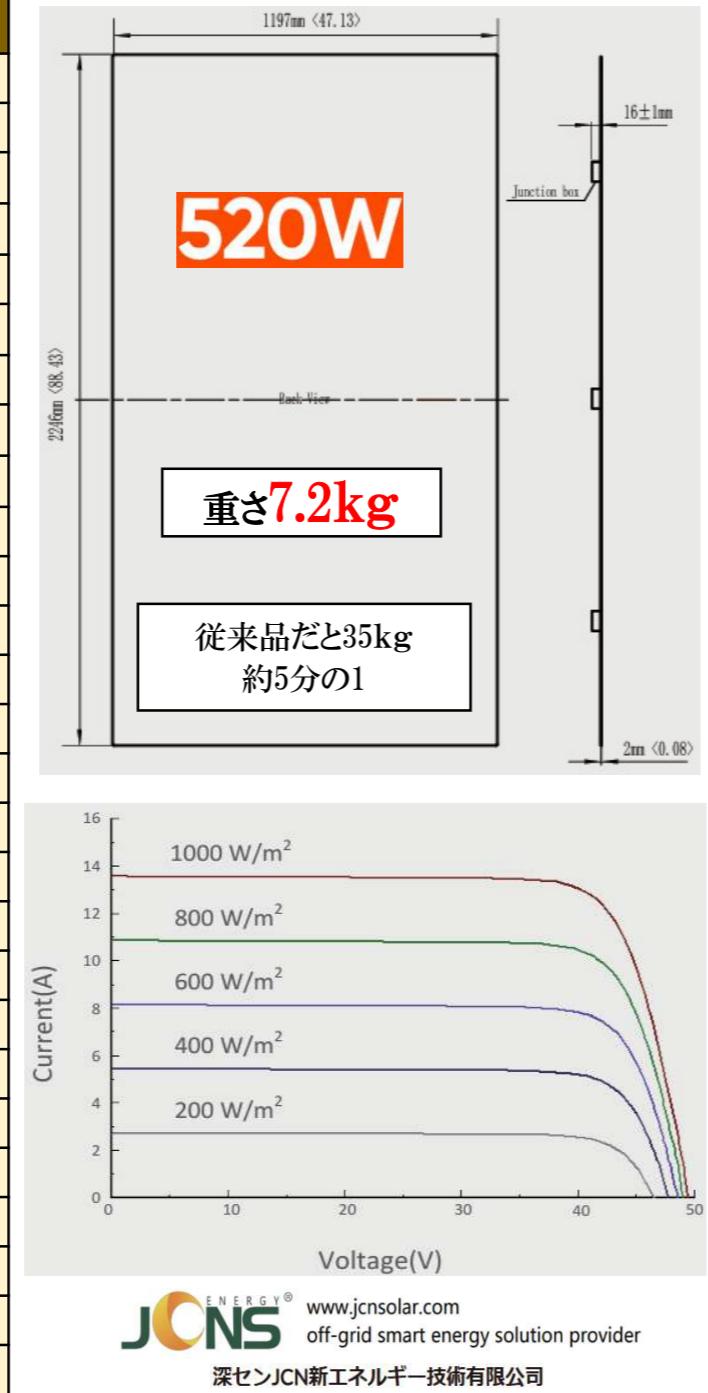


型式	SMF520J-12X12UW
公称最大電力Pma(W)	520
動作電圧Vmpp(V)	42.26
動作電流Impp(A)	12.31
開回路電圧Voc(V)	49.54
短絡電流Isc(A)	13.56
開回路電圧Voc(V)	0.418
出力誤差	0~5W
モジュール変換効率	19.34%
外形寸法 (mm)	2246×1197×2
外形寸法の公差	±0.5mm
外形面積 (m <sup>2</sup> )	0.4
質 量 (kg)	1.2
許容質量	±5%
発電材料	シリコン
連続運転温度	-40°Cから+85°C
最大システム電圧	1500VDC (IEC)
アプリケーションレベル	25A
電力許容差	0.5W
重量	7.2kg±3%
ジャンクションBOX	保護階級IP68
出力ケーブル	4mm <sup>2</sup>
接続器	MC4-EVO2
最大出力温度係数Pmax	-0.3%/°C
開放電圧温度係数Voc	-0.23%/°C
短絡電流温度係数Isc	-0.02%/°C
標準試験条件下での性能性能:1000W/m <sup>2</sup> 、AM1.5、25°C	
メーカー:深センJCN新エネルギー技術有限公司	

