

2018年12月18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、太陽光発電設備の高効率化に対応した
高電圧対応の太陽電池モジュールを 12月18日(火)に販売開始**
システム電圧1500V対応により太陽光発電設備に関わる費用を削減

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、単結晶太陽電池モジュール「NER672M365」と多結晶太陽電池モジュール「NERP-CS6612P-330W」の高電圧1500V対応版にあたる「NER672M365-15V」と「NERP-CS6612P-330W-15V」を2018年12月18日(火)に販売開始いたします。

2012年7月にスタートした固定価格買取制度(FIT)において、電力の買取価格は年々見直しされ低下傾向にあります。そのため太陽光発電設備は、投資回収に対する初期投資費用の低減、発電した電力損失の最小化など、高効率化が求められるようになりました。本製品は、太陽光発電設備のこのような課題解決の1つとして、開発した産業用の製品となります。

システム電圧1500V対応の本製品を使用することにより、太陽電池モジュールの直列接続枚数を増やすことが可能となります。結果として、接続箱の台数や送電ケーブルの本数などを減らすことによる材料費と施工費を含む初期投資の削減と維持管理費用の低減、電力損失が減ることによる太陽光発電設備の発電能力の向上で発電所の費用対効果の向上につながります。

■1500V対応太陽電池モジュール「NER672M365-15V／NERP-CS6612P-330W-15V」の特長

- (1) モジュール耐電圧を従来の1000VDCから1500VDCに強化
- (2) 5本バスバーの採用により電極間の距離が短くなり、セル内の電気抵抗の低下と発電効率が向上
- (3) 単結晶PERCセル採用により太陽光で生成した電子のセル裏面での吸収を抑え、電子ロスを防ぐことで電流量が増加 (単結晶製品NER672M365-15Vのみ)



高電圧対応太陽電池モジュール「NER672M365-15V」

■製品仕様

型式	NER672M365-15V	NERP-CS6612P-330W-15V
セル種類	単結晶PERC	多結晶
公称最大出力 (Pmax)	365W	330W
公称最大出力動作電流 (Imp)	9.27A	8.89A
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	39.38V	37.15V
公称短絡電流 (Isc)	9.75V	9.52A
公称開放電圧 (Voc)	47.82V	45.86V
モジュール変換効率	18.8%	17.0%
最大過電流保護定格	15A	
最大システム電圧	1500VDC	
公称質量	23.0kg	
ケーブル長	1200mm	
公称サイズ	W991mm×H1956mm×D45mm	
セル枚数	72枚 (6×12)	
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)	

■保証：製品保証10年、リニア出力保証25年、経済損失補償10年

■販売開始日：2018年12月18日

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、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。