

# SHARP

Be Original.

## 単結晶太陽電池モジュール

<https://jp.sharp/sunvista/>

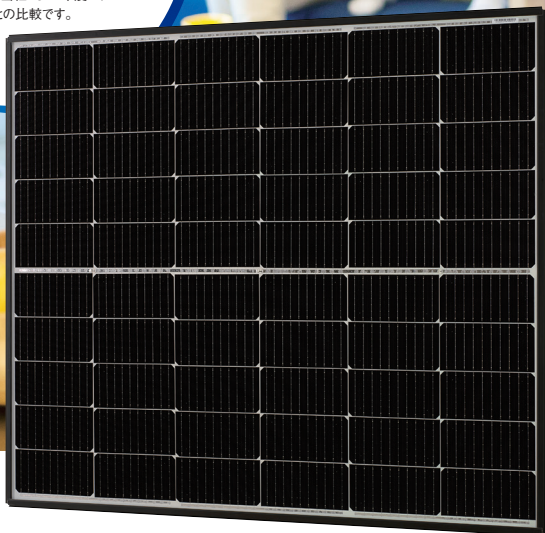
**NEW** NU-228AP **大電流モデル** ※1 希望小売価格 143,000円(税込)

2023年5月発売予定

電気をつくって、ためて、賢く使う。  
「横置き」「縦置き」対応の  
スタンダードモデル。

約**16%\***軽量化で  
施工性を改善

\*モジュール質量。当社2021年度モデル  
(NU-259AM)との比較です。



公称最大  
出力<sup>※2</sup>

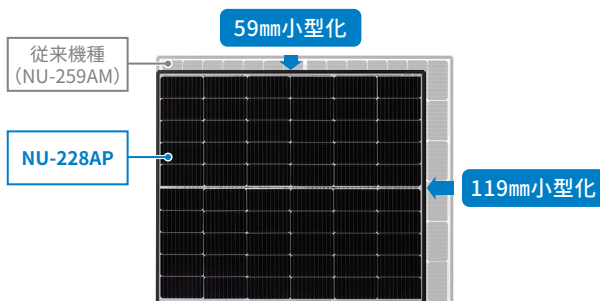
**228W**

変換効率<sup>※3</sup>

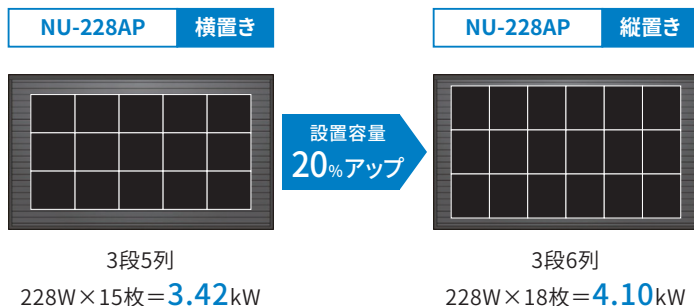
**20.0%**<sup>※4</sup>

### サイズの小型化と、「縦置き<sup>※5</sup>」対応で設置容量アップ。

従来機種と比べ小型化。  
狭い屋根でも設置容量を増やしやすく、施工性も改善。



「縦置き<sup>※5</sup>」にも対応して、  
屋根形状に合わせて最適なレイアウトが選べます。



※1 大電流モデル対応のパワーコンディショナをご使用ください。詳細は裏面参照。 ※2 公称最大出力の数値は、JIS規格に基づく基準状態で測定した代表的な値です。

※3 太陽電池モジュールの変換効率(%)はモジュール公称最大出力(W)×100 / (モジュール面積(m<sup>2</sup>)×1,000W/m<sup>2</sup>) の計算式を用いて算出しています。変換効率とは、太陽光エネルギーから電気エネルギーに変換したときの割合を表します。

※4 セル大型化技術でモジュール変換効率を向上。当社2021年度モデル(NU-259AM)との比較です。 ※5 長辺を縦方向に向けた設置。長辺を横方向に向くように設置する「横置き」にも対応します。

 **SUNVISTA**  
サンビスタ

掲載商品の価格には、配送・設置・付帯工事、使用済み商品の引き取りなどの費用は含まれておりません。

■ 単結晶太陽電池モジュール NU-228AP 仕様

公称最大出力※1	228W
モジュール変換効率※2	20.0%
セル種類	単結晶
公称最大出力動作電圧	17.30V
公称最大出力動作電流	13.18A
公称開放電圧	20.84V
公称短絡電流	14.03A
外形寸法(長さ×幅×厚み)	1,146×996×38.5mm
耐荷重性能	2,700Pa
質量	13.0kg

※1 公称最大出力の数値は、JIS規格に基づく基準状態で測定した代表的な値です。

※2 太陽電池モジュールの変換効率(%)は  $\frac{\text{モジュール公称最大出力(W)} \times 100}{\text{モジュール面積(m}^2\text{)} \times 1,000\text{W/m}^2}$  の計算式を用いて算出しています。変換効率とは、太陽光エネルギーから電気エネルギーに変換したときの割合を表します。

■ パワーコンディショナ接続枚数(1回路あたりの接続枚数)※3※4

蓄電池連携型 パワーコンディショナ※5	識別記号※6	梱包材への表記	太陽電池モジュール NU-228AP※7
JH-55KF4B※8	A~X	大電流モデル対応	4~11枚※10
	Y~Z、無	—	—
JH-55NF3/40NF2※9	A~U	大電流対応	4~13枚※11
	V~Z、無	—	—

