

# ペロブスカイト発電ガラス仕様書



## 陸屋根平行設置

- ①設置場所が増
- ②架台が軽減
- ③施工費軽減（架台軽減の為）



## カーポートへ設置

- ①両面発電する為、発電量が増えます



## 屋上手すりやベランダ設置

- ①両面発電する為、発電量が増えます

型式	MB-PK130w (Bタイプ)
可視光透過率	0%
公称最大電力(Pm)/W	130W ±10
開回路電圧(Voc)/V	190.7V
短絡電流(Isc)/A	0.67A
動作電圧(Vm)/V	148.6V
動作電流(I <sub>m</sub> )/A	0.60A
標準試験条件下での性能性能(STC):1000W/m <sub>2</sub> 、AM1.5、25°C	
モジュール変換効率	18.06%
外形寸法 (mm)	1245*635*6.7mm
発電パネル部分面積	0.72m <sup>2</sup>
ガラス全面積	0.79m <sup>2</sup>
質量	12Kg
発電材料	FA・Pb・I&Br (ペロブスカイト結晶構造)
構成	強化ガラス+ITO透明電極+ペロブスカイト層+IOT+強化ガラス
コネクタ	MC4 または MC4 と互換性があります
最大系統電圧	DC1500V (IEC)
雪の負荷	5400Pa (IEC)
耐風圧 (許容荷重)	2400Pa (IEC)
連続運転温度	-40°Cから+80°C
保護階級	IP68
燃焼レベル	A2
温度係数 (P <sub>mpp</sub> )	-0.29%/°C
温度係数 (Voc)	-0.28%/°C
温度係数 (Isc)	0.04%/°C
1.5 の安全率は、テスト時に考慮されました	
沖縄特約店	一般社団法人沖縄CO2削減推進協議会
太陽光発電 国際規格など	IEC/EN61215、IEC/EN61730、GB/T29551
ガラス認証番号	3C (2019011302224627)

※FA : HC (NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub><sup>+</sup> (ホルムアミジニウム)