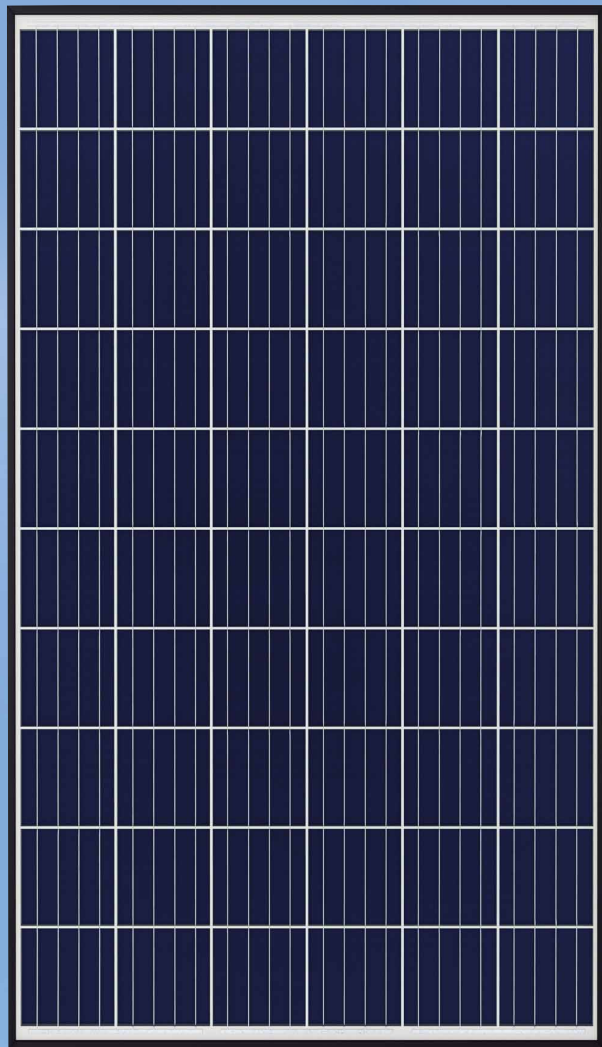


高出力 260W 多結晶シリコン太陽電池モジュール



公称最大
出力^{注1} **260W**

モジュール
変換効率^{注2} **15.8%**

セル
変換効率^{注3} **18.4%**

反射を抑えて光を取り込む微細な凹凸構造

細線化した4本のバスバー（電極）で出力アップ

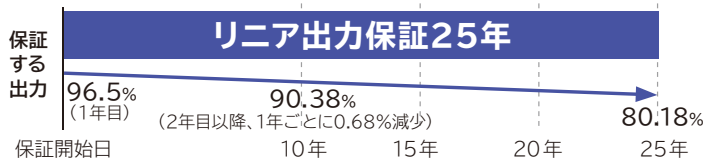
独自の環境試験などを実施し、信頼性を確保

日立太陽電池
モジュール^{注4}
リニア出力保証
25年

日立太陽電池モジュール^{注4}はリニア出力25年保証をご用意

日立太陽電池モジュールは、リニア出力保証を採用。出力が公称最大出力の公差範囲内の最小許容値^{注5}に対して、保証開始日から1年は3.5%以上、その後1年ごとに0.68%ずつ、25年で19.82%以上低下した場合、太陽電池モジュールの追加、修理または交換を行います。

※日立住宅用太陽光発電システムでは条件があります。詳しくは販売店にご確認ください。



注1 表記の数値は、JIS C 8918で規定するAM1.5、放射照度1,000W/m²、モジュール温度25℃での値です。

注2 モジュール変換効率(%)は、(モジュール公称最大出力(W)×100)/(モジュールの総面積(m²)×1,000W/m²)の計算式から算出しています。

注3 セル変換効率(%)は、真性変換効率の値を記載しています。真性変換効率(%)は、(モジュール公称最大出力(W)×100)/(総指定照射セル面積(m²)×1,000W/m²)の計算式から算出しています。

