

大規模発電所向けの大出力モデル。

公称最大出力
445W ※1

モジュール
変換効率
20.1% ※2



安心の長期保証

公称最大出力※1 445W
モジュール変換効率※2 20.1%を実現
1枚あたりの発電量が大いので、
限られたスペースを有効活用できます。

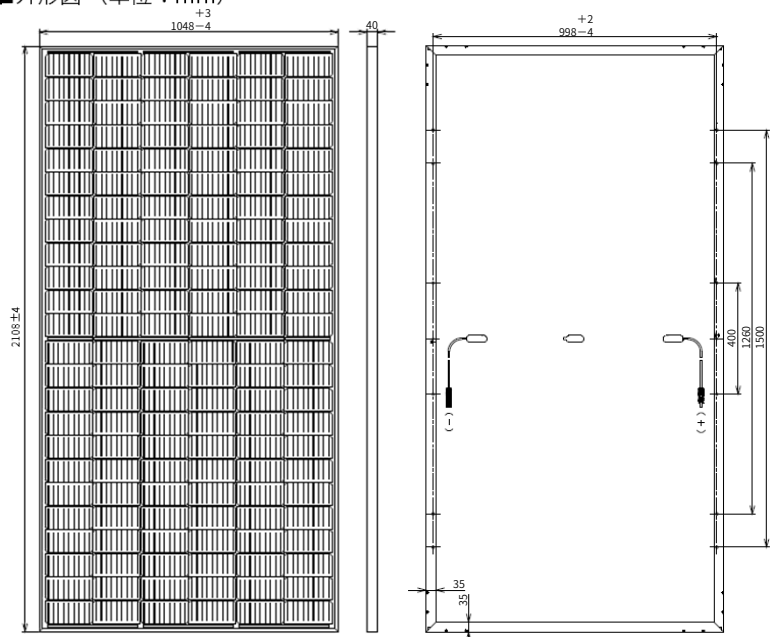
安心してお使い頂くための品質確保・長期保証
55年以上のノウハウに基づくシャープ独自の品質試験をクリア。
「モジュール出力20年保証」で充実の保証内容。

システム電圧 1,500V対応
大規模発電にも対応します。

■仕様

機種名	NU-445KG
セル種類	単結晶シリコン
公称最大出力※1	445W
モジュール変換効率※2	20.1%
公称最大出力動作電圧	41.32V
公称最大出力動作電流	10.77A
公称開放電圧	49.04V
公称短絡電流	11.55A
最大システム電圧	1,500V
静荷重	2,400Pa※3
外形寸法	2,108 × 1,048 × 40mm
質量	25.5kg

■外形図（単位：mm）



※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【[モジュール公称最大出力(W)] ÷ [モジュール面積(m²) × 1,000W/m²] × 100】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。

※3 モジュールの固定位置に条件があります。詳しくは納入仕様書をご参照ください。

SHARP

Be Original.

単結晶太陽電池モジュール

2021 NU-375KG

60年以上の信頼と実績。自家消費時代に対応、
高効率により環境貢献を支える太陽電池モジュール。



株式会社 島製作所様 (本社・工場)



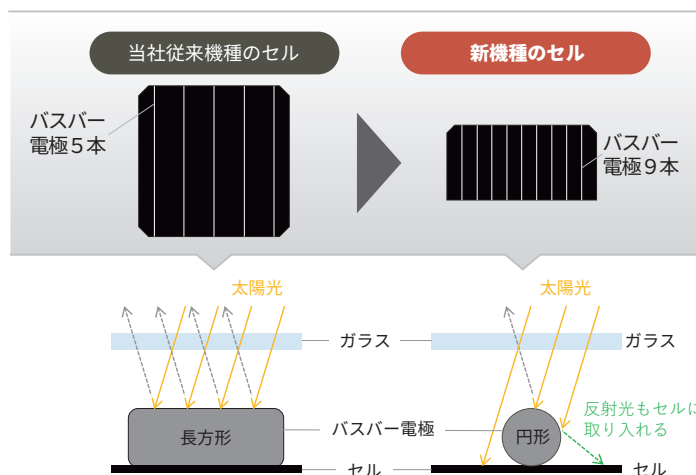
※設置写真はイメージです。

公称最大出力 375W^{※1}
モジュール変換効率 20.6%^{※2}

システム電圧1000V対応

安心のモジュール出力20年保証

ハーフセル技術とマルチバスバー技術により
電力損失を低減し、従来機種より出力をアップ^{※3}



※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 η 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。

