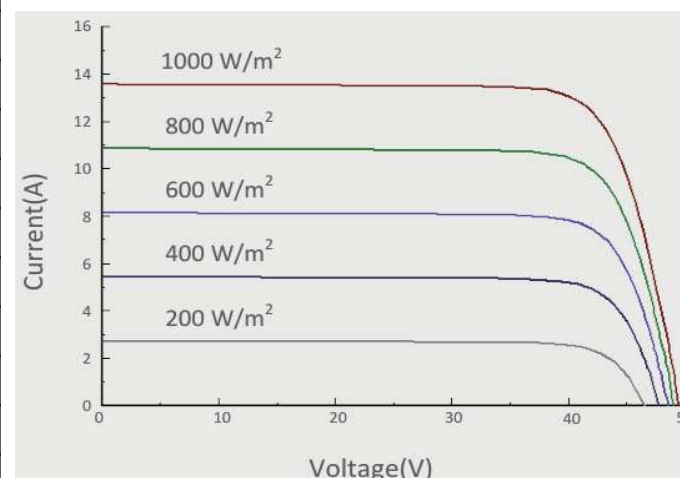


型式	SMF520J-12X12UW
公称最大電力P _{ma} (W)	520
動作電圧V _{mpp} (V)	42.26
動作電流I _{mpp} (A)	12.31
開回路電圧V _{oc} (V)	49.54
短絡電流I _{sc} (A)	13.56
開回路電圧V _{oc} (V)	0.418
出力誤差	0~5W
モジュール変換効率	19.34%
外形寸法 (mm)	2246×1197×2
外形寸法の公差	±0.5mm
外形面積 (m ²)	0.4
質量 (kg)	1.2
許容質量	±5%
発電材料	シリコン
連続運転温度	-40℃から+85℃
最大システム電圧	1500VDC (IEC)
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 ²
接続器	MC4-EVO2
最大出力温度係数P _{max}	-0.3%/℃
開放電圧温度係数V _{oc}	-0.23%/℃
短絡電流温度係数I _{sc}	-0.02%/℃
標準試験条件下での性能性能:1000W/m ² 、AM1.5、25℃	
メーカー：深センJCN新エネルギー技術有限公司	

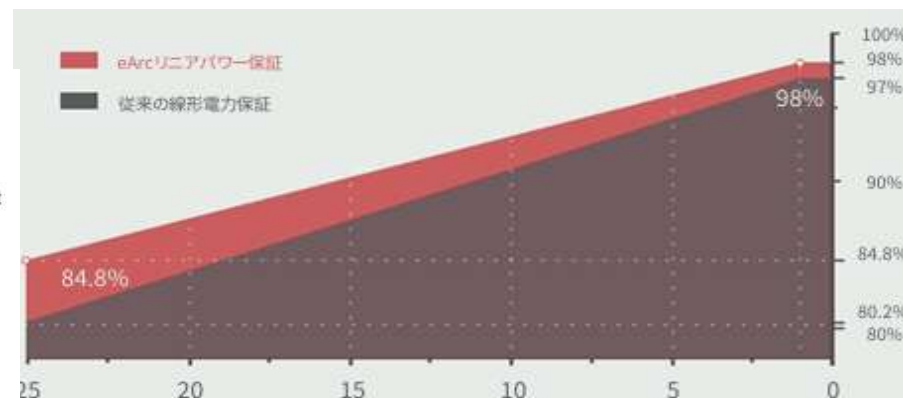


JONS ENERGY® www.jcnsolar.com
off-grid smart energy solution provider
深センJCN新エネルギー技術有限公司

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の力で引っ張っても取れない

・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

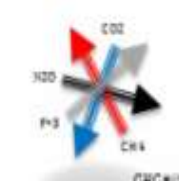
冷房使用量の2%～10%削減(階数によって)

[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



一般社団法人沖縄CO2削減推進協議会

〒900-0037 沖縄県那覇市辻3-1-40

TEL(098)988-6301 FAX(098)988-6302

低反射：太陽光を凸凹加工

軽量：従来品より比較78%減

階級：IP68（水深1m、1h）

施工：接着剤と両面テープ

表面：フッ素系樹脂フィルム

湾曲場所設置可能

海岸50m以降設置可能

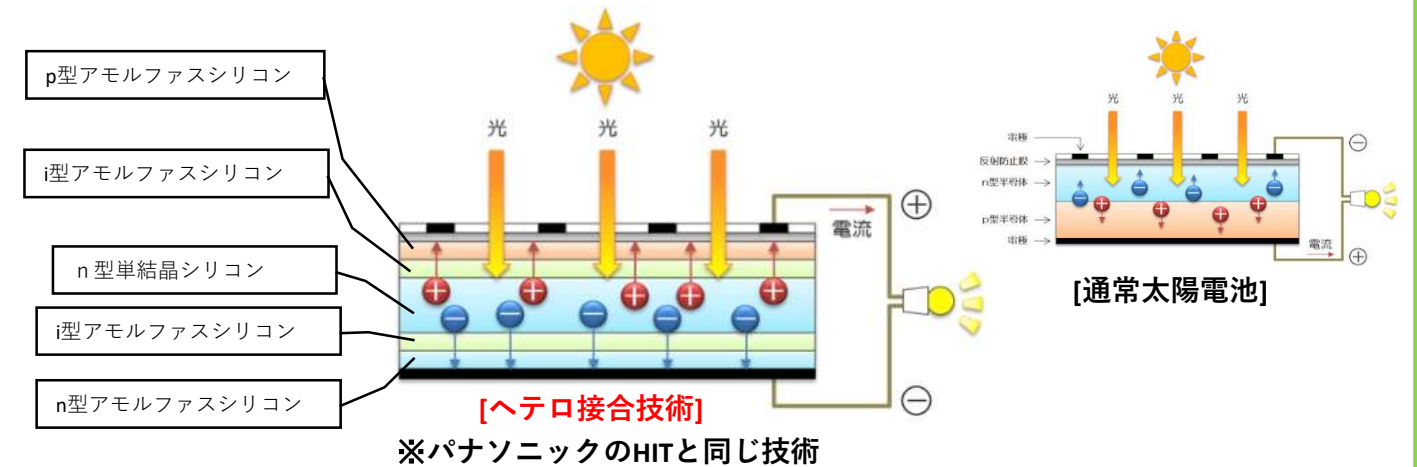
温度係数低い温度影響減

-0.3%/°C

汚れにくい



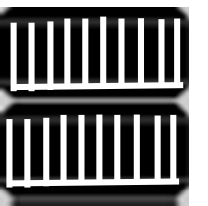
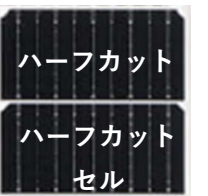
メーカー実績



【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%（クリアーしています）

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

発電開始までのスケジュール