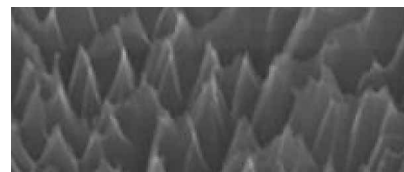
注4 対象は、型式が「HSS-M」から始まる日立太陽電池モジュールです。

注5 HSS-M260DCの公差範囲の最小許容値は260W。

■反射を抑えて光を取り込む微細な凹凸構造

反射によるロスを抑えるセル表面の微細な凹凸構造で、太陽光をしっかり取り込みます。

太陽電池モジュール
セル表面の拡大画像



■細線化した4本のバスバー（電極）で出力アップ

セル表面のバスバーを4本にすることでバスバー間を短くし、電気抵抗を減らしました。さらにバスバー1本1本を細くし受光面積を確保したことで、HSS-M255BCと比べて公称最大出力が5Wアップしました。



従来機種：HSS-M255BC
(バスバー3本)※イメージ図



現行機種：HSS-M260DC
(バスバー4本)※イメージ図

■独自の環境試験などを実施し、信頼性を確保

機械的荷重試験、電力測定試験、高温高湿試験、温度サイクル試験など、さまざまな環境下で検査を実施し、高品質なモジュールを提供していきます。



機械的荷重試験



電力測定試験



HSS-M260DC
オープン価格★

■製品仕様

公称最大出力 注1	260W	
種類	多結晶シリコン	
公称最大出力動作電圧	30.6V	
公称最大出力動作電流	8.50A	
公称開放電圧	38.2V	
公称短絡電流	9.00A	
モジュール変換効率 注2	15.8%	
セル変換効率 注3	18.4%	
質量	約 18.6kg	
外形寸法（幅×奥行×高さ）	1,650 × 992 × 35mm	
静荷重	5,400Pa	
風圧荷重	2,400Pa	
最大システム電圧	1,000V	
温度係数	最大出力	-0.41% /℃
	開放電圧	-0.32% /℃
	短絡電流	0.053% /℃

注1 表記の数値は、JIS C 8918で規定するAM1.5、放射照度1,000W/㎡、モジュール温度25℃での値です。

注2 モジュール変換効率(%)は、(モジュール公称最大出力(W)×100)/(モジュールの総面積(㎡)×1,000W/㎡)の計算式から算出しています。

注3 セル変換効率(%)は、真性変換効率の値を記載しています。真性変換効率(%)は、(モジュール公称最大出力(W)×100)/(総指定照射セル面積(㎡)×1,000W/㎡)の計算式から算出しています。

★オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。

●このカタログに記載の商品は国内用です。●機種によっては品切れの場合があります。●商品のデザイン、定格、仕様、補修用性能部品等は改良等のため、予告なく一部変更することがあります。●実際の商品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。●印刷物ですので、実際の商品の色調とは多少異なる場合があります。

カタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。
もし販売店でおわかりにならないときは、下記のご相談窓口におたずねください。

■日立家電品のお買物・お取り扱いについてのご相談を承る窓口

家電ビジネス情報センター TEL: **0120-3121-19**
FAX: **0120-3121-34**

受付時間9:00~17:30(月~土)／携帯電話、PHSからもご利用できます
(日曜・祝日と年末年始・夏期休暇など弊社の休日は休ませていただきます)

・本窓口等で取得致しましたお客様の個人情報は、お客様のご相談およびサポート等への対応を目的として利用し、適切に管理します。

・ご相談、ご依頼いただいた内容によっては弊社のグループ会社や協力会社にお客様の個人情報を提供し対応させていただくことがあります。

※弊社の「個人情報保護に関して」は、下記をご参照ください。
<http://www.hitachi-ap.co.jp/privacy/index.html>

このカタログの記載内容は2016年1月現在のものです。HB-126