

### 高出力 210W

### 単結晶シリコン太陽電池モジュール



高出力

公称最大出力<sup>注1</sup>

210W

高効率

セル実効変換効率<sup>注2</sup>

18.6%

モジュール変換効率<sup>注3</sup>

16.4%

受光面積の大きい正方形セル<sup>注4</sup>採用

反射防止コーティング採用

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<sup>注5</sup>

25年  
出力保証

#### 出力保証 25年

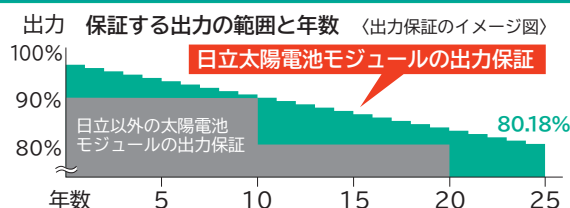
太陽電池モジュールの出力を保証します

##### 高い出力<sup>注6</sup>を保証する、リニア出力保証

日立太陽電池モジュールは、リニア出力保証を採用。

##### 【保証する出力の範囲】

公称最大出力の公差範囲内の最小許容値<sup>注7</sup>に対して、保証開始日から1年は96.5%、その後1年ごとに0.68%ずつ減少し、25年で80.18%。



#### 機器保証 1年

メーカー責任の製品瑕疵による不具合を保証します

取扱説明書、仕様書、本体ラベルなどの注意書きに従って正常な状態で使用していて故障した場合には、保証開始日から1年間保証します。

注1 公称最大出力は、JIS C 8918で規定するAM1.5、放射照度1,000W/m<sup>2</sup>、モジュール温度25℃での値です。

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

注3 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(m<sup>2</sup>)×1,000W/m<sup>2</sup>)の計算式から算出しています。

注4 セルとは太陽電池モジュールを構成する太陽電池素子のこと。

注5 対象は、日立太陽電池モジュール単結晶シリコンHSS-M210BB、多結晶シリコンHSS-M255BCです。

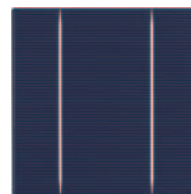
注6 日立以外の太陽電池モジュールの出力保証と比較した場合。

注7 HSS-M210BBの公差範囲の最小許容値は210W。

## ■受光面積の大きい正方形セル採用

正方形の単結晶シリコンセルを採用。  
受光面積が大きいので、太陽電池モジュールの出力・効率が高くなります。

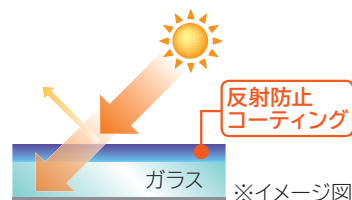
正方形セル



## ■反射防止コーティング採用

太陽電池モジュールの表面ガラスに反射防止コーティングを採用。  
反射を抑えて光を取り込み、発電効率を高めます。

反射による  
ロスを抑えて、  
光をしっかり  
取り込みます。



※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、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。

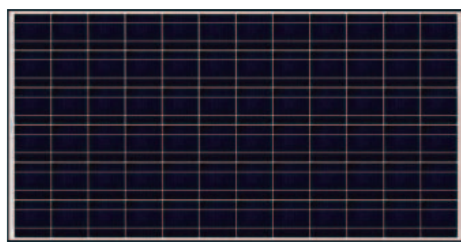


機械的荷重試験



電力測定試験

### ■製品仕様



**HSS-M210BB**  
121,800円☆(税別)

|                |      |                    |
|----------------|------|--------------------|
| 公称最大出力 注1      |      | 210W               |
| 種類             |      | 単結晶シリコン            |
| 公称最大出力動作電圧     |      | 38.3V              |
| 公称最大出力動作電流     |      | 5.48A              |
| 公称開放電圧         |      | 46.6V              |
| 公称短絡電流         |      | 5.88A              |
| セル実効変換効率 注2    |      | 18.6%              |
| モジュール変換効率 注3   |      | 16.4%              |
| 質量             |      | 約 14.9kg           |
| 外形寸法 (幅×奥行×高さ) |      | 1,581 × 809 × 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 | -0.39% /℃          |
|                | 開放電圧 | -0.30% /℃          |
|                | 短絡電流 | 0.040% /℃          |

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

注3 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。

☆この価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格を示したものではありません。積算見積価格は本体価格であり、配送・設置調整・配線・据付部品・工事・使用済み商品の引き取り等の費用は含まれておりません。小売の価格については、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2014年9月現在のものです。HB-110(H)

●この印刷物は環境に配慮して植物油インキを使用しています。



◎日立アプライアンス株式会社

〒105-8410 東京都港区西新橋2-15-12