

威風堂々

ネクストエナジーが
提供する充実の安心保証

製品保証 **12年**

リニア出力保証 **25年**

経済損失補償 **10年**

1500V対応

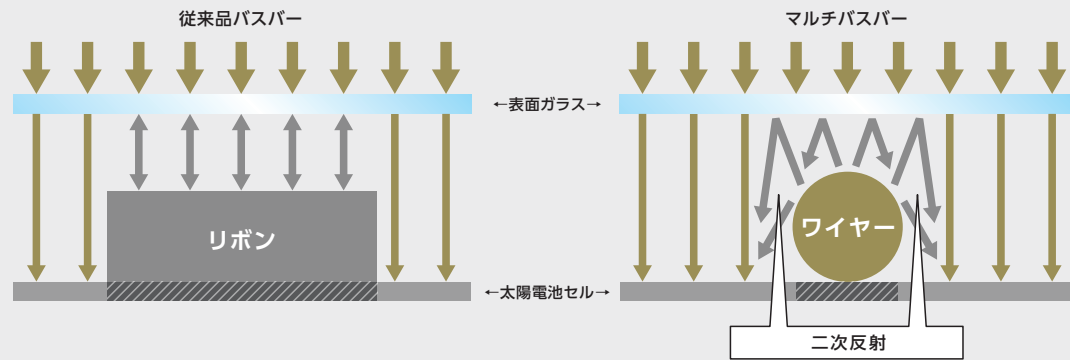
モジュール
変換効率
20.2%
公称最大出力
340W
単結晶 120セル
NER120M340J-MB

モジュール
変換効率
20.1%
公称最大出力
405W
単結晶 144セル
NER144M405J-MB

製品仕様

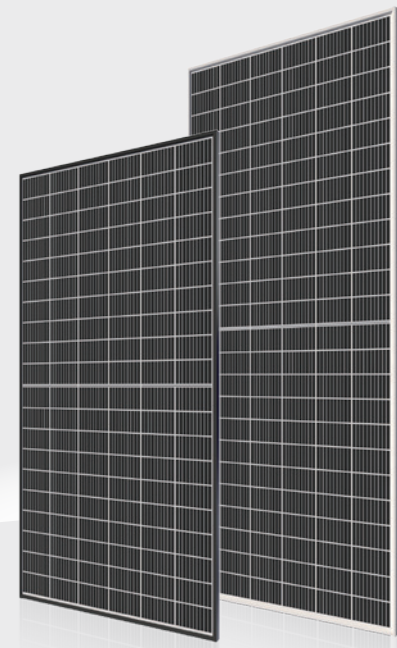
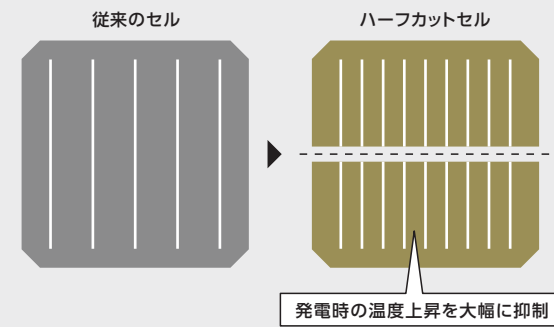
1 9本のマルチバスバー

バスバーを9本に増やし、インタコネクタには9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。また丸型のインタコネクタにより、インタコネクタ上で反射された光の一部をセル側へ二次反射させることができるため、より多くの光を取り込むことができます。



