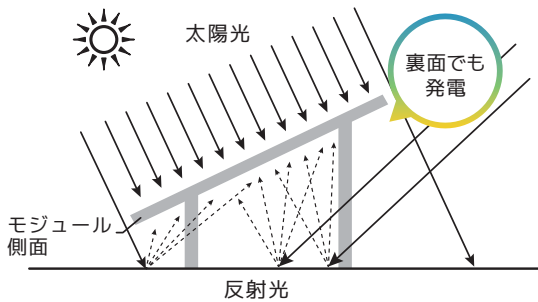


DMM6-60MA-320D DMM6-60MA-330D  
 モジュール表面 320W/330W 出力製品  
 裏面からの発電により発電量が約10%~30%向上  
**N型両面ハーフカットセル採用**  
**シングルガラス+透明バックシート**  
**モジュール**

革新的な技術を詰め込んだDMM.makeの太陽電池モジュール。裏面を透明バックシート構造にすることで、地面からの反射光を利用して裏面からの発電が可能。更に、5バスバーの両面ハーフカットセル採用により、セルの電力ロスを減少させ、変換効率を向上。あらゆる天候下で高発電量を誇り、圧倒的なパフォーマンスを発揮します。

両面発電イメージ

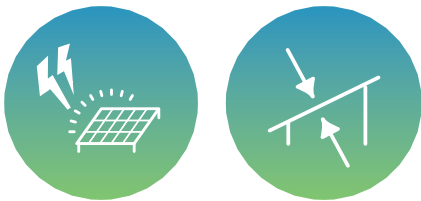


両面発電構造のメリット

裏面を透明バックシート構造にすることで、周辺からの反射光を取り込み、両面での発電を実現。約10~30%\*の発電量向上が見込めます。両面ガラス構造に比べて、軽量で施工性も向上。様々な用途で優れた発電性能が見込めます。

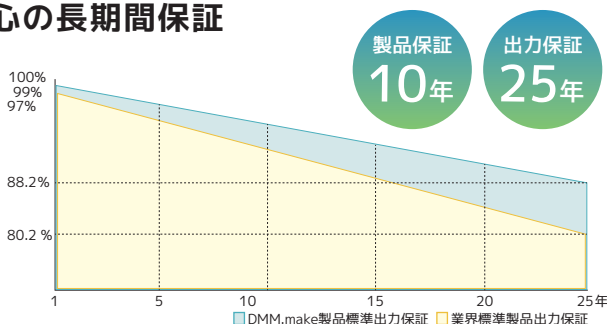
※設置条件により異なります。

N型セルの特徴



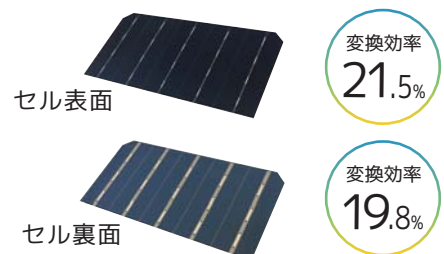
最先端の単結晶N型セルを採用し、従来のP型では反応できないわずかな光でも発電可能。曇りや雨の日、また太陽が昇り切っていない朝方もしっかり発電します。また、P型セルよりも高温時の出力の影響を受けにくいいため、夏の気温が上がる時間帯や平均気温の高い地域でも高出力を実現いたします！

