

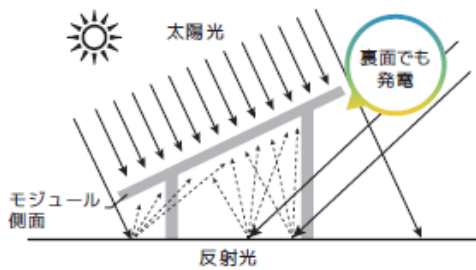
DMM6-30MA-150M DMM6-30MA-160M

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、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



主な特徴



高効率単結晶N型セル



両面発電セル



透明バックシート
モジュール



出力公差 0~+5w



高耐久性雪圧荷重 5400Pa



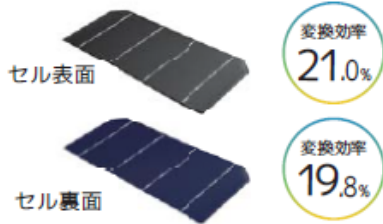
LID
(光誘起劣化)最小限化



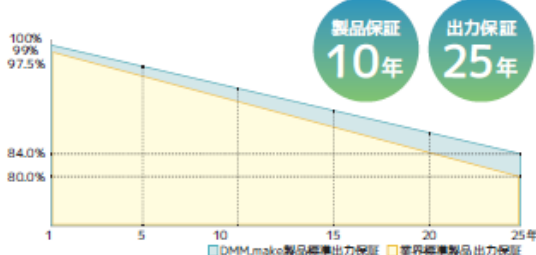
PID
(電圧誘起劣化)防止

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標準セルの約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。

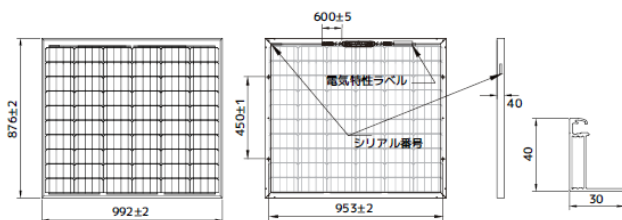
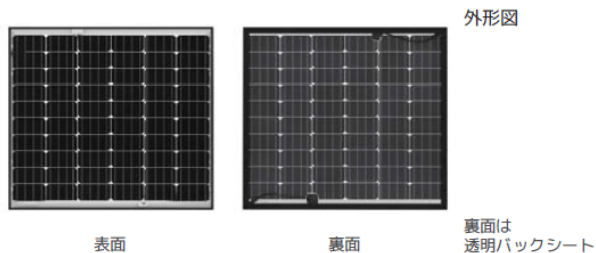


安心の長期間保証



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

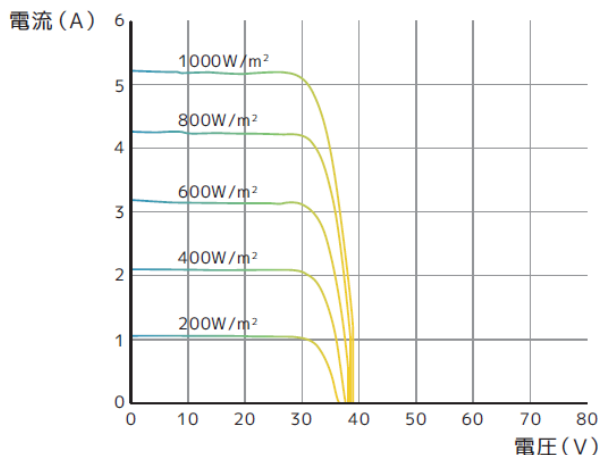
製品型式	DMM6-30MA-150M	DMM6-30MA-160M
公称最大出力(Pmax)	150W	160W
公称最大出力動作電圧(Vmpp)	30.81V	31.33V
公称最大出力動作電流(Imp)	4.88A	5.12A
公称開放電圧(Voc)	37.60V	38.44V
公称短絡電流(Isc)	5.22A	5.38A

*標準試験条件(STC)：モジュール温度25℃、AM1.5、放射照度1000W/m²

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 60セル(6×10)
寸法	876mm×992mm×40mm(公差範囲±2mm)
質量	9.2kg
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：600mm

放射照度毎のI-V特性 (25℃)



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>