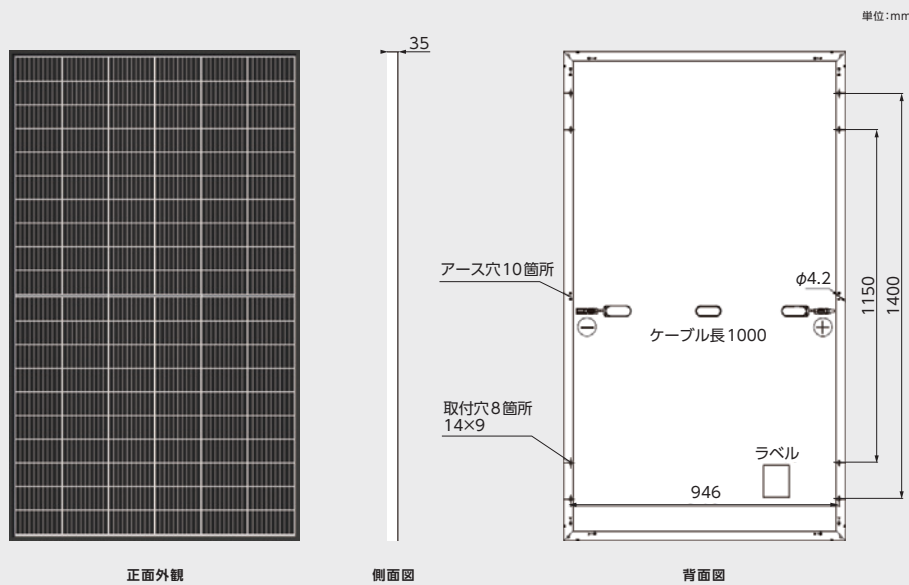
2 ハーフカットセル

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。

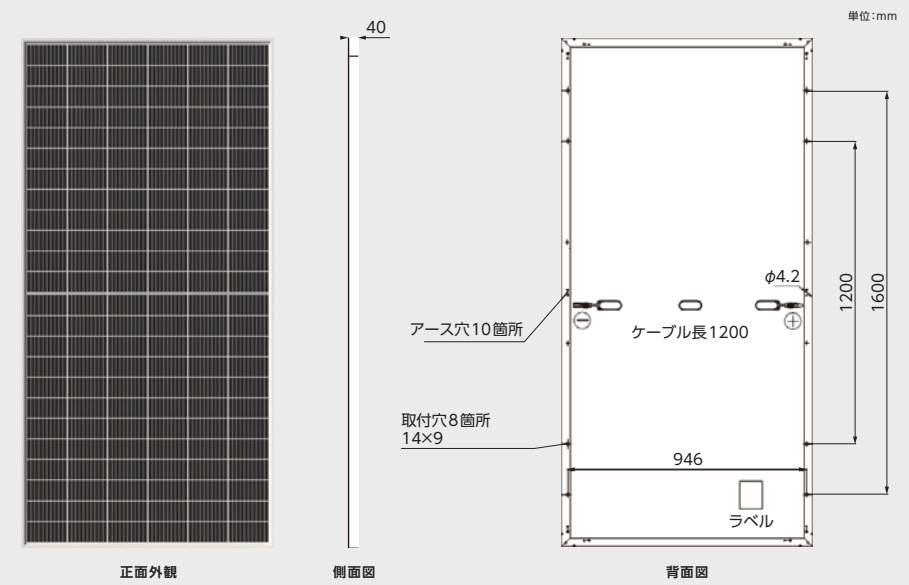


製品外観・寸法等

※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。



型式 NER120M340J-MB			
公称最大出力 (Pmax)	340W	最大システム電圧	1500VDC
公称最大出力動作電流 (Imp)	9.79A	公称質量	18.7kg
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	34.73V	公称サイズ	W996mm × H1689mm(±3mm) × D35mm
公称短絡電流 (Isc)	10.46A	セル枚数	120枚 (6×10+6×10)
公称開放電圧 (Voc)	41.55V	セルサイズ / セル種類	158.75mm × 79.375mm/単結晶
モジュール変換効率	20.2%	機械的耐荷重	積雪荷重 5400Pa (表面/風圧荷重含む)
最大過電流保護定格	20A		風圧荷重 2400Pa (裏面)



型式 NER144M405J-MB			
公称最大出力 (Pmax)	405W	最大システム電圧	1500VDC
公称最大出力動作電流 (Imp)	9.74A	公称質量	22.7kg
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	41.60V	公称サイズ	W996mm × H2015mm(±3mm) × D40mm
公称短絡電流 (Isc)	10.39A	セル枚数	144枚 (6×12+6×12)
公称開放電圧 (Voc)	49.86V	セルサイズ / セル種類	158.75mm × 79.375mm/単結晶
モジュール変換効率	20.1%	機械的耐荷重	積雪荷重 5400Pa (表面/風圧荷重含む)
最大過電流保護定格	20A		風圧荷重 2400Pa (裏面)

