

## N型片面発電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



# NER052M240F-NG

# NER028M130F-NG

日本の屋根事情を考慮したコンパクト設計。  
組み合わせることで屋根への積載量最大化を実現し、総発電量を向上。

## NER052M240F-NG (メインモジュール)

公称最大出力

モジュール変換効率

240w / 21.7%

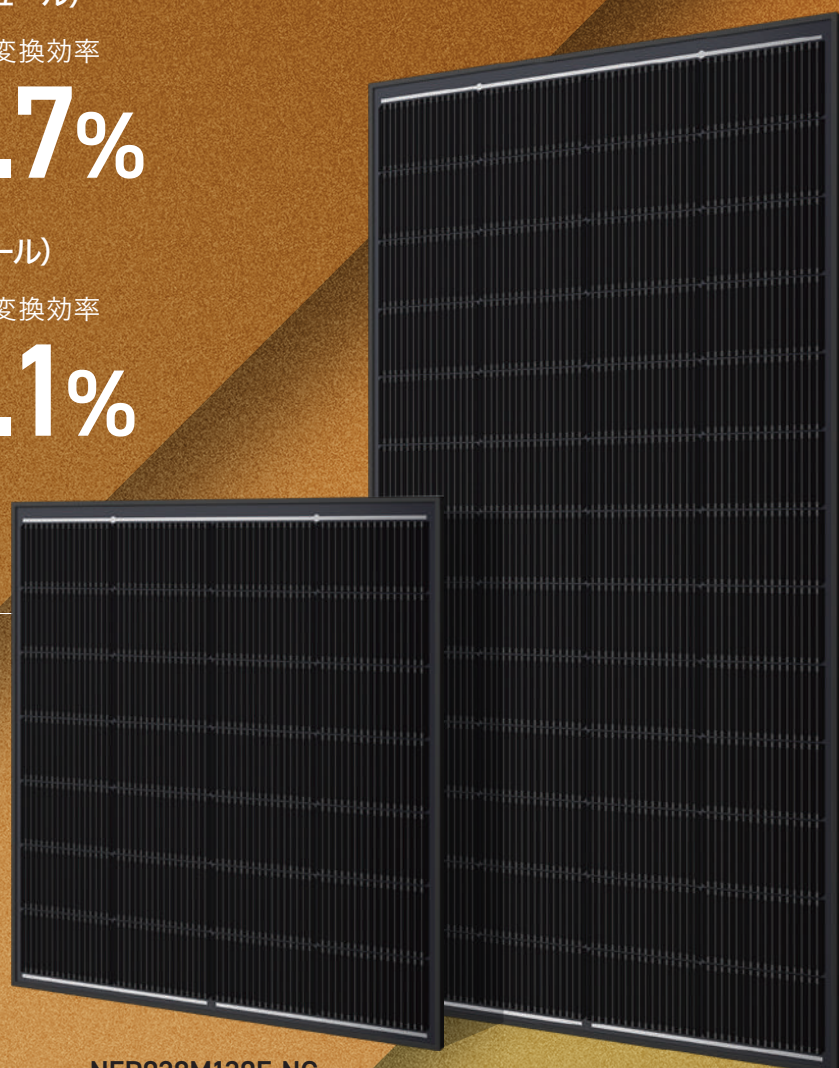
## NER028M130F-NG (サブモジュール)