安心の長期間保証

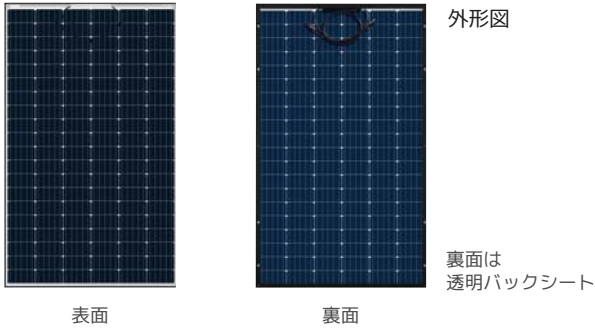


ハーフカットセルで変換効率アップ！

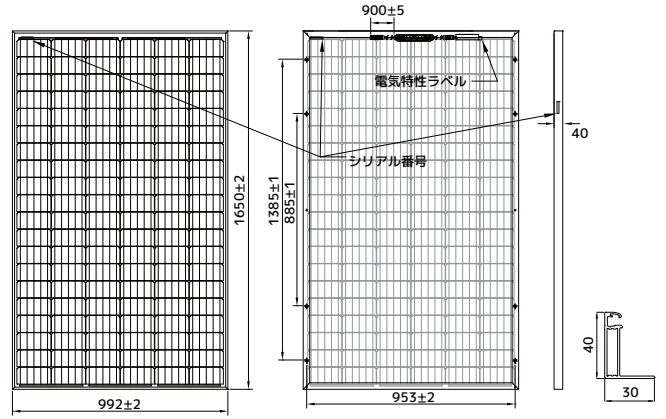
標準サイズセルを2分の1にカットした、ハーフカットセルを採用。セル内部の電力損失をフルサイズセルの約4分の1まで低減させ、単位面積あたりの発電量の向上を実現します。



## モジュール外観



## モジュール寸法図 (単位:mm)



## 標準状態(STC\*)での出力特性

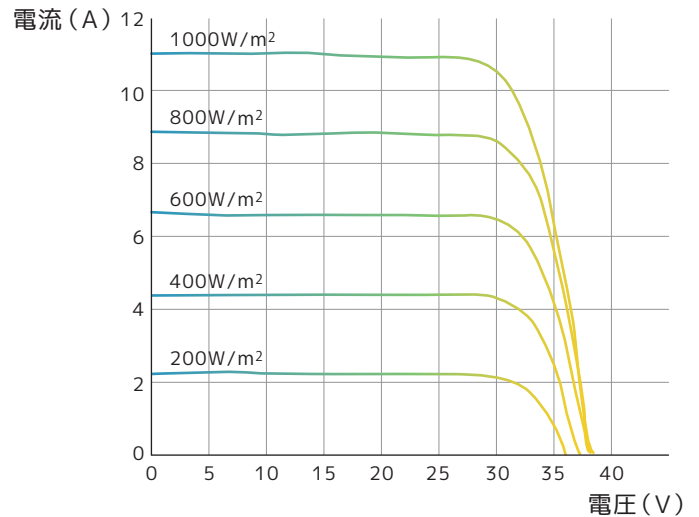
製品型式	DMM6-60MA-320D	DMM6-60MA-330D
公称最大出力(Pmax)	320W	330W
公称最大出力動作電圧(Vmpp)	31.20V	31.46V
公称最大出力動作電流(Imp)	10.26A	10.49A
公称開放電圧(Voc)	38.23A	38.65V
公称短絡電流(Isc)	11.05A	11.19A
モジュール変換効率	19.5%	20.1%

\*標準試験条件(STC)：モジュール温度25℃、AM1.5、放射照度1000W/m<sup>2</sup>  
 ※標準時のモジュール表面のみの出力特性値となります。使用条件により出力特性の変動がございます。

## 部材仕様

太陽電池セル	6インチ単結晶・ハーフカットセル
セル数	half 両面 N型 120セル(6×20)
寸法	1650mm×992mm×40mm(公差範囲±2mm)
質量	18.2kg
カバーガラス	3.2mm 高透過率強化ガラス 反射防止膜処理
フレーム	アルミニウム合金 二次電解着色処理(黒)
バックシート	太陽電池用バックシート(透明)
出力ケーブル	防水コネクタ付きケーブル 長さ：900mm

## 放射照度別I-Vカーブ



## 温度特性

公称動作セル温度 (NOCT)	45℃±2℃
短絡電流温度係数 (Isc)	+0.048%/℃
開放電圧温度係数 (Voc)	-0.300%/℃
最大出力温度係数 (Pmpp)	-0.380%/℃



TÜV SÜD 認証取得

TÜV(技術検査協会)はドイツの第三者試験認証機関です。国際規格に基づき太陽電池モジュールの試験・認証を行っています。

※記載された仕様は、改善の為予告なく変更される場合がございます。  
 ※本製品を使用する前には必ず安全と設置に関する取扱説明書をお読みください。

**DMM.make solar**

合同会社DMM.com エナジー事業部  
 東京都港区六本木三丁目2番1号 住友不動産六本木グランドタワー 24階  
 Tel 0120-656-065 <https://energy.dmm.com/solar>