全数検査

その言葉に込めた

「品質」と「安心」へのあくなきこだわり

私たちネクストエナジーは「自然エネルギーの普及」を事業の軸とし、歩み続けています。

そのためにも、お客様には最高の製品を最上級の安心をもってお届けし、

何の不安もなく太陽光発電システムを取り入れてほしい。

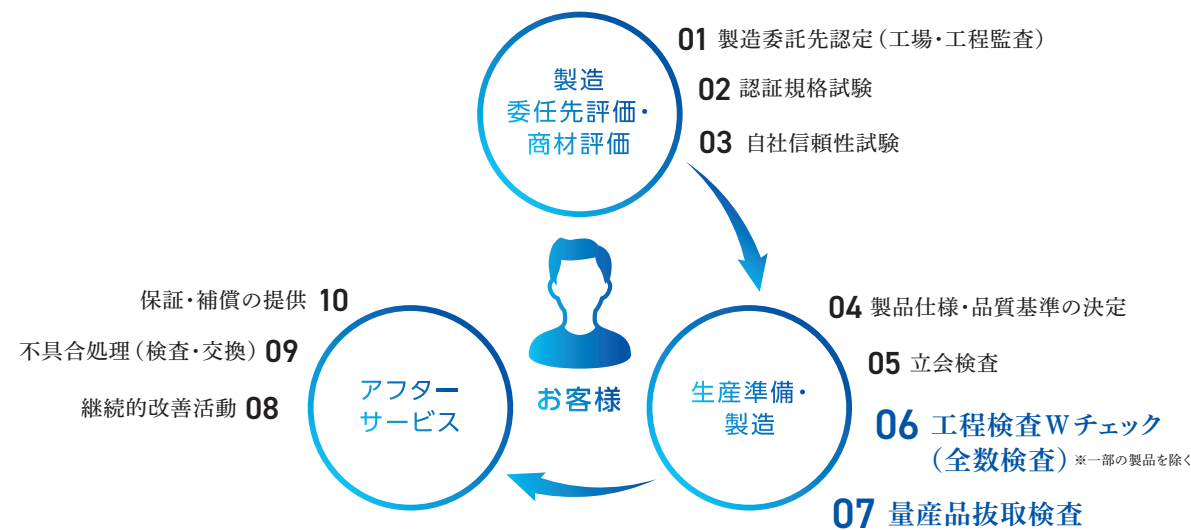
決して安い買い物ではないからこそ、そう考えています。

私たちは「品質」と「安心」に徹底的にこだわり、お客様の快適な太陽光ライフを支えていきます。

ネクストエナジーがこだわる「品質」

お客様に安心をお届けする10の取り組み

ネクストエナジーでは、高品質な製品をお客様のお手元に安全に届けるために製品とお客様の関係性のサイクルの中で、10の取り組み（ネクストエナジークオリティプロミス）をおこなっています。

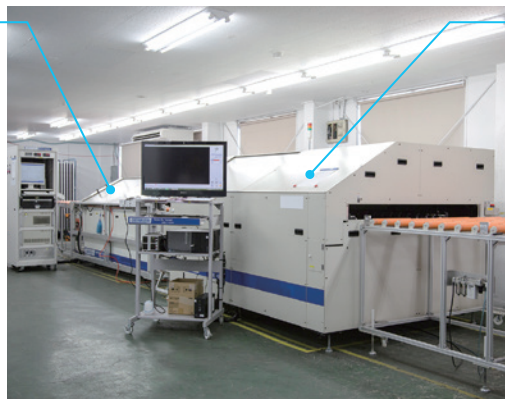
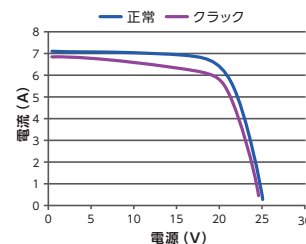


工程検査Wチェック（全数検査）

長期的な高い発電性能を維持するためには、モジュールの耐久性が重要なポイントとなります。当社では現地工場にて全モジュールを検査したのち、日本国内でもさらにそのすべての検査データを確認し、不具合がないか二重のチェックをおこなっています。こうして厳しい検査を重ねることで、長期間劣化が少なく、安定した発電を実現できる製品のみを送り出しているのです。

I-V出力測定

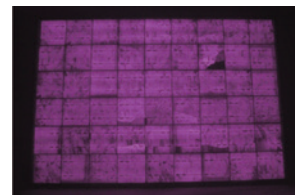
ソーラーシミュレーターという装置で電流値と電圧値を測定し、不具合がないか確認します。



※画像はイメージです。

EL検査

特殊なカメラでモジュールを撮影して、出力の劣化の原因となるマイクロクラックなどがないかチェックします。



EL画像検査

全数検査項目

01 I-V出力値検査

02 EL画像検査

量産品抜取検査

流通製品の製造ラインからサンプルとなるモジュールを不特定に選り出し、定期的に検査を行っています。これにより、常に高い製品品質を確保していることを絶えず確認しています。

恒温恒湿槽を使用した自社内試験項目

01 温度サイクル試験

02 高温高湿試験

03 PID試験



恒温恒湿槽

その他の自社内試験項目

01 I-V出力測定

02 EL画像検査

03 耐電圧測定

04 外観検査

05 絶縁抵抗試験（湿潤／乾燥）

ネクストエナジーの「品質」を支えるポイント

5万枚の検査実績から得たノウハウ × 自社に最新の検査設備を完備

当社は2005年より業界に先駆け、太陽電池モジュールのリユース事業を手掛けてきており、これまで実に5万枚もの多種多様な中古モジュールの検査を実施してきました。その中で蓄積された膨大なデータベースと、自社内に完備している充実の検査設備が、当社の品質とものづくりの礎となっています。

ネクストエナジーがこだわる「安心」

充実の保証体制

当社では製品や出力保証に加え、モジュールに不具合が発生した場合もカバーする、独自の保証制度を設けています。

品質へのあくなきこだわりがあるからこそ、充実した保証体制にてお客様の安心を守り続けることができるのです。

製品保証

12年

リニア出力保証

25年

経済損失補償

10年

※ネクストエナジー製モジュールは、製品保証（12年）、性能保証（リニア出力25年）に加えて、経済損失補償（10年）も備えております。

国際評価基準をクリア

当社製の太陽電池モジュールは、性能に関する評価規格である「IEC 61215」と安全性に関する評価規格「IEC 61730-1」および「IEC 61730-2」への適合に関して、国際的な認証機関による認証を受けています。

さらに製品やサービスの品質保証を通じて、顧客満足の上昇と品質マネジメントシステムの継続的な改善が認められ、国際規格である「ISO9001:2015」「JIS Q 9001:2015」も取得しました。

IEC 61215

IEC 61730-1

IEC 61730-2



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2-4-17 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】
インフォメーションセンター



0120-338647
営業時間 10:00～17:00（土・日・祝日を除く）