公称最大出力

モジュール変換効率

130w / 21.1%

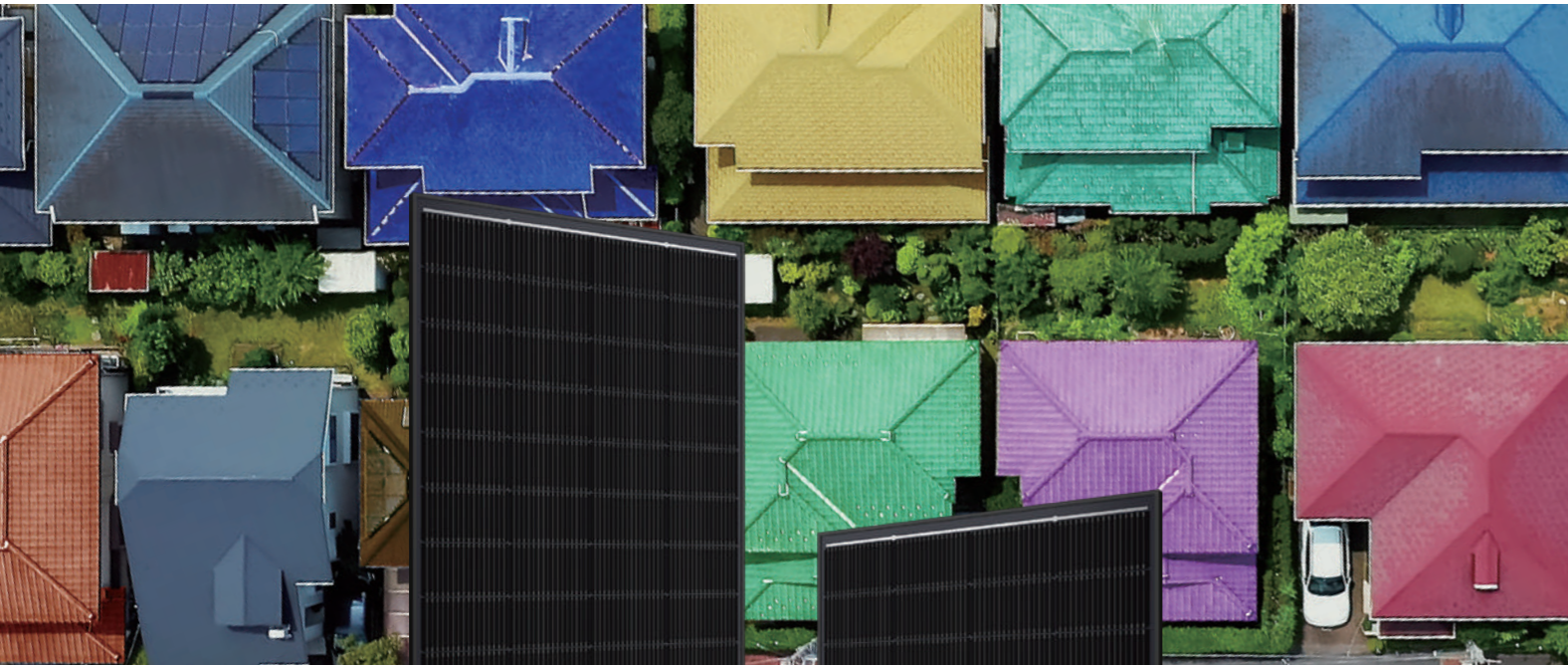
## 充実の保証体制



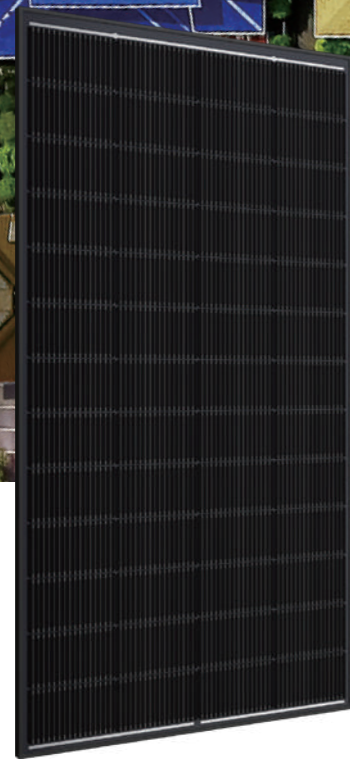
NER028M130F-NG

NER052M240F-NG

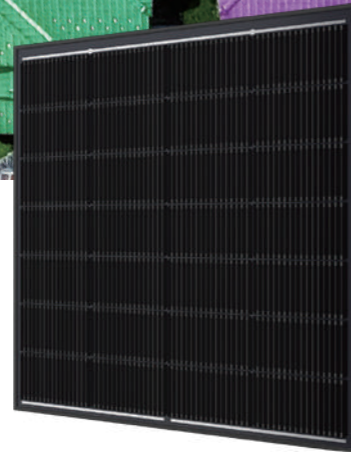
# 日本の屋根に、シンデレラフィット。



NER052M240F-NG  
公称最大出力  
**240W**  
モジュール変換効率  
**21.7%**



NER028M130F-NG  
公称最大出力  
**130W**  
モジュール変換効率  
**21.1%**



日本の屋根事情を考慮したコンパクト設計で  
屋根への積載量最大化を可能にし  
発電量をUPさせる

従来のP型セルよりも変換効率が高いN型セルに、最新のプロセス技術“TOPCon4.0”を採用した240Wのメインモジュール、130Wのサブモジュールの2機種をラインナップ。