※3 当社従来機種は、2020年度モデル<NU-330KC>になります。

 **SUNVISTA**
サンビスタ

NU-375KG

公称最大出力※1

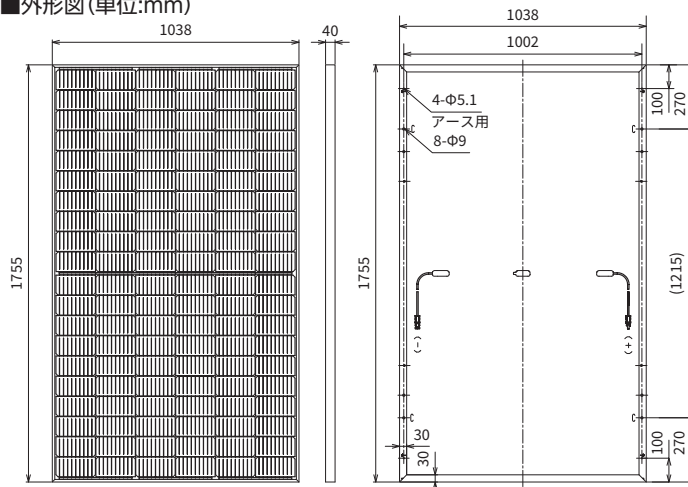
375W

モジュール変換効率※2

20.6%



■外形図(単位:mm)



仕様

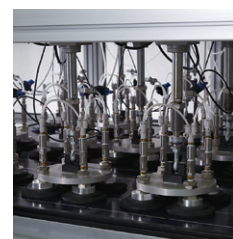
形名	NU-375KG
セル種類	単結晶シリコン
公称最大出力※1	375W
モジュール変換効率※2	20.6%
公称最大出力動作電圧	34.63V
公称最大出力動作電流	10.83A
公称開放電圧	41.08V
公称短絡電流	11.62A
最大システム電圧	1000V
静荷重※3	2400Pa
垂直積雪量	設置方法、設置角度により、最大90cmまで対応可能
固定方法※3	ボルト固定もしくはクリップ固定
外形寸法(幅×奥行×高さ)	1,755mm×1,038mm×40mm
質量	21.5kg

過酷な自然条件に対応できる長期信頼性を確保

IEC規格やJIS規格よりも厳しい、シャープ独自の基準でさまざまな品質試験を実施。60年以上蓄積してきた太陽電池事業の知見を製品評価に活かすことで、梅雨や夏の高湿多湿、台風、積雪・霜、潮風などの過酷な状況を経ても長期間安心して使用できる品質を確保しています。

【品質試験の一例】

品質試験の動画等詳細はホームページでも紹介しています



繰返し風圧試験

IEC規格やJIS規格を超える回数の圧力を繰り返し加え、強風や積雪への耐久性を検証



鋼球落下試験

電(ひょう)を想定して鋼球を高さ1mから落下させ、モジュールの強度を検証



高温高湿/結露凍結試験

85℃湿度85%相対環境下で高温高湿への耐久性を、-40℃～85℃湿度85%相対環境下の反復で、結露、霜への耐久性を試験

長く安心してお使いいただくために

手厚い長期保証と充実のサービス〈要申込み〉

●パワーコンディショナ容量50kW未満の太陽光発電システムが対象です。

「モジュール出力20年保証」と「まるごと15年保証※4」で、さらに安心。設置後もお客様のシステムを見守り、的確に対応します。

モジュール出力保証 20年 モジュール出力を保証(無償)