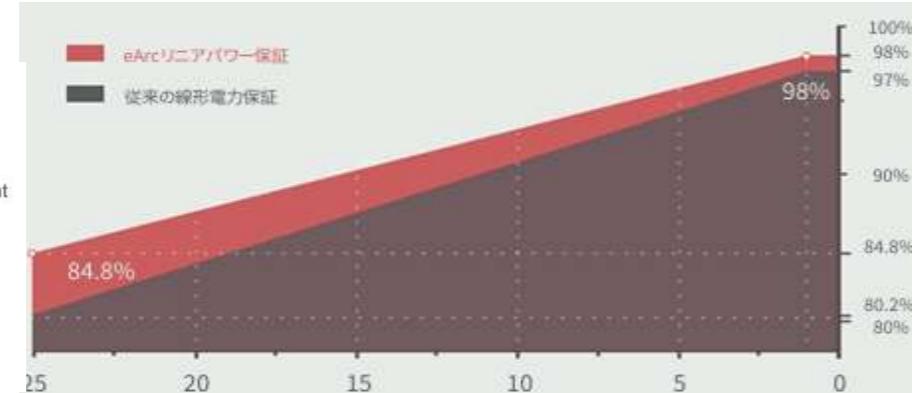
施工会社のPL保険2億円まで・工事中工事保険3億円まで・施工保証10年



12年間の製品保証

25年間のリニア効率保証 (80.2%)

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Quality management systems
- ISO 14001: 2015 Environmental management systems
- ISO 45001: 2018 Occupational health and safety management systems
- IEC TS 62941: 2016 Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Guidelines for increased confidence in PV module design qualification and type approval



架台のいらない接着工法

安価施工「軽い・薄い・曲がる」

フレキシブル薄膜シリコン太陽電池

削減分で返済可能

リース会社(割賦契約等)と銀行連携(初期費負担)

22万円/KW~設置可能(税込み)

(3階以下、指定資材・標準工事)

・軽く建物への負担軽減

接着工法5tの力で引っ張ても取れない

・曲面への設置可能

・低反射(エンボス加工)

可視光反射率6.3

・地震影響(20分の1へ軽減)

・冷房使用量も削減提案

冷房使用量の2%~10%削減(階数によって)

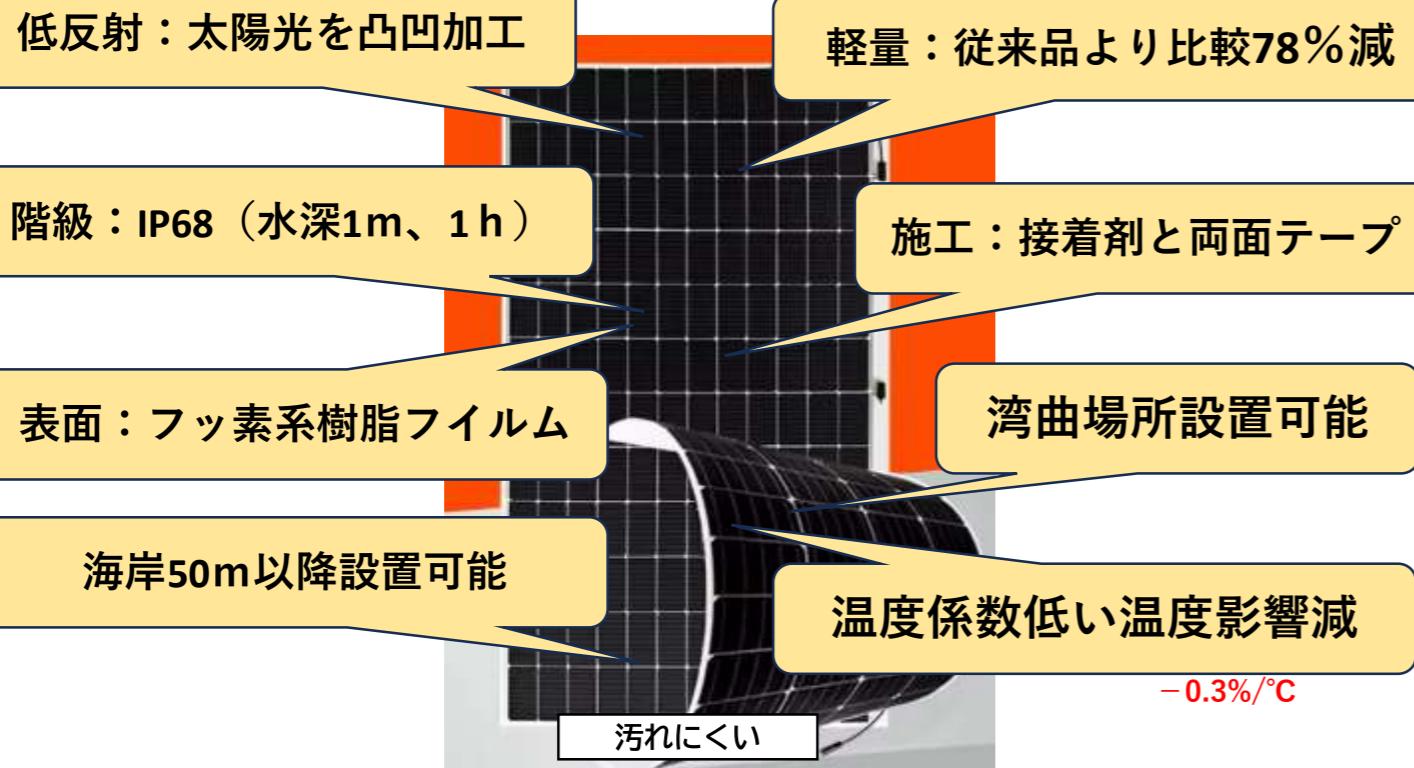
[電力会社へ変更提案・空調、LED更新提案]