※3 表内の枚数の範囲内でも実使用時の太陽電池出力がパワーコンディショナの最大入力電力を超過した場合、超過分は電力変換されません。最大入力電力の1.25倍程度を目安に枚数を減らすことが、電力超過によるロス低減に有効です。全ての入力回路を使用しなければ、定格出力一杯まで出力できません(JH-55KF4Bを除く)。また、晴天時・気温-10℃を下回る地域では1回路の最大設置枚数が制限される場合があります。詳しくは、販売店にお問い合わせください。 ※4 最低入力容量は1.10kWを推奨します。 ※5 クラウド蓄電池を設置する場合の機器の組み合わせは、当社ウェブサイトにてご確認ください( <https://jp.sharp/sunvista/battery/partnumber/> )。 ※6 パワーコンディショナ本体の定格ラベルの製造番号表記の右にある記号。 ※7 既設システムに対する増設等で、NU-228APを1回路以上接続する場合、パワーコンディショナは大電流モデル対応のJH-55KF4B/55NF3/40NF2に置き換える必要があります。 ※8 JH-55KF4Bと蓄電池を接続する場合は別途蓄電池用コンバータ(JH-WD2001)が必要です。また、自動切替盤(当社指定機種)が必要です。 ※9 JH-55NF3/40NF2と蓄電池を接続する場合は別途蓄電池用コンバータ(JH-WD2111)が必要です。また、家中まるごと停電対応の場合は、自動切替盤(当社指定機種)が必要です。 ※10 最大電力追従制御機能で動作可能な最大電流値は11Aです。 ※11 周囲温度によっては入力電流を制限することがあります。

## 長期保証制度

要申し込み それぞれの保証にお申し込みが必要です。

システム構成機器を  
まるごと保証



15年 機器保証(有償)  
or  
10年 機器保証(無償)

故障判定※12交換費用

●シャープ製機器が対象です。詳細は当社ウェブサイトを参照ください。  
(<https://jp.sharp/sunvista/feature/15years/>)

モジュール出力を保証(無償)



20年出力保証

出力保証値

お引渡し日から

10年

90%

11年~15年

85%

16年~20年

80%

●モジュール出力20年保証に付帯する機器保証は1年となりますが、太陽光発電システム15年保証、または10年保証に合わせてお申し込み頂くことで、太陽電池モジュールを含むシステム構成機器を15年間、または10年間保証いたします。  
●モジュール出力20年保証には故障判定・交換費用は含まれません。 ●太陽電池モジュール(シャープ製機器)が対象です。  
\*モジュール最大出力の90%を基準とした出力保証値です。  
\*太陽電池モジュールの公称最大出力の数値は、JIS規格に基づく基準状態で測定した代表的な値です。

●太陽光発電システム15年保証または10年保証 / モジュール出力20年保証は、お申し込みが必要です。詳しくは販売店にお問い合わせください。 ●対象モデルと対象外モデルが混在した場合、モジュール出力20年保証は適用されず、まるごと15年保証or10年保証のみ適用となります。 ●産業用(小規模産業用を含む)は対象外となります。 \*お引渡し日から1ヶ月以内のお申し込みが必要です。 \*途中加入はできません。 ※12 非故障時の判定は有償です。

<QRコードから誘導されるサイトについてのご注意>

●当サイト及び動画の視聴は無料ですが、通信料金はお客様のご負担となります。 ●QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

シャープ株式会社もしくはシャープエネルギーソリューション株式会社と誤認させて、電話勧誘したり、お客様の意思に反して強引に販売する訪問販売業者にご注意ください。訪問販売や電話勧誘販売は消費者保護を目的とした法律<sup>®</sup>の適用を受けます。 ※●特定商取引法(旧訪問販売法) ●消費者契約法(消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です。)

■太陽光発電システムの取り外し、移設処分等を行う場合は、専門技術を要するため、販売・施工業者・建設業者、または製造元(システムメーカー)にご相談ください。処分を行う際には、廃棄物処理法、建設リサイクル法に沿って、太陽光発電システムを産業廃棄物として適切な方法で処分することが義務付けられています。詳しくは、2018年12月27日に環境省より公表された「太陽光発電設備のリサイクル等の推進に向けたガイドライン(第二版)」を参照ください。適正処理のために、太陽電池モジュールに関する情報を必要とされる場合は、当社ウェブサイトを参照ください( <https://jp.sharp/sunvista/> )。



安全にお使い  
いただくために

●ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。 ●本商品は電気事業法で定められた一般用電気工作物の中の小出力発電設備用です。パワーコンディショナの内部には、お手を触れないでください。また、パワーコンディショナをぬれた手や布等で触れないでください。感電する場合があります。

最新の情報(Q&A、製品ラインアップなど)は、ウェブサイトでご覧いただけます。

一般的なお問い合わせフリーダイヤル。(カタログ請求または、製品仕様、仕組みやメリットなど)

お問い合わせ先

SUNVISTA ウェブサイト

<https://jp.sharp/sunvista/>

お客様相談室 ☎0120-48-4649

携帯電話からは ☎0570-550-190

TEL:06-6792-5982 FAX:06-6792-5993  
〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3-1-72

ご相談受付時間 月曜日~土曜日/午前9時~午後6時  
(年末年始を除く) 日曜日・祝日/午前9時~午後5時

## シャープ株式会社

本社 〒590-8522  
大阪府堺市堺区匠町1番地  
<https://jp.sharp/>



このカタログの内容は、  
2023年2月現在のもので、

I.10 LN2CE29



●このカタログはFSC<sup>®</sup>  
認証材および管理原材  
料から作られています。



このカタログは環境に配慮した  
植物油インキを使用しています。