20年 出力保証 **1年 機器保証**

●産業用太陽電池モジュール(シャープ製機器)が対象です。

+

15年保証 小規模産業用システム構成機器をまるごと保証(有償)

15年 機器保証 **故障判定 交換費用**

●シャープ製機器が対象です。

総合補償制度 (動産総合補償)

総合補償制度加入店による保証登録時は、万が一の自然災害による故障にも安心の補償が付帯されます。※5

保証タイプ	保証費用	保証対象機器	機器保証	太陽電池モジュール出力保証							Web モニタリング サービス※9	SUNVISTA O&M サービス※9※10
			期間	引渡し日～10年		11～15年		16～20年				
				故障判定・交換費用	保証値	故障判定・交換費用	保証値	故障判定・交換費用	保証値			
太陽電池モジュール出力保証	無償	太陽電池モジュール	1年	20年	保証に含まない	90%※6	保証に含まない	80%※7	保証に含まない	80%※7	加入不可	加入不可
太陽電池モジュール出力保証 + まるごと15年保証	有償	システム 構成機器	15年	20年	保証に含む	90%※6	保証に含む	85%※8	保証に含まない	80%※7	15年	15年

※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。 ※3 詳細は設置工事説明書をご参照ください。 ※4 申込み時に当社で審査した上で加入いただけます。 ※5 総合補償制度加入店による補償付帯についての詳細はご販売店様にお問い合わせください。 ※6 納入仕様書記載の公称最大出力の下限値の90%。 ※7 納入仕様書記載の公称最大出力の下限値の80%。 ※8 納入仕様書記載の公称最大出力の下限値の85%。 ※9 詳細は当社ウェブサイトをご参照ください(<https://jp.sharp/business/solar/small-scale/monitoring.html>)。 ※10 電力会社と全量買取の契約をされている、10kW以上、50kW未満の太陽光発電システム(2012～2019年度FIT認定)が対象など、ご利用にあたり条件があります。

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、専門技術者を要するため、販売・施工業者・建設業者にご相談ください。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、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ご参照ください(<https://jp.sharp/business/solar/>)。

●お問い合わせは
お客様相談室

☎ **0120-789-456**

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

●受付時間
月曜～金曜 9:00～17:00
(土曜・日曜・祝日、弊社休日は除く)

安全にお使いいただくために
●太陽電池モジュールを太陽光にさらされた状態で、出力リード線の充電部を素手で触らないでください。感電する場合があります。

■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。製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。■価格については販売店様にお問い合わせください。

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/>



<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。

このカタログの内容は、2021年8月 現在のものです。

SHARP

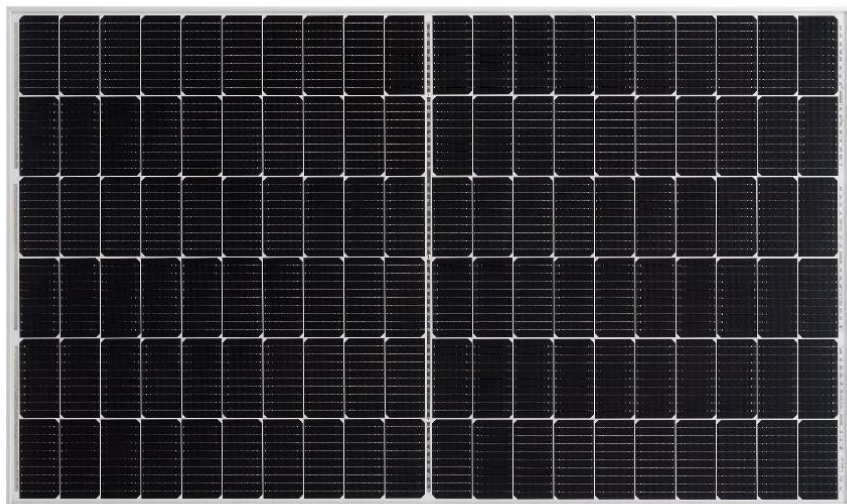
Be Original.