・年中無休・自家消費のみ(売電無し)

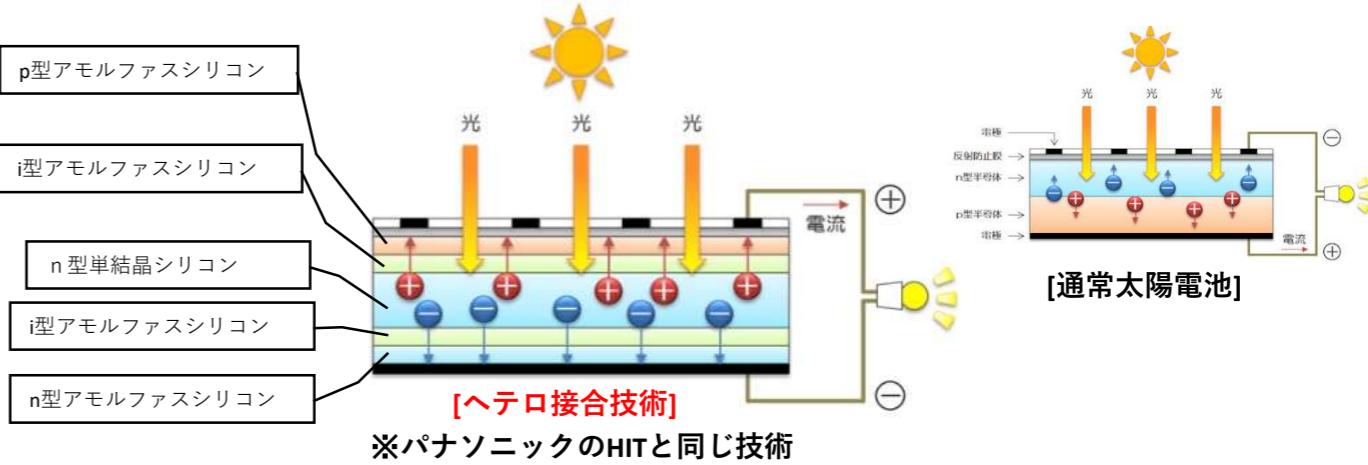
・電気料金高騰対策・地球温暖化対策に貢献

・リース会社と銀行連携で初期費負担なし可





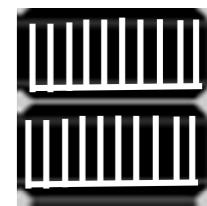
メーカー実績



## 【特徴】

- ①ヘテロ接合技術は高温時でも低下しにくい構造
- ②ヘテロ接合技術は低照度でも発電
- ③ハーフセルで約6%程度の効率アップ
- ④ハーフセルで部分影の影響を10%損失カット
- ⑤ハーフセルで電流が半分となり熱損失を25%軽減
- ⑥11BB (バスバー電極) で抵抗損失を軽減し効率アップ
- ⑦ホットスポットのリスクを軽減

※全ての技術で年間発電量10%～20%アップ可能



環境基準:鉛0.1wt% (クリアしています)

協議会会員と契約し施工

安価で提供の為、複数社、同型合計300枚達成で、契約成立します

