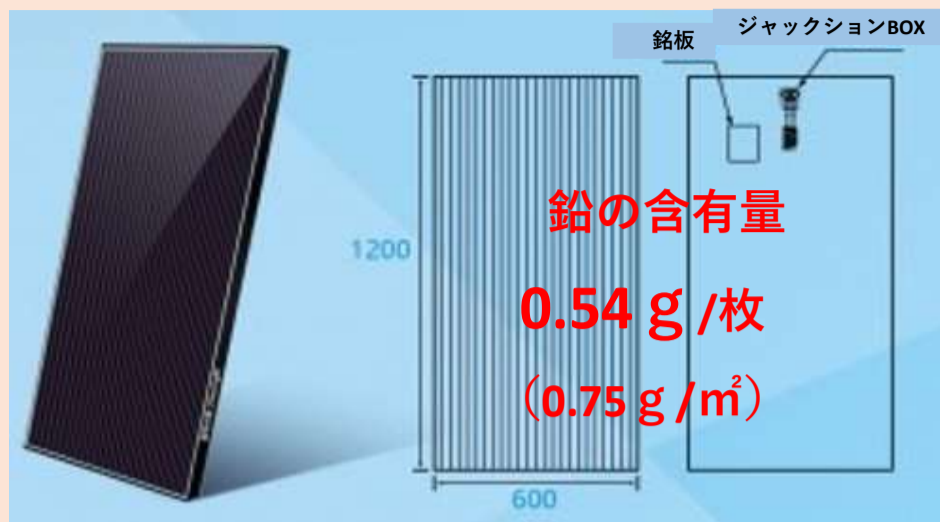
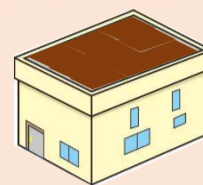
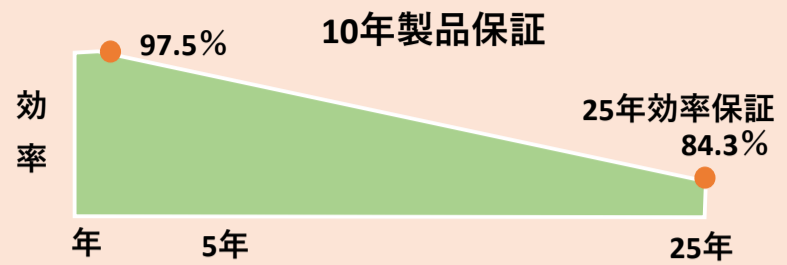


# ペロブスカイト太陽電池ガラス仕様書（鉛軽減タイプ）



【産業廃棄物となり、リサイクルも可能】



- 陸屋根傾斜無し設置可能・メリット
- ①設置容量アップ ②架台が軽減
  - ③施工費減少 ④高い夏場の単価の高い電気料軽減（夏場の太陽位置が垂直）

型式	UTL130w	UTL95w
可視光透過率	10% ±10%	10% ±10%
公称最大電力(Pm)/W	130W ±10%	95W ±10%
開回路電圧(Voc)/V	86.6V	84.0V
短絡電流(Isc)/A	1.98A	1.73A
動作電圧(Vm)/V	72.7V	61.9V
動作電流(I <sub>m</sub> )/A	1.82A	1.54A
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%	13.19%
動作温度	-40°C~+85°C	
最大システム電圧	1500V (IEC) 又は1000V (IEC)	
逆過電流	3A	
外形寸法 (mm) /質量	1200*600*7mm (公差0.5mm) /12kg ±0.5kg	
ガラス全面積	0.72m <sup>2</sup>	
フロントガラス/バックガラス	超透明強化ガラス/強化ガラス	
封止材料	POE (ポリオレフィン)	
ジャンクションBOX	IP67 (ダイオード内蔵)	
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	
熱貫流率 (W/m <sup>2</sup> ・K)	1.79	
雪の負荷	5400Pa (IEC)	
耐風圧 (許容荷重)	2400Pa (IEC)	
保護階級	IP67	
温度係数 (P <sub>mpp</sub> )	-0.08%/°C	
温度係数 (Voc)	-0.067%/°C	
温度係数 (Isc)	-0.011%/°C	
1.5の安全率は、テスト時に考慮されました		
製造メーカー	株式会社ウトモライト (UtomoLight Co.,Ltd.)	
日本総販売元	モリベニ株式会社	
沖縄特約店	一般社団法人沖縄CO <sub>2</sub> 削減推進協議会	
太陽光発電 国際規格 (IEC/EN61215、IEC/EN61730、GB/T29551)	只今申請中で近日中の予定	TUV : Z2 115745 0002 Rev.01
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)