SHARP

Be Original.

単結晶太陽電池モジュール

https://jp.sharp/sunvista/

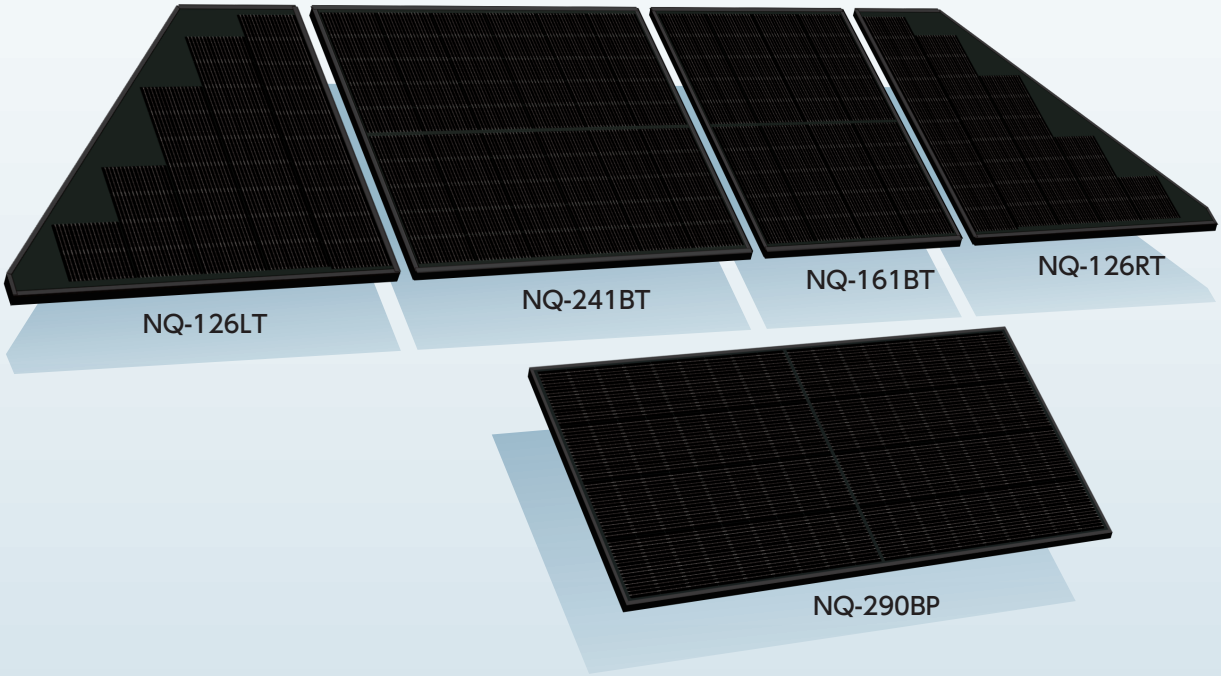
新製品ニュース

フラッグシップシリーズ
スタンダード／ベーシックシリーズ

2025年4月発売予定

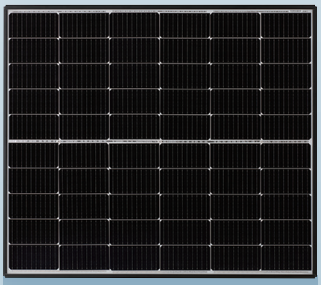
フラッグシップシリーズ

BLACKSOLAR ZERO



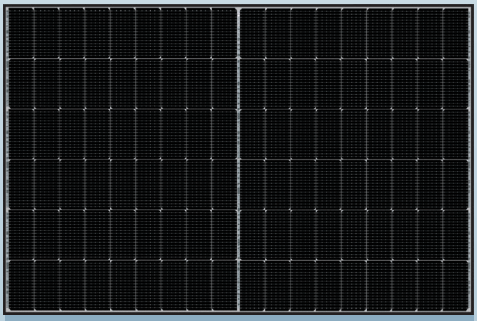
新たにスリムタイプを追加。さらに出力アップも加え、
屋根に合わせて選べる3つのシリーズ・8機種がデビュー。

