

# 超高効率20.1% 薄型ソーラーパネル



## 各種MPPTコントローラーに対応

これ一枚で200~250Wパネルに引けを取らない発電量

高効率20.1%を実現した薄型ソーラー 米国SUNPOWER社製の高効率セルを採用し、曲面にも施工可能。少ない面積でも十分に発電することが出来、200Wパネル同等の充電が可能です。フレキシブルタイプなので車両の屋根など、曲面への設置にも適しています。単結晶シリコン、配線バックコンタクト方式、背面は熱や温度変化に強いフッ素系樹脂を採用。

### ポップアップの上にも設置可能

通常のソーラーパネルと違い、ガラスがありません。薄さ3mm超軽量なので、ポップアップの上にも設置可能です。そして、裏面配線を採用することで、配線腐食や熱によるクラックを防止しています。光劣化も起こさないので、耐久性もバツグンです。



### 曲面にも設置可能!

ガラスが無く、曲げることが出来るため、車両の屋根や住宅の曲面にも設置することが出来ます。また、温度係数が低く、公称動作セル温度も高いため、一般的なパネルよりも高い温度環境でもより多くのエネルギーを生成します。

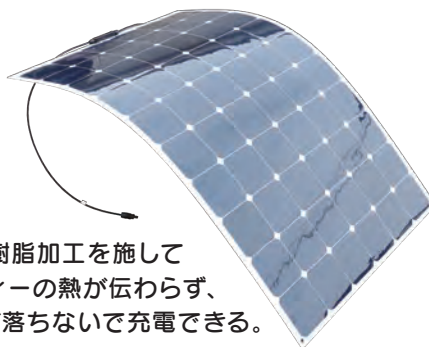
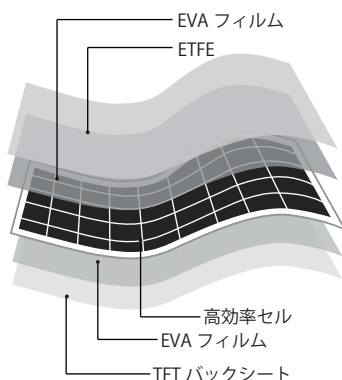


### 各車両への施工例

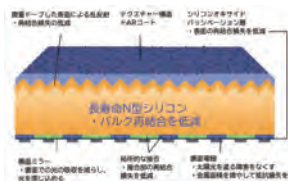


### 5層構造のフレキシブルパネル

セルを守るために5層構造が採用されています。特にTFTバックシートは屋根の熱をパネルに伝えない性質があります。



裏面: フッ素系樹脂加工を施しているため、ボディの熱が伝わらず、真夏でも効率が落ちないで充電できる。



### 薄型ソーラーパネル 120W

変換効率:20.1%  
サイズ:幅580×奥行1350×高さ3mm  
重量:2.4kg 価格:93,500円  
※工賃別、コントローラー別売り  
最大電圧Vmp(V)22.10V  
最大電流Imp(A)5.42A

### 薄型ソーラーパネル 180W

変換効率:20.1%  
サイズ:幅796×奥行1350×高さ3mm  
重量:3kg 価格:112,200円  
※工賃別、コントローラー別売り  
最大電圧Vmp(V)16.8V  
最大電流Imp(A)10.71A