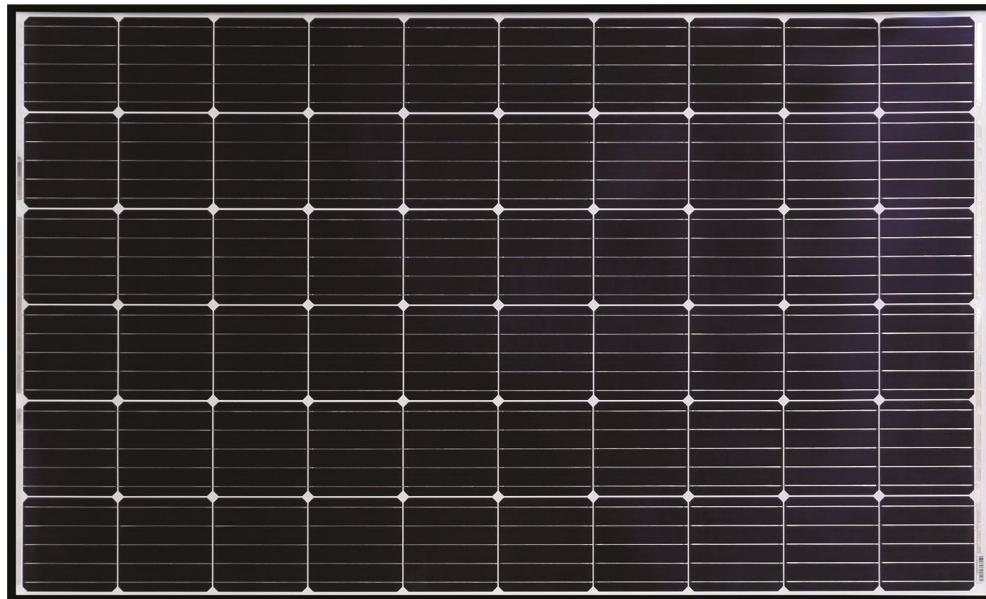
通常品比で積雪荷重2倍弱・風圧荷重4倍超の耐荷重10000Paを実現

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、高効率単結晶太陽電池モジュール「NER660M305」と高効率多結晶太陽電池モジュール「NERP156×156-60-P SI 275W」の高耐荷重対応版にあたる「HML660M-305PR」および「HML660P-275」の販売を、2019年1月29日(火)に開始いたします。

本製品は、従来品よりガラスを厚くしフレームを改良することで、積雪荷重・風圧荷重とも機械的耐荷重10000Paを実現。通常品では雪や風の圧力によるモジュールの変形や破損などの被害が生じる危険性が高い場所にも、太陽光発電システムの設置が可能になります。モジュールとしては最大積雪量3m、最大風速46m/s、設置高さ30mに対応が可能であり、北海道や東北地方などの多雪地域や沖縄地方などの台風が多い地域、高所で風の強い場所などへの設置に適しています。

■高耐荷重太陽電池モジュールの特長「HML660M-305PR/HML660P-275」

- (1) 従来品よりガラス厚を厚くしフレームを改良することで耐荷重性が向上
- (2) 積雪荷重(表面)・風圧荷重(裏面)とも機械的耐荷重10000Paを実現
- (3) PERC技術(単結晶のみ)と5本バスバーの採用により高出力を実現



高耐荷重太陽電池モジュール「HML660M-305PR」

■製品仕様

形式	HML660M-305PR	HML660P-275
公称最大出力 (Pmax)	305W	275W
公称最大出力動作電流 (Imp)	9.50A	8.90A
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	32.1V	30.9V
公称短絡電流 (Isc)	9.97A	9.35A
公称開放電圧 (Voc)	39.9V	38.2V
モジュール変換効率	18.7%	16.9%
最大過電流保護定格	15A	
最大システム電圧	1000VDC	
公称質量	21.5kg	
ケーブル長	1000mm	
公称サイズ	W992mm×H1640mm×D35mm	
セル枚数	60枚 (6×10)	
機械的耐荷重	積雪荷重10000Pa (表面／風圧荷重含む) ・ 風圧荷重10000Pa (裏面)	

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、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、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
 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 区カック・マン・タン・タム 62A Lim II タワー 15 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。