スタンダードシリーズ



NU-244AT

ベーシックシリーズ



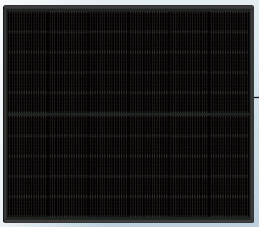
NU-440PP

NU-293PP

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。

N型高効率セル採用により、モジュールサイズそのままで大幅出力アップ



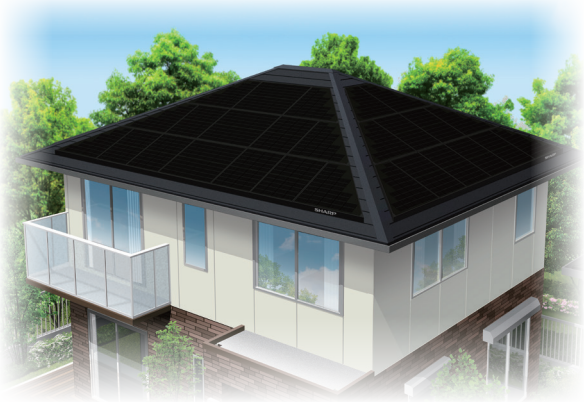
代表機種
フラッグシップシリーズ
NQ-241BT

従来 230W ▶ 新規 241W +5%

+1~7%

従来機種	出力	新規機種	出力	アップ率
NQ-230BP	230W	NQ-241BT	241W	+5%
NQ-151BP	151W	NQ-161BT	161W	+7%
NQ-120LP／RP	120W	NQ-126LT／RT	126W	+5%
–	–	NQ-290BP	290W	–
NU-228AP	228W	NU-244AT	244W	+7%
NU-435PP	435W	NU-440PP	440W	+1%
NU-287PP	287W	NU-293PP	293W	+2%

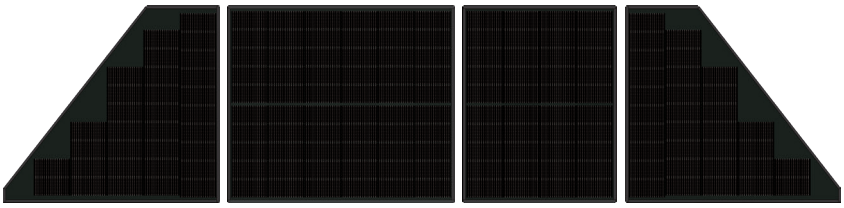
寄棟・切妻屋根向け（屋根置型） 高い搭載容量と意匠性を兼ね備えたフラッグシップシリーズ



令和4年度 新エネ大賞受賞
カーボンニュートラルに貢献する太陽電池モジュール
「BLACKSOLAR ZERO」
商品・サービス部門
主催：一般財団法人新エネルギー財団
新エネルギー財団 会長賞

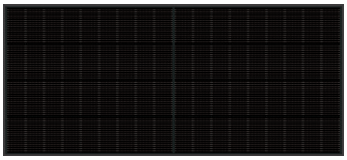
BLACKSOLAR ZERO

大電流モデル※1　積雪200cm対応（NQ-241BT）※2



NQ-126LT　NQ-241BT　NQ-161BT　NQ-126RT

NEW SIZE



NQ-290BP

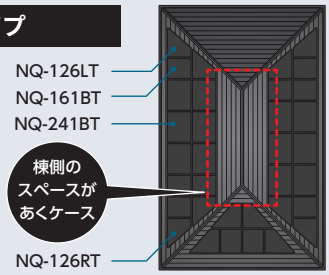
短辺長が短いスリムタイプ。流れ方向が狭い屋根に対しても高い搭載容量を実現

ルーフィットタイプ

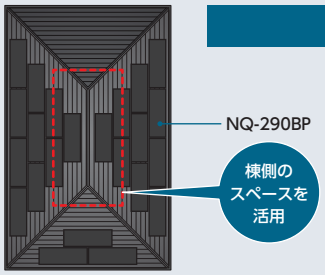
NQ-241BT …… 12枚
NQ-161BT …… 10枚
NQ-126LT／RT …… 12枚

