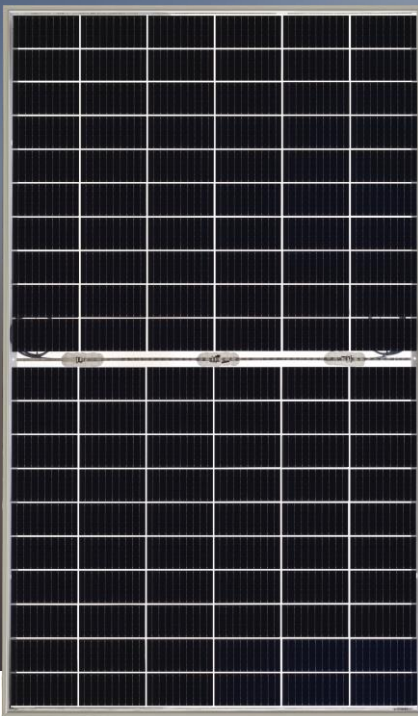


総合出力

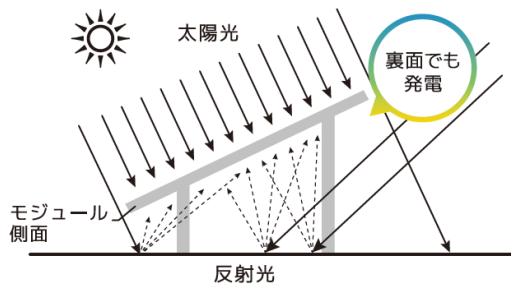
N型単結晶両面発電モジュール
 DMM6-120MA-380DD DMM6-120MA-390DD
 総合出力 380W/390W 出力製品

N型両面ハーフカットセル採用
 ダブルガラスモジュール

革新的な技術を詰め込んだDMM.makeの太陽電池モジュール。モジュール裏面をカバーガラスと同じ強化ガラスで保護。高い耐候性能で長期間高出力を維持します。両面発電セルによりモジュールの裏面からも発電が可能。またN型セルの導入により悪天候時や高温時、早朝でも高い発電効率を実現します。あらゆる状況下で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



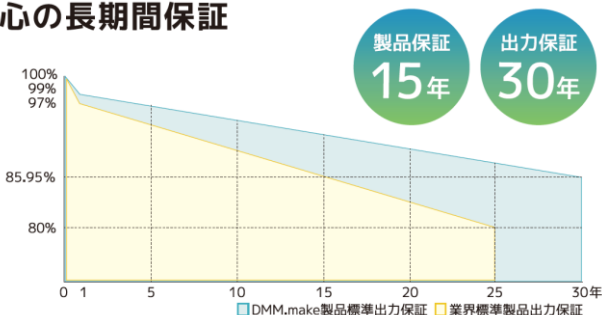
両面発電構造のメリット

裏面を表面と同じガラス構造とすることで、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。

さらに、高硬度・低透湿性の強化ガラスで両面を覆うことにより、長期間にわたり両面発電セルの性能を維持します。

※設置条件により異なります。

安心の長期間保証



主な特徴



高効率単結晶 N型セル



両面発電セル



フレーム付
 ダブルガラス
 モジュール



出力公差 0~+5w



高耐久性 積雪荷重 5400Pa



LID
 (光誘起劣化)最小限化



PID
 (電圧誘起劣化)防止

モジュール外観



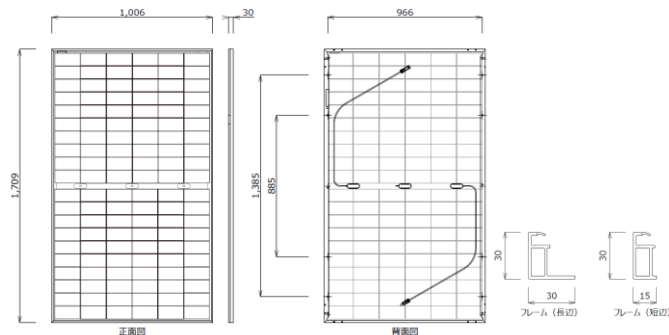
表面



裏面

外形図

モジュール寸法図 (単位:mm)



標準状態(STC*)での出力特性

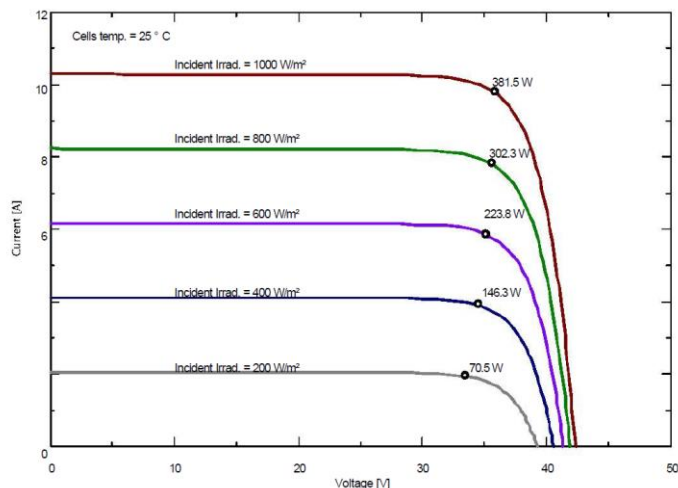
製品型式	DMM6-120MA-380DD	DMM6-120MA-390DD
公称最大出力(Pmax)	380W	390W
公称最大出力動作電圧(Vmpp)	35.54V	35.97V
公称最大出力動作電流(Imp)	10.69A	10.84A
公称開放電圧(Voc)	42.34V	42.76V
公称短絡電流(Isc)	11.16A	11.33A
モジュール変換効率	20.3%	20.9%

※ IEC/TS 60904-1-2, IEC 61215に準拠。
 表面：モジュール温度25°C、AM1.5全天日射基準太陽光、放射照度1000W/m²。
 裏面：モジュール温度25°C、AM1.5全天日射基準太陽光、放射照度100W/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 120セル(6×20)
寸法	1709mm×1006mm×30mm
質量	19.6kg
カバーガラス	1.6mm 高透過率強化ガラス
フレーム	アルミニウム合金
裏面ガラス	1.6mm 高透過率強化ガラス
出カケーブル	防水コネクタ付きケーブル 長さ:1000mm

放射照度別I-Vカーブ



温度特性

公称動作セル温度 (NOCT)	45°C±2°C
短絡電流温度係数 (Isc)	+0.048%/°C
開放電圧温度係数 (Voc)	-0.300%/°C
最大出力温度係数 (Pmpp)	-0.350%/°C



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>

