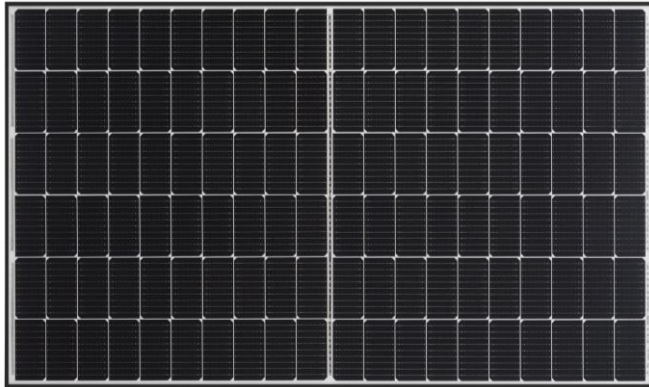


設置面積の大きい切妻屋根に適した大型・高出力モデル
住宅用単結晶太陽電池モジュールを発売



左：住宅用単結晶太陽電池モジュール<NU-375KH>、右：スマートラック®ジャイロックでの設置イメージ

シャープは、設置面積の大きい切妻屋根に適した大型・高出力の住宅用単結晶太陽電池モジュール<NU-375KH>を発売します。

本機種は、セル大型化技術およびマルチワイヤ技術*1の採用により、当社従来機種*2比で約14%のモジュール出力アップを実現しました。

また、当社住宅用太陽電池モジュールでは初めて*3、高島株式会社*4製の架台「スマートラック®ジャイロック*5」を標準採用しました。本架台を採用することで、当社従来機種に比べ、より多くの種類の屋根材への設置が可能となりました。

当社は、さまざまな屋根材に対応可能な架台で設置できる大型・高出力の住宅用太陽電池モジュールを提供することで、太陽光発電のさらなる普及、クリーンエネルギーの創出に貢献してまいります。

品名	形名	公称最大出力	モジュール変換効率	希望小売価格(税込)	発売日	月産台数
住宅用単結晶太陽電池モジュール	NU-375KH	375W	20.6%	206,250円	2022年5月25日	計3,000台/月

■ 主な特長

- セル大型化技術およびマルチワイヤ技術により、当社従来機種比でモジュール出力約14%アップを実現した大型・高出力モデル
- スレート屋根などにも設置できる高島株式会社製の架台「スマートラック®ジャイロック」を新たに標準採用し、設置可能な屋根が拡大

※1 詳細は2ページをご参照ください。
※2 当社2020年度モデル<NU-330KD>。
※3 国内で販売されている住宅用太陽電池モジュールにおいて、2022年5月25日現在。
※4 本社：東京都千代田区、代表取締役社長：高島幸一
※5 「スマートラック」は高島株式会社の登録商標です。

【 ホームページ 】 <https://corporate.jp.sharp/> (画像ダウンロード <https://corporate.jp.sharp/press/>)

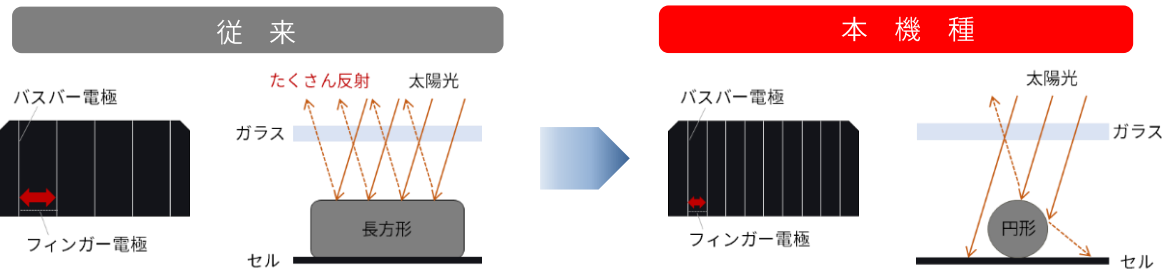
【 本 社 】 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

【 お客様お問い合わせ先 】 お客様ご相談窓口 ☎ 0120-48-4649

■ 特長

1. セル大型化技術およびマルチワイヤ技術により、当社従来機種比でモジュール出力約14%アップを実現した大型・高出力モデル

セル大型化技術により、当社住宅用太陽電池モジュールで最大規模の大型化を実現。大型化に加え、バスバー電極^{※6}本数を当社従来機種より増やすことで電気抵抗を減らし、電極の断面形状を円形としたマルチワイヤ技術^{※7}を採用することで、当社従来機種比でモジュール出力約14%アップを実現しており、たっぷり発電できます。



マルチワイヤ技術のイメージ (右)

※6 セルの表面にあり、発電した電気を集める電極

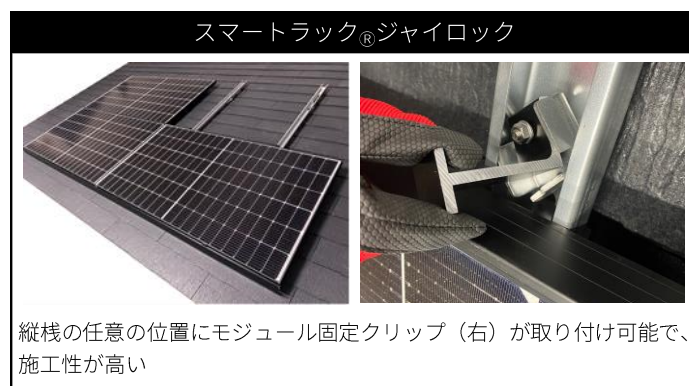
※7 バスバー電極同士を繋ぐ細かいフィンガー電極の長さを短くすることで、フィンガー電極の電気抵抗を減らし、電力損失を抑制します。さらに、バスバー電極の断面形状を円形にすることで、電極の反射光もセルに取り入れ、発電に有効活用します。

2. スレート屋根などにも設置できる高島株式会社製の架台「スマートラック®ジャイロック」を新たに標準採用し、設置可能な屋根が拡大

本機種は、当社住宅用太陽電池モジュールでは初めて、対象屋根材が多く施工性の高い高島株式会社製の架台「スマートラック®ジャイロック」を標準採用しました。当社従来機種に対応していたDC立平架台^{※8}に加え、本架台も標準採用したことで、新たにスレート、金属横葺き、金属瓦棒葺きといった屋根材への設置も可能となりました。

架台名	DC立平架台		スマートラック®ジャイロック		
	金属嵌合立平	金属はぜ立平	スレート	金属横葺き	金属瓦棒葺き
対象屋根材					

「DC立平架台」と「スマートラック®ジャイロック」で設置できる屋根材



高島株式会社製架台「スマートラック®ジャイロック」

※8 当社従来機種は金属嵌合立平のみ対応。

■ 仕様

品名	住宅用単結晶太陽電池モジュール
形名	NU-375KH
公称最大出力	375W
モジュール変換効率	20.6%
公称最大出力動作電圧	34.63V
公称最大出力動作電流	10.83A
公称開放電圧	41.08V
公称短絡電流	11.62A
耐静荷重性能	2,400Pa
質量	21.5kg
外形寸法 (幅×奥行×高さ)	1,755 × 1,038 × 40mm

● 表記の数値は、JIS C8918で規定するAM1.5、放射照度1,000W/m²、モジュール温度25°Cの値。

製品に関する情報は、以下のウェブサイトでもご覧いただけます。
<https://jp.sharp/sunvista/>