搭載容量 6.01kW

ルーフィット対応で搭載容量アップ



搭載容量 約11%アップ



スリムタイプ

NQ-290BP …… 23枚

搭載容量 6.67kW

スリムタイプで棟側のスペースを活用

※1 大電流モデルに対応のパワーコンディショナをご使用ください。仕様表のモジュール接続（入力）枚数表をご確認ください。　※2 モジュール裏面に別売りの補強バー2本を現場取り付けすることで、積雪性能を強化し、垂直積雪量*1 200cm対応*2。　*1 過去の積雪データなどに基づき、各特定行政庁が定めています。お住まいの地域の垂直積雪量は、各特定行政庁のウェブサイトなどでご確認ください。　*2 積雪200cmの対応は、横置き限定（長辺を横方向）です。

長期保証制度

対象機種：NQ-241BT／NQ-161BT／NQ-126LT／NQ-126RT／NQ-290BP

設置後も安心。BLACKSOLAR限定※3の長期保証。

BLACKSOLAR プレミアム保証（無償）

モジュール保証 20年（無償）

■ 出力保証値（お引渡し日から）

10年	11~15年	16~20年
90%	85%	80%

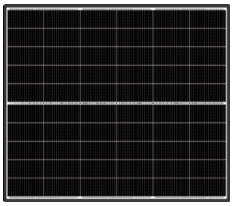
詳しくはWebへ ＞

※3 BLACKSOLAR ZEROはBLACKSOLARプレミアム保証の対象です。
*公称最大出力の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規格で規定された基準状態での代表的な値です。

切妻屋根向け（屋根置型）「縦置き」「横置き」両方対応のスタンダードシリーズ

大電流モデル※1

積雪200㎝対応※2



NU-244AT

「縦置き※4」「横置き※5」両方対応で、屋根に合わせて最適なレイアウトが可能。

横置きの場合、あと一列が設置できない…

縦置きすれば、より多く設置できる

3段5列
244W×15枚
3.66kW

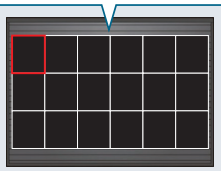
搭載容量 約20%アップ

3段6列
244W×18枚
4.39kW

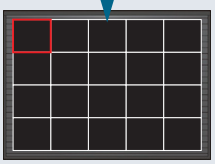
縦置きの場合、ムダなスペースがある…

横置きすれば、より多く設置できる

3段6列
244W×18枚
4.39kW



搭載容量 約11%アップ



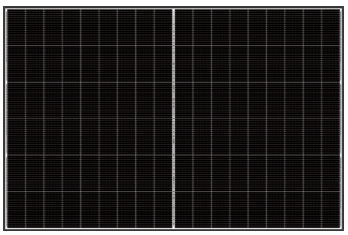
4段5列
244W×20枚
4.88kW

※4 長辺を縦方向に向けた設置。 ※5 長辺を横方向に向けた設置。

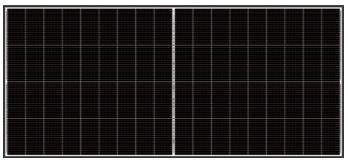
切妻屋根向け（屋根置型）2種類のサイズを組み合わせることで、高い搭載容量を実現する高出力シリーズ

