

## 軽量フレキシブルCIGSソーラーパネル



### 特長

1. 通常のガラス基板ソーラーパネルと比較し、6分の1の重量、厚さ1-2mmの薄型で、柔軟性を持ち、自由な形(形状、長さ、幅)に成型可能。これにより大型で複雑な形状やデザイン性を求められる建物、既存の大型屋根、車両の天井部分、など様々な形状へ対応できます。
2. ローコストで導入でき、垂直設置、部分設置、部分日陰、温度上昇に対しても高い発電効率を維持
3. 蓄電池と組み合わせて使用することで、災害時には非常用電源として使用可能
4. 表面フッ素コーティングにより、傷が汚れが付きにくい(樹脂パネルにカラーリング可能)
5. 5年間の製品保証:10年~25年間のパワーロス保証
6. IEC規格・UL規格を取得済み。信頼性と安全性を保証

### フレキシブルソーラーパネル取り付け例



トラックのルーフ



ビニールハウス



湾曲な屋根



ビルの側面

### 6t e物流車 取り付け例



ルーフ



側面



側面

## コスト比較

パネルタイプ	概算設置コスト	平米当たり出力	kW当たり面積	平米当たり設置コスト
ガラス基板ソーラーパネル	35,000円/kW	180W/㎡	5.56㎡/kW	6,295円/㎡
軽量フレキシブルCIGSソーラーパネル	2,604円/kW	165W/㎡	6.06㎡/kW	430円/㎡

※工事費はパネル設置のみの工賃 工賃は¥3,125/時・人と想定

電気工事費はパネルタイプには無関係のため除外

参考情報:電気工事費は¥3,750/時人程度

## 仕様

項目	
全長 (mm)	1,535
幅 (mm)	348
重量 (kg)	1.3
変換効率 (%)	14.5
定格出力 PMPP (W)	210
最大出力動作電圧 VMPP (V)	72.8
最大出力動作電流 IMPP (A)	2.88
開放電圧 VOC (V)	89.3
短絡電流 ISC (A)	3.2
曲線因子 FF (%)	73.4
出力交差 (W)	+5 / 0
最大電源電圧 (V)	16.6
最大電力電流 (A)	3.92
開回路電圧 (V)	21.1
短絡電流 (A)	4.63
最大定格 (ヒューズ) (A)	10
最大システム電圧 (V)	1000 / 1000
公称動作セル温度 NOCT (°C)	48
PMPP 温度係数 (% / °C)	-0.38
VOC 温度係数 (% / °C)	-0.28
ISC 温度係数 (% / °C)	0.008
J-BOX最大値*,モジュール(mm)	17

### 備考

1. 仕様の指定がない場合はEVモーターズ・ジャパンの設計基準に従って製造します。
2. 特別な要求がない場合はEVモーターズ・ジャパンの標準プロセス要求に従って製造します。
3. 当カタログに関わる技術データは、EVモーターズ・ジャパンが所有するものであり、もし侵害があった場合は当社は遡及する権利を有するものとします。
4. 保証期間:製品をお渡し後、1年(または100,000km)、どちらか早いほうが保証期間となります。



#### 本社/ショールーム

〒808-0035  
福岡県北九州市若松区白山1-18-7  
TEL:093-752-2477 FAX:093-752-2478

#### 西日本営業部

〒812-0013  
福岡市博多区博多駅東1-1-33 はかた近代ビル7F

#### 東日本営業部

〒102-0094  
東京都千代田区紀尾井町3-29 第2山本ビル5F

#### 関西営業部

〒530-0041  
大阪府大阪市北区天神橋1丁目6-18 豊和第二ビル3階

#### 開発・技術部

〒222-0033  
神奈川県横浜市港北区新横浜2-3-12 新横浜スクエアビル14F

#### 取扱代理店