単結晶太陽電池モジュール

2022年発売モデル

積雪対応（横置き限定）NU-375SG

60年以上の信頼と実績。自家消費時代に対応、
積雪地域向け高効率太陽電池モジュール。



*写真はイメージです。

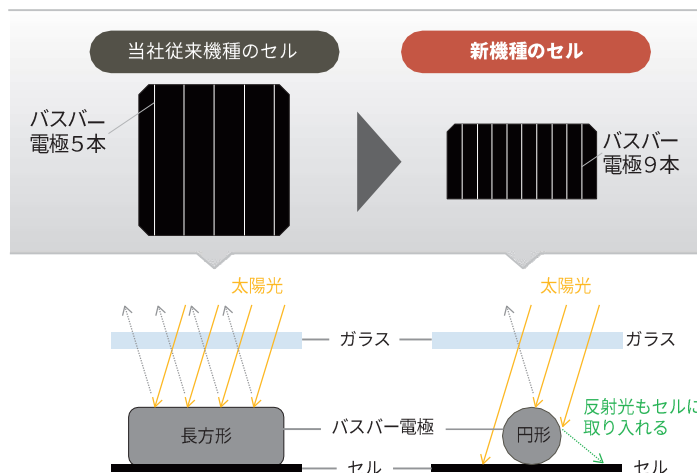
公称最大出力 375W※1

モジュール変換効率 20.6%※2

システム電圧1000V対応

安心のモジュール出力20年保証

ハーフセル技術とマルチバスバー技術により
電力損失を低減し、従来機種より出力をアップ※3



※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。

※3 当社従来機種は、2019年度モデル<NU-310SB>になります。



SUNVISTA

サンビスタ

単結晶 太陽電池モジュール

NU-375SG 横置き限定

公称最大出力※1

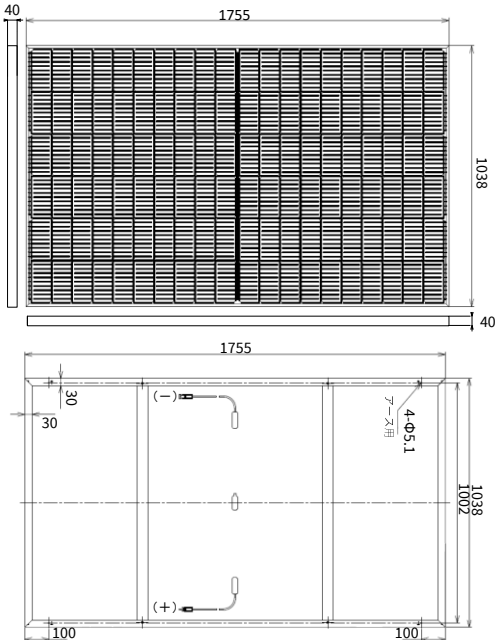
375W

モジュール変換効率※2

20.6%



■外形図 (単位:mm)

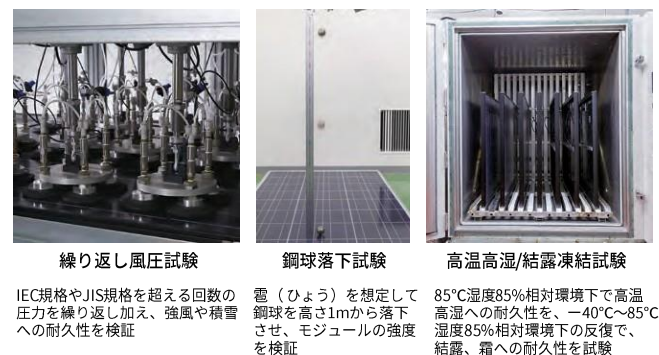


形名	NU-375SG
セル種類	単結晶シリコン
公称最大出力※1	375W
モジュール変換効率※2	20.6%
公称最大出力動作電圧	34.63V
公称最大出力動作電流	10.83A
公称開放電圧	41.08V
公称短絡電流	11.62A
最大システム電圧	1000V
静荷重※3	4箇所クリップ固定時※3 正圧 3000pa／負圧 2400Pa
垂直積雪量	設置方法、設置角度により、最大200cmまで対応可能
固定方法※3	クリップ固定
外形寸法(幅×奥行×高さ)	1,755mm×1,038mm×40mm
質量	22.5kg

