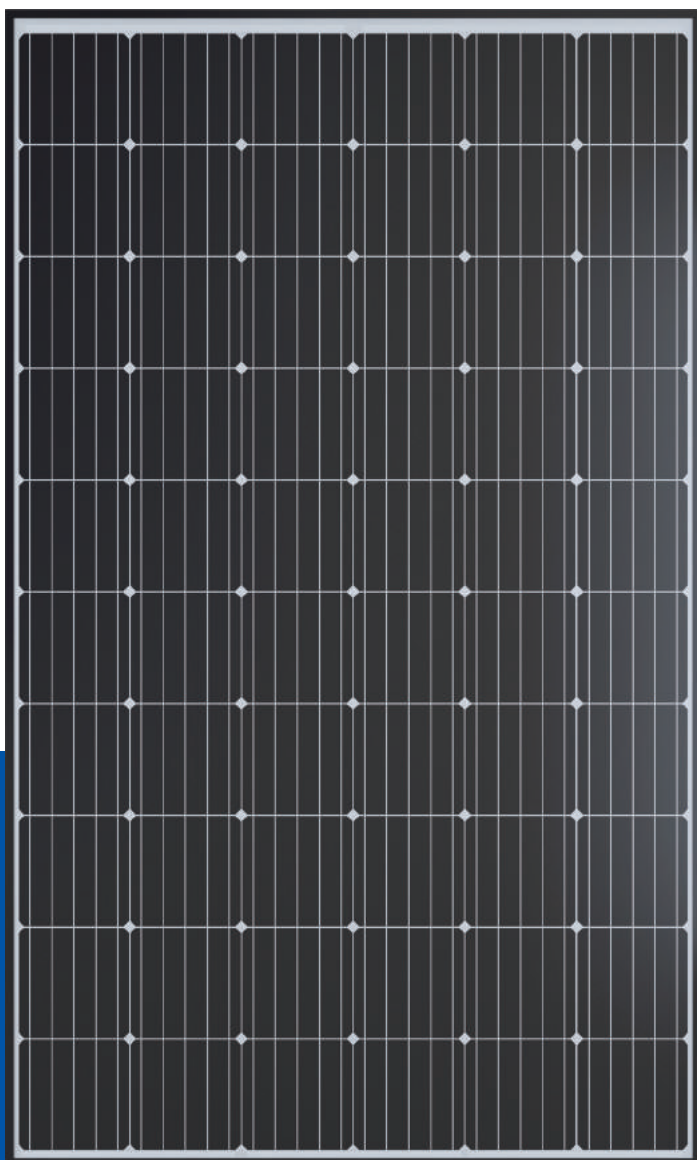


単結晶 太陽電池モジュール NER660M320 320W

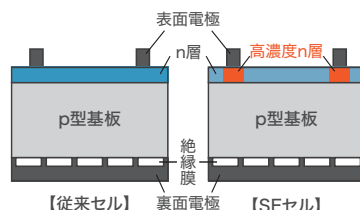
設置面積あたりの発電量を最大化

- ✓ Selective Emitter (SE) 構造の採用により、セル内の抵抗損失を低減し、電流値が増加
- ✓ Light Redirecting Film (LRF) の採用により、バスバーの陰影による発電効率低下を防ぎ発電出力を向上
- ✓ 5本バスバーの採用により、4本バスバー製品に比べセル内の電気抵抗が低減し発電効率が向上



Selective Emitter (SE) 構造とは？

従来セルでは、n層の不純物濃度は一様でしたが、SEセルでは従来セルより、電極下部の不純物濃度を上げ、それ以外の領域の不純物濃度は下げることで電気特性を向上させています。電極下部の濃度を上げることで表面電極とのコンタクト抵抗を低減し、それ以外の領域の濃度を下げることで表面抵抗を上げセル内部でのキャリアの再結合を低減し、より多くの電流を取り出すことができます。



保証体制

ネクストエナジー製モジュールは、製品保証(10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。



リニア出力保証

本製品の瑕疵により、納入後1年以内に本製品の最大出力が出力保証値の96.8%を下回った場合、かつ2年目以降はその出力保証値を毎年0.7%下げ、最大25年目までその出力保証値を下回った場合、当該製品を無償で修理または同等製品と交換いたします。

