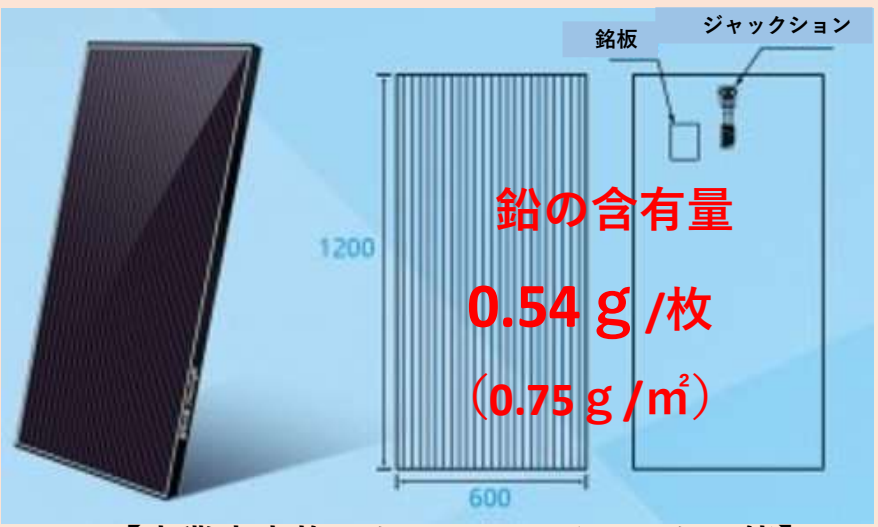
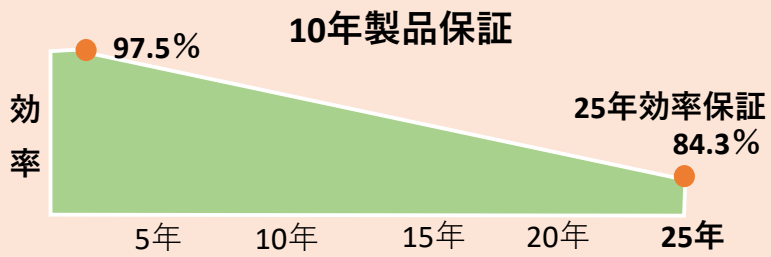
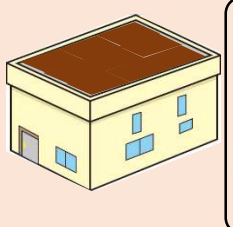
ペロブスカイト太陽電池ガラス仕様書（鉛軽減タイプ）



【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	UL-M12-G1-110	UL-M12-G1-120	UL-M12-G1-130	UL-M12-G1-95
公称最大電力Pma(W)	110W	120W	130W	95W
動作電圧Vmpp(V)	70.9V	73.6V	76.1V	61.9V
動作電流Impp(A)	1.55A	1.63A	1.71A	1.54A
開回路電圧Voc(V)	88.1V	89.2V	90.3V	84.0V
短絡電流Isc(A)	1.69A	1.77A	1.84A	1.73A
モジュール変換効率(%)	15.28%	16.67%	18.06%	13.19%
出力電力許容差	0～5W			
標準試験条件下での性能性能(STC):1000W/m₂、AM1.5、25℃				
外形寸法（㎜）/質　量	1200*600*7.2㎜（公差0.5㎜）/12kg±0.5kg			
ガラス全面積	0.72㎡			
ケーブルサイズ	長さ800(0～+50)mm、径2.5㎟			
コネクタ型式	EVO2、RHC2（互換性有りMC4）			
フロントガラス	3.2mmTCO（透明導電膜）付きガラス			
バックガラス	3.2mm強化ガラス			
封止材料	PIB＆POE（ポリオレフィン）			
最大系統電圧　/　逆過電流	1000V　/　2.5A			
防火階級	Class C			
動作温度	-40℃～+85℃			
最大静荷重	±2400Pa			
保護階級	IP67			
モジュール動作温度NMOT	42.3±2℃			
最大出力温度係数Pmax	-0.003%/℃			
開放電圧温度係数Voc	-0.001%/℃			
短絡電流温度係数Isc	-0.000%/℃			
安全階級　/　燃焼階級	Class II　/　A2			
製造メーカー	株式会社ウトモライト（中国UtomoLight Co.,Ltd.）			
日本総代理店	モリベニ株式会社			
PVK特約店	一般社団法人沖縄CO_2削減推進協議会			
太陽光発電　国際規格	IEC/EN61215　IEC/EN61730 TUV認証只今申請中で近日中の予定			TUV：Z2 115745 0002 Rev.01