過酷な自然条件に対応できる長期信頼性を確保

IEC規格やJIS規格よりも厳しい、シャープ独自の基準でさまざまな品質試験を実施。60年以上蓄積してきた太陽電池事業の知見を製品評価に活かすことで、梅雨や夏の高温多湿、台風、積雪・霜、潮風などの過酷な状況を経ても長期間安心して使用できる品質を確保しています。

【品質試験の一例】 品質試験の動画等詳細はホームページでも紹介しています



長く安心してお使いいただくために

手厚い長期保証と充実のサービス〈要申込み〉

●パワーコンディショナ容量50kW未満の太陽光発電システムが対象です。

「モジュール出力20年保証」と「まるごと15年保証※4」で、さらに安心。設置後もお客様のシステムを見守り、的確に対応します。

モジュール出力保証 **20年** モジュール出力を保証(無償)

20年 出力保証 **1年 機器保証**

●産業用太陽電池モジュール (シャープ製機器) が対象です。

小規模産業用システム構成機器を
まるごと保証(有償)

15年 機器保証 **故障判定 交換費用**

●シャープ製機器が対象です。

総合補償制度
(動産総合補償)

総合補償制度加盟店による
保証登録時は、万が一の自然
災害による故障にも安心の
補償が付帯されます。※5

保証タイプ	保証費用	保証対象 機器	機器保証	太陽電池モジュール出力保証							Web モニタリング サービス※9	SUNVISTA O&Mサービス ※9※10
			期間	期間	引渡し日～10年		11～15年		16～20年			
				故障判定・交換費用	保証値	故障判定・交換費用	保証値	故障判定・交換費用	保証値			
太陽電池モジュール出力保証	無償	太陽電池 モジュール	1年	20年	保証に含まない	90%※6	保証に含まない	80%※7	保証に含まない	80%※7	加入不可	加入不可
太陽電池モジュール出力保証 ＋ まるごと15年保証	有償	システム 構成機器	15年	20年	保証に含む	90%※6	保証に含む	85%※8	保証に含まない	80%※7	15年	15年

※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。※3 詳細は設置工事説明書をご参照ください。※4 申込み時に当社で審査した上で加入いただけます。※5 総合補償制度加盟店による補償付帯についての詳細は、ご販売店様にお問い合わせください。※6 納入仕様書記載の公称最大出力の下限値の90%。※7 納入仕様書記載の公称最大出力の下限値の80%。
※8 納入仕様書記載の公称最大出力の下限値の85%。※9 詳細は当社ウェブサイトをご参照ください (https://jp.sharp/business/solar/small-scale/monitoring.html)。※10 電力会社と全量買取の契約をされている、10kW以上、50kW未満の太陽光発電システム (2012～2019年度 FIT認定) が対象など、ご利用にあたり条件があります。

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、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ご参照ください (https://jp.sharp/business/solar/)。

●お問い合わせは
お客様相談室

0120-789-456

TEL: 06-6792-5982 / FAX: 06-6792-5993
〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3丁目1番27号

●受付時間／
月曜～金曜 9:00～17:00
(土曜・日曜・祝日・弊社休業日は除く)

●安全にお使いいただくために
太陽電池モジュールを太陽光にさらされた状態で、出力リード線の充電部を素手で触らないでください。感電する場合があります。

■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。製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。■価格については販売店様にお問い合わせください。

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/business/solar/



＜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。

この資料内容は、2021年11月 現在のものです。