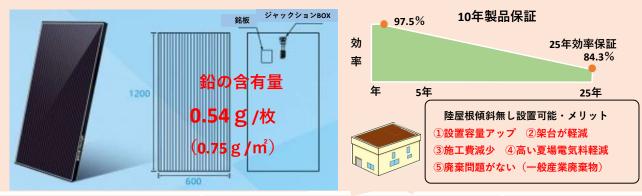
## ガラス基板ペロブスカイト太陽電池仕様書 (鉛軽減タイプ)



型式	UL-M12-G2 95W	UL-M12-G2 110W	UL-M12-G2 120W
公称最大電力(Pma)/W	95W	110W	120W
動作電圧(Vmpp)/V	61.9V	70.9V	73.6V
動作電流(Im)/A	1.54A	1.55A	1.63A
開回路電圧(Voc)/V	84.0V	88.1V	89.2V
短絡電流(Isc)/A	1.73A	1.69A	1.77A
モジュール変換効率	13.19%	15.28%	16.67%
標準試験条件下での性能性能(STC):1000W/m <sub>2</sub> 、AM1.5、25°C			
外形寸法(mm)/質 量	<b>1200*600*7mm</b> (公差0.5mm)/ <b>12kg</b> ±0.5kg		
ガラス全面積	0.72m²		
ケーブルサイズ	長さ800 (0~+5)mm、径2.5㎡		
コネクタ型式	EV02、RHC2(互換性有りMC4)		
フロントガラス	3.2mmTCO(透明電極膜)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	ClassC		
動作温度	-40°C∼+85°C		
最大静荷重	±2400Pa		
保護階級	IP67		
モジュール動作温度NMOT	42.3°C±2°C		
ジャンクションBOX	ダイオード内蔵		
発電材料	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/㎡・K)	1.79		
雪の負荷	5400Pa (IEC)		
耐風圧(許容荷重)	2400Pa (IEC)		
最大出力温度係数(Pmax)	-0.003%/°C		
開放電圧温度係数(Voc)	-0.001%/°C		
短絡電流温度係数(Isc)	-0.000%/°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		
国際認証	TUV認証番号:Z2 115745 0004 Rev.01		
ガラス認証番号	3C (2019011302224627)		
※注立け、沖縄の粉斗もキレムマ2000枚(120M) 以 L L かりませ			