

N型太陽電池モジュール



ネクストエナジー・アンド・リソース 株式会社



NER096M455F-NGH

積雪荷重8000Pa、風圧荷重4000Paを実現。^{※1}

多雪地域や台風が多い地域に最適。

※1 弊社指定の方法で設置した場合に限る

公称最大出力

455w

モジュール変換効率

22.7%

モジュールとして最大積雪量2.5m^{※2}、
最大風速46m/s、設置高さ30mに対応^{※3}東北地方、北海道などの多雪地域、沖縄
地方などの台風が多い地域をはじめ、粗
度区分Ⅰ、Ⅱの地域、高所設置など高耐
荷重が必要な場所に対応いたします。※2 弊社指定の方法で設置した場合に限る。単位荷重30N/cm²(新雪の場合)で計算、勾配20°以上で設置の場合。
※3 弊社指定の方法で設置した場合に限る。粗度区分、屋根形状、屋根勾配によって異なりますので、詳細はご相談ください。

充実の保証体制



N型モジュールの特徴

N型TOPConセル搭載

従来のP型セルよりも変換効率が高く、LID（光誘起劣化）と年次経年劣化率が低いという特徴を持つN型セルに加え、最新のプロセス技術TOPConを採用。モジュールの生涯発電量が大幅に向上します。

優れた温度特性・低照度特性と高信頼性

P型セルに比べ、温度係数が小さく低照度特性に優れていることから、夏場や曇りの日の発電量が高くなります。加えてバスバーの本数を9本から16本に増やし、バスバー間隔を狭める事で電気抵抗を低減し、発電効率を高めました。更にセルクラックへの耐性、セル内の応力分布の均一化の効果も得られ信頼性も向上いたしました。



