



高効率・高出力太陽電池モジュール

NER144M545C-MD

ハーフカットセルを採用により、
発電効率を最大限に発揮する
次世代モジュール。

公称最大出力
545W

モジュール変換効率
21.3%

11本のマルチバスバー

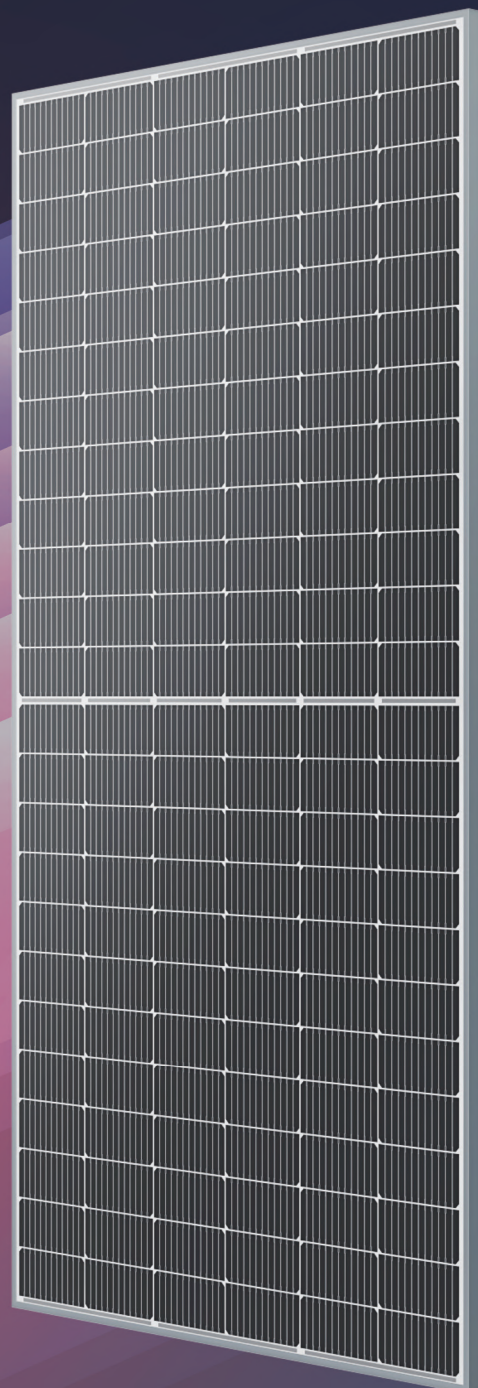
バスバーを11本に増やし、インターコネクタには11本のラウンドワイヤーを採用。フィンガー間隔を狭め、抵抗損失を低減させ出力を向上させました。また丸型のインターコネクタにより、光の一部をセル側へ二次反射させ、より多くの光を取り込むことができます。

ハーフカットセル

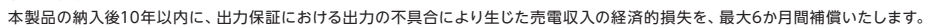
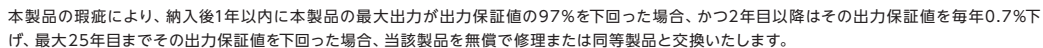
従来のセルを2分割したハーフカットセルを採用。1ストリング当たりの電流値を少なくすることで配線の発熱による電力ロスを軽減しました。同時に温度係数が向上し高温環境下の発電能力が向上しました。

充実の保証体制

ネクストエナジー製ハーフカットセルモジュールは、製品保証（12年）、性能保証（リニア出力保証25年）に加えて、経済損失補償（10年）も備えております。万全の保証体制で確かな安心をお約束いたします。

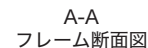


1

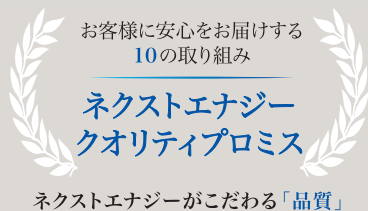


10

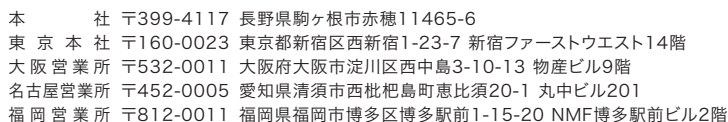
※弊社指定の方法で設置した場合に限ります。設置方法により耐荷重値は変化しますので、詳細については取扱・設置説明書をご参照ください。



※太陽電池モジュールは個々の色味が異なる場合がありますが性能・信頼性に影響はございません。 ※掲載内容は製品の仕様変更などで予告なく変更になる場合があります。



- ⑧継続的改善活動
- ⑨不具合処理
(検査・交換)
- ⑩保証・補償の提供



2023年2月版