それぞれを組み合わせることで、切妻屋根や寄棟屋根など、デッドスペースが生まれがちな屋根スペースでも効率的に配置できます。また日本特有の狭小屋根にこそ、その特徴を最大限発揮できるため、まさに「日本特化型」のモジュールとして、多くの住宅屋根にシンデレラフィットいたします。



## 対応パワーコンディショナ



屋内用集中型  
SPUS-30E-NX 3.0kW  
SPUS-40E-NX 4.0kW  
SPUS-55E-NX 5.5kW  
電力変換効率<sup>※1</sup>  
**96.5%**



屋外用マルチストリング型(4回路)  
SPSM-444B-NX 4.4kW  
SPSM-554B-NX 5.5kW  
電力変換効率<sup>※1</sup>  
**96.5%**



屋外用集中型  
SPSS-55E-NX 5.5kW  
電力変換効率<sup>※1</sup>  
**96.0%**

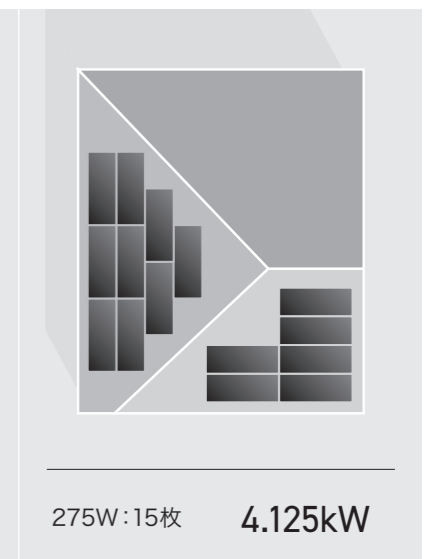
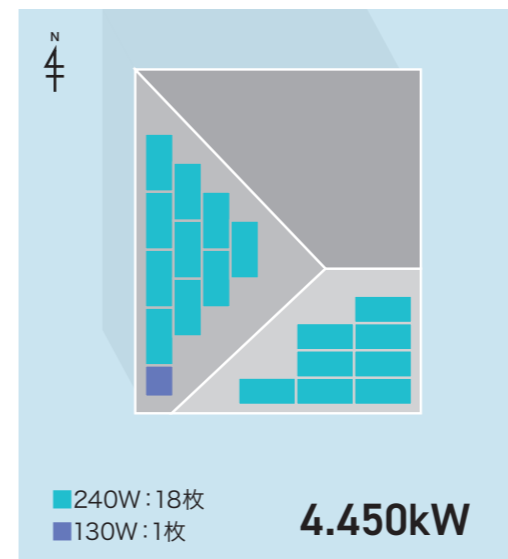
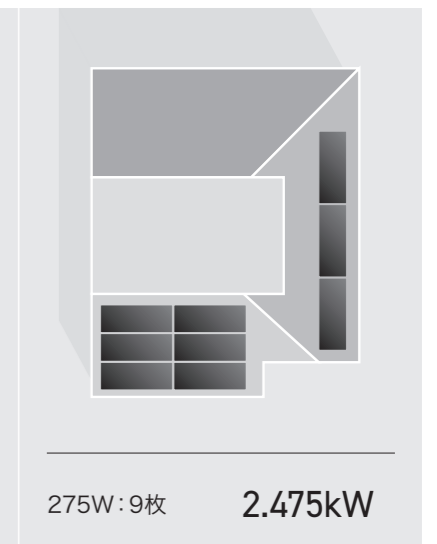
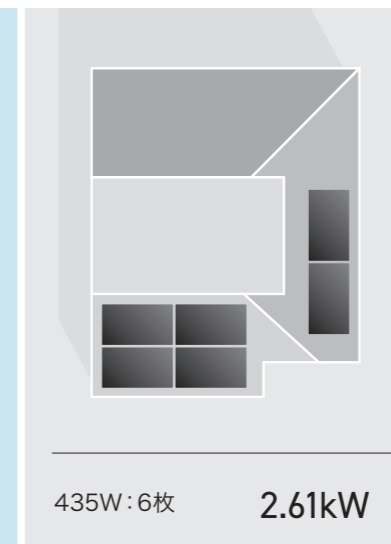
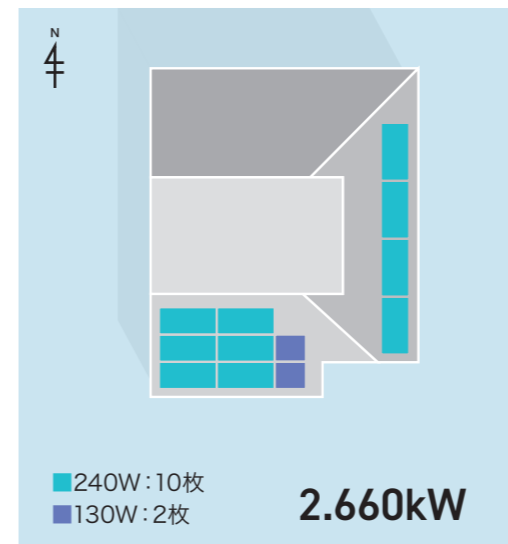
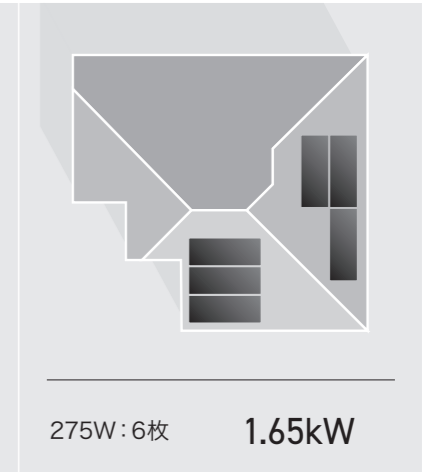
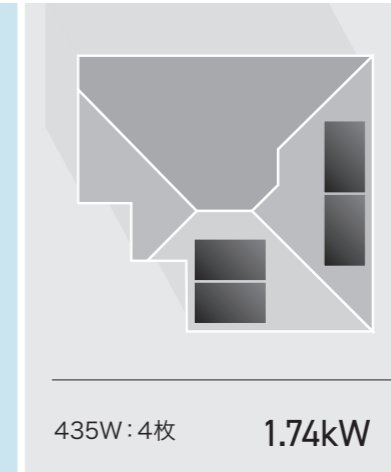
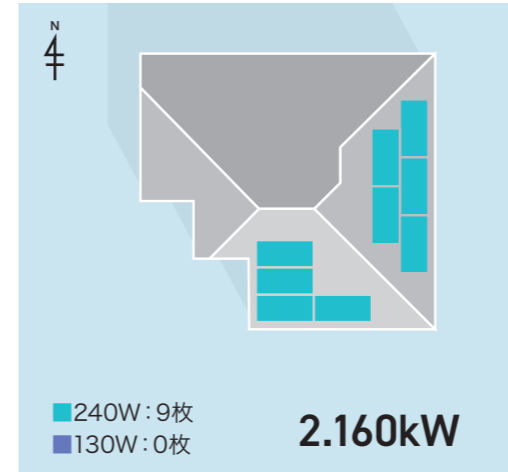