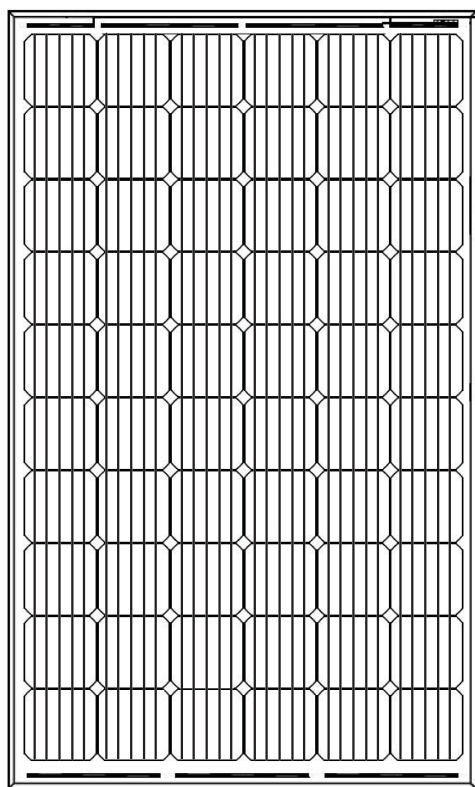
経済損失補償

本製品の納入後10年以内に、出力保証における出力の不具合により生じた売電収入の経済的損失を、最大6か月間補償いたします。

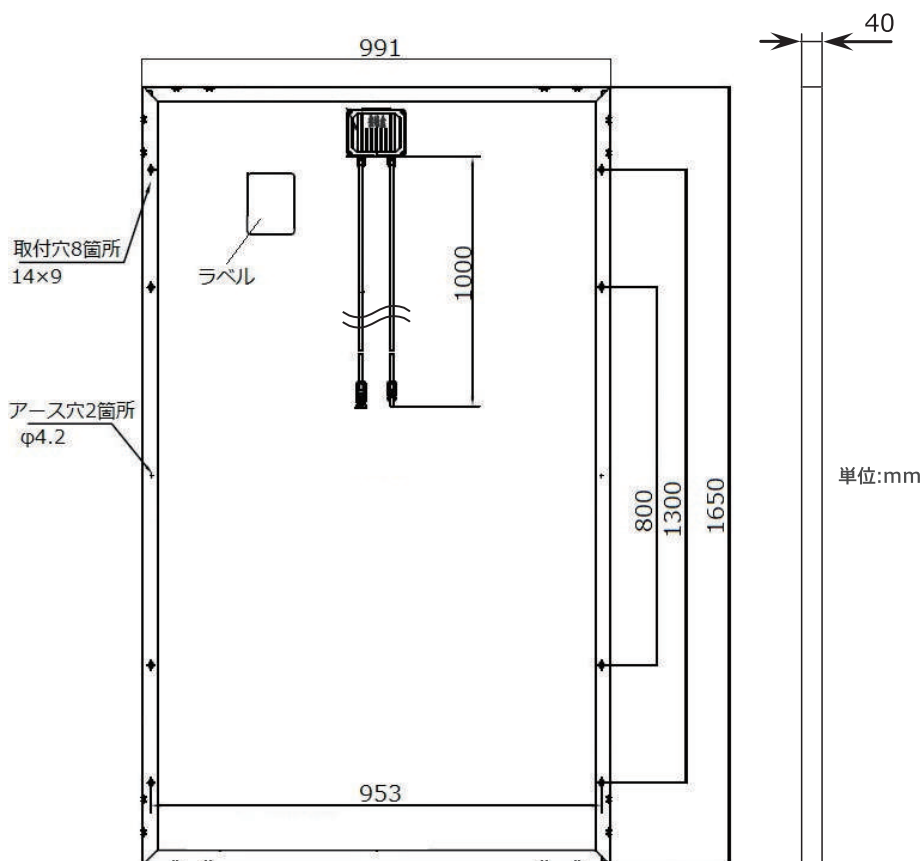
製品仕様

型式	NER660M320
公称最大出力(Pmax)	320W
公称最大出力動作電流(Imp)	9.82A
公称最大出力動作電圧(Vmp)	32.6V
公称短絡電流(Isc)	10.31A
公称開放電圧(Voc)	40.5V
モジュール変換効率	19.5%
最大過電流保護定格	15A
最大システム電圧	1000VDC
公称質量	18.2kg
公称サイズ	W991mm × H1650mm × D40mm
セル枚数	60枚 (6×10)
セルサイズ / セル種類	単結晶 156.75 × 156.75mm (6インチ)
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)

製品外観図・寸法等



正面外観図



背面図

側面図

※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。



ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

本社 〒399-4117 長野県駒ヶ根市赤穂11465-6
 東京本社 〒160-0023 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 〒532-0011 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 〒452-0005 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 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2-4-1 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区カック・マン・タン・タム 62A Lim IIタワー15階

【お問い合わせ先】



0120-338647

お客様相談室

営業時間 10:00~17:00
(土・日・祝日を除く)