大電流モデル※1

横置き限定



NU-440PP

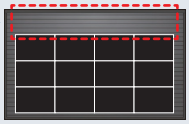


NU-293PP

もう1段設置できない

440W×12台 ＝ 5,280W

搭載容量 5.28kW

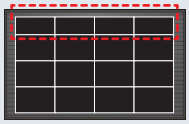


搭載容量 約22%アップ

短辺長が短い NU-293PPなら、もう1段設置できる

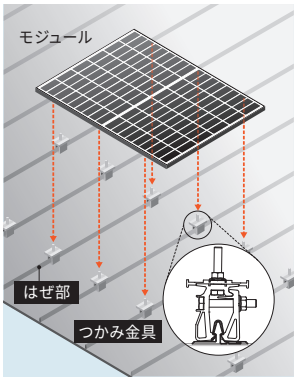
440W×12台 ＝ 5,280W
293W×4台 ＝ 1,172W

搭載容量 6.45kW

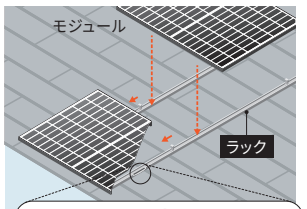


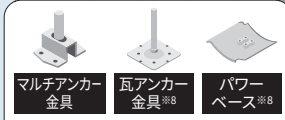
■ 工法 ＊対応屋根の詳細は、仕様表にてご確認ください。

穴あけ不要の施工※6 **DC立平工法**



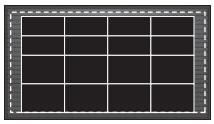
汎用性が高い **スマートラック工法※7**



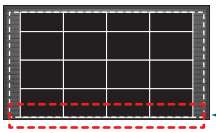


マルチアンカー金具・瓦アンカー金具・パワーベースを使用することで、さまざまな屋根に対応。

軒先オフセット0mm対応（スマートラック工法）



軒先オフセット200㎜



軒先オフセット0㎜

軒先いっぱいまで設置できるため、搭載容量アップ

※6 穴あけ不要はDC立平工法のみです。 ※7 スマートラックは高島株式会社の登録商標です。 ※8 瓦アンカー金具、パワーベースは瓦屋根専用の金具になります。

●軒先オフセット0mm対応（スマートラック工法）は2025年4月対応予定です。軒先オフセット0mm対応は通常のスマートラック工法と対応屋根・対象条件が異なります。詳しくは販売店にお問い合わせください。

長期保証制度 ＊それぞれの保証にお申し込みが必要です。

対象機種：NU-244AT／NU-440PP／NU-293PP

システム構成機器を保証

まるごと15年保証（有償）

正常に使用したにもかかわらず、保証期間内に故障した場合に修理対応します。
全てシャープ製だからできる機器保証です。

＊ シャープ製の機器が対象となります。
＊ システム構成機器の保証は、正常な発電機能が対象となります（架台につきましては、太陽電池モジュールの正常な設置に必要な強度が保証対象となります）。

＜対象機器＞
●太陽電池モジュール ●パワーコンディショナ ●電力モニタ
●クラウド連携エネルギーコントローラ※9 ●ケーブル ●電力センサー
●接続箱 ●ストリングコンバータ ●架台 ●開閉器

＋

モジュール出力値を保証

モジュール出力 20年保証（無償）

■ 出力保証値（お引渡し日から）

10年	11~15年	16~20年
90%	85%	80%

＊ 公称最大出力の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規格で規定された基準状態での代表的な値です。
● 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・交換費用は含みません。
● 太陽電池モジュール（シャープ製機器）が対象です。
● 産業用（小規模産業を含む）は対象外となります。

＊対応事象：システム構成機器が故障した場合。太陽電池モジュールの出力が保証値を下回った場合。当社基準に沿った設置工事が原因でシステムが故障した場合。以上の場合に保証書記載の保証条件に従い対応します。外部に原因がある故障・損傷、お客様の故意または過失による故障は対象外となります。

※9 クラウド連携エネルギーコントローラ（JH-RV11）の機器連携コントローラ（JH-RVB1）およびオプション品（直結CTセンサー［分岐用］：JH-ASH11）は長期保証の対象外となります。

●太陽電池モジュールには低反射ガラスを使用しています。気象条件、設置条件によっては色のばらつきが見える場合がありますが、モジュールの出力や品質上の問題はありません。

■ 太陽電池モジュール 仕様

タイプ	屋根置型［切妻・寄棟ルーフィット設計仕様］			屋根置型			
	フラッグシップシリーズ				スタンダードシリーズ	ベーシックシリーズ	
形　名	NQ-241BT	NQ-161BT	NQ-126LT／RT	NQ-290BP	NU-244AT	NU-440PP	NU-293PP
セル種類	単結晶						
モジュール変換効率	21.1%	20.8%	16.6%	21.9%	21.4%	22.6%	22.2%
公称最大出力	241W	161W	126W	290W	244W	440W	293W
公称最大出力動作電圧	18.47V	12.34V	9.66V	22.23V	18.35V	33.09V	22.04V
公称最大出力動作電流	13.05A				13.30A		
公称開放電圧	22.00V	14.67V	11.73V	26.40V	21.99V	39.57V	26.38V
公称短絡電流	13.74A				14.15A		
垂直積雪量※1	150cm（200cm*A）	150cm	150cm	99cm	150cm（200cm*A）	99cm	99cm
外形寸法（長さ × 幅 × 厚み）	1,146 × 996 × 38.5mm	779 × 996 × 38.5mm	1,092 × 996 × 38.5mm※2	1,721 × 768 × 40mm	1,146 × 996 × 38.5mm	1,721 × 1,133 × 40mm	1,721 × 768 × 40mm
質量	13.0kg	9.0kg		15.5kg	13.0kg	22.0kg	15.5kg
希望小売価格	184,800円（税込）	128,700円（税込）	104,500円（税込）	225,500円（税込）	152,900円（税込）	300,300円（税込）	213,400円（税込）