## 当社製モジュールとの比較

NER052M240F-NG  
H1435xW768xD30mm  
NER028M130F-NG  
H800xW768xD30mm

NER108M435E-ND(D)  
W1134xH1722 (±3) xD30mm

NER072M275F-MD  
W765xH1735 (±3) xD30mm



# NER052M240F-NG / NER028M130F-NG

## 保証体制

15年

### 製品保証

本製品納入後15年以内に製品瑕疵が見つかった場合、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。

30年

### 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99%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0.4%下げ、最大30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。

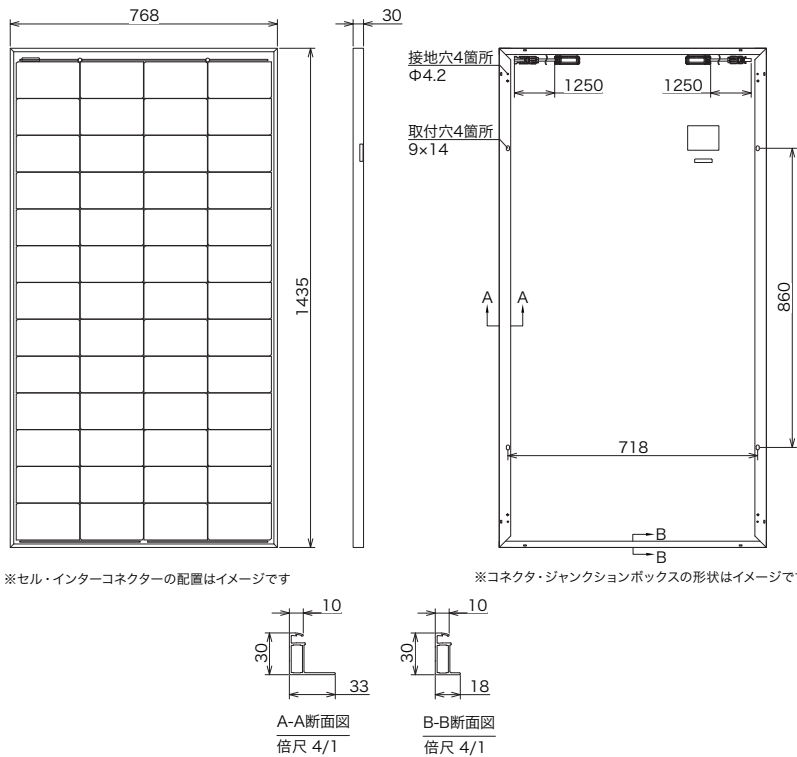
## 製品仕様

| 型式               | NER052M240F-NG                               | NER028M130F-NG |
|------------------|--|----------------|
| 公称最大出力 (Pmax)    | 240W   | 130W           |
| 公称開放電圧 (Voc)     | 37.8V  | 20.5V          |
| 公称短絡電流 (Isc)     | 8.10A  | 8.06A          |
| 公称最大出力動作電圧 (Vmp) | 31.4V  | 17.1V          |
| 公称最大出力動作電流 (Imp) | 7.66A  | 7.62A          |
| モジュール変換効率        | 21.7%  | 21.1%          |
| 最大過電流保護定格        | 25A  | 25A            |
| 最大システム電圧         | 1500VDC                                      | 1500VDC        |
| 公称質量             | 12.2kg                                       | 7.2kg          |
| 公称サイズ (mm)       | H1435×W768×D30                               | H800×W768×D30  |
| セル枚数             | 52枚 (4×13)                                   | 28枚 (4×7)      |
| セル種類             | 単結晶シリコン                                      | 単結晶シリコン        |
| 機械的耐荷重*          | 最大積雪荷重 5400Pa (表面/風圧荷重含む)・最大風圧荷重 2400Pa (裏面) |                |

\*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。

## 製品外観図・寸法等

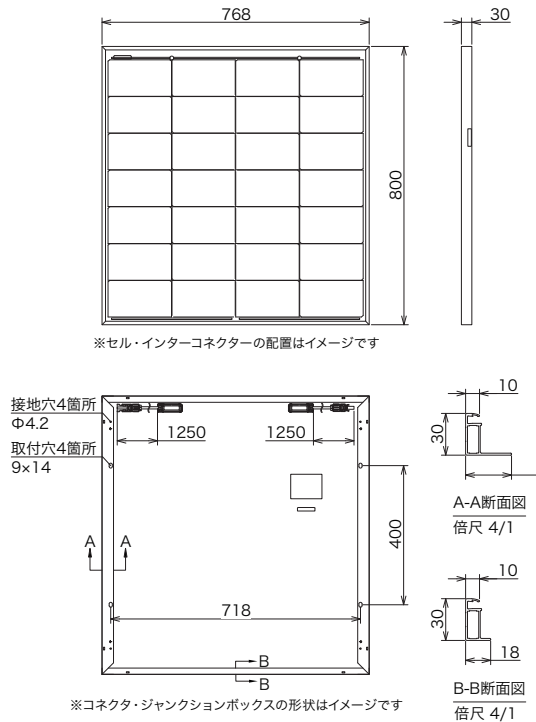
### NER052M240F-NG



※セル・インターコネクターの配置はイメージです

※コネクタ・ジャンクションボックスの形状はイメージです

### NER028M130F-NG



※セル・インターコネクターの配置はイメージです

※コネクタ・ジャンクションボックスの形状はイメージです

※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。

## ネクストエナジー製太陽電池モジュール

### 品質確保の基本コンセプト

— 当社のアクション —

不具合品を

入れない 造らない 出さない

生産委託先認定～製品出荷までの流れ

製品企画段階

設計・仕様取り決め段階

試作段階

量産段階

不具合品を入れない・造らない・出さないための仕組みづくり

●品質保証協定書締結

●品質管理関連ドキュメントの内容確認 / 改善要求

●製品要求仕様・品質基準の取り交わり

●製品評価 (信頼性試験含む)

●商材承認検定 **製品の認定**

●量産移行判定 **量産の認定**

●量産/出荷検査立ち会い

●出荷判定 **出荷の認定**

●初期流動管理

●継続的改善活動

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9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 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1-15-20 NMF博多駅前ビル2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)



ネクストエナジーの製品サイトはこちら



ネクストエナジーの動画サイトはこちら

ネクストエナジー 検索  
<https://pd.nextenergy.jp>