※1 屋根勾配により異なる場合があります。　※2 コーナーモジュール（NQ-126LT／RT）の詳細外形寸法については販売店にお問い合わせください。

●太陽電池モジュールの変換効率（%）は $\frac{\text{モジュール公称最大出力（W）}\times 100}{\text{モジュール面積（㎡）}\times 1{,}000\text{W／㎡}}$ 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。

●太陽電池モジュールの公称最大出力の数値は、JIS規格で規定された基準状態での代表的な値です。　●上記太陽電池モジュールは重塩害対応です。強風時海水が直接かかる場所を除き設置できます。

■ NQ-290BP／NU-440PP／NU-293PP　対応屋根

工法名	DC立平工法		スマートラック工法*B				
対応屋根	金属嵌合立平	金属はぜ立平	スレート	アスファルトシングル	金属横葺き	金属瓦棒葺き	瓦屋根

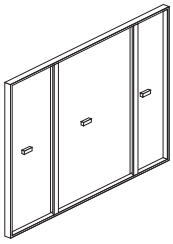
*B スマートラックは高島株式会社の登録商標です。

■ パワーコンディショナ接続枚数（1回路あたりの太陽電池モジュール接続枚数）※3 ※4

		蓄電池連携型パワーコンディショナ※5			
形　名		JH-55KF4B※6		JH-55NF3／JH-40NF2※7	
識別記号※8		A ～ X	無、Y ～ Z	A ～ U	無、V ～ Z
形名	NQ-241BT	3～11枚※9	－	3～12枚※10	－
	NQ-161BT	5～16枚※9	－	5～19枚※10	－
	NQ-126LT／RT	6～21枚※9	－	6～24枚※10	－
	NQ-290BP	3～9枚※9	－	3～10枚※10	－
	NU-244AT	3～11枚※9	－	3～12枚※10	－
	NU-440PP	2～6枚※9	－	2～7枚※10	－
	NU-293PP	3～9枚※9	－	3～10枚※10	－

*A 積雪地域にも設置可能

モジュール裏面に別売りの補強バー2本を現場取り付けすることで、積雪性能を強化し、垂直積雪量*1 200cmの地域にまで対応*2できます。



*1 過去の積雪データなどに基づき、各特定行政庁が定めています。お住まいの地域の垂直積雪量は、各特定行政庁のウェブサイトなどでご確認ください。
*2 積雪200cmの対応は、横置き限定（長辺を横方向）です。

※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。詳細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 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。※7 JH-55NF3／JH-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。※8 パワーコンディショナ本体の定格ラベルの製造番号の右または梱包箱に表記している記号。※9 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。気象条件・設置条件等により、電流値が超過した場合は、出力を一時的に抑制することがあります。※10 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。

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※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。業者が処分を行う際には、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。したがって、システム所有者は、取り外しや処分について、業者との間で適正な契約を事前に交わされることをお勧めします。詳しくは、2024年8月22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（第三版）」を参照ください。

安全に関する ご注意
●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」および「設置工事説明書」をよくお読みください。●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。

ご愛用家電の登録でもっと便利に快適に
人に寄り添う、シャープの会員サービス
COCORO MEMBERS
今すぐご登録!　https://cocoromembers.jp.sharp/

<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。

お問い合わせ先
最新の情報（Q&A、製品ラインナップなど）は、ウェブサイトでご覧いただけます。
SUNVISTA ウェブサイト
https://jp.sharp/sunvista/

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（年末年始を除く）　月曜日～土曜日／午前9時～午後6時　日曜日・祝　日／午前9時～午後5時

シャープエネルギーソリューション株式会社
〒581-8585　大阪府八尾市北亀井町3丁目1番72号　TEL:050-5444-1292(代)

この新製品ニュースの内容は、2025年2月現在のものです。

掲載内容は予告なく変更することがあります。商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。また、一部の写真はCGによる修正加工、イメージ図です。