

屋根にやさしい、  
軽量・薄型パネル

*Soft,  
Just fit,  
Light  
silicon module*

## 従来の太陽光パネルで設置困難なケース

屋根の耐荷重で設置困難な場合



築年数の古い工場・倉庫



小型の店舗など

湾曲した屋根で設置困難な場合



体育館の屋根



カーポートの屋根

## 3つの特長で設置を実現



### 軽量

ガラスを使わないから、軽く・薄く、  
耐荷重が不安な屋根にも設置 OK



### 柔軟性

シリコン製だから、湾曲した屋根にも  
設置 OK

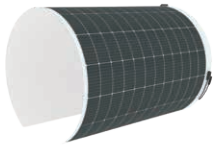


### 耐久性

割れる箇所がなく雷の衝撃や  
積雪時の重さにも強い

## 2つのタイプ

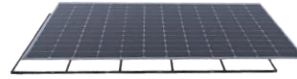
### バックフレーム無しタイプ



#### 概要

- ・超軽量・薄型: 2.9kg/m<sup>2</sup>、厚さ1.8mm
- ・高柔軟性: 最大曲げ半径0.5m
- ・設置: 粘着剤で直接接着、架台不要

### バックフレームありタイプ

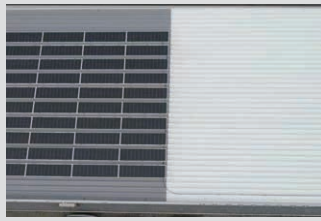


#### 概要

- ・軽量: 3.8 kg/m<sup>2</sup> (枠含む)
- ・設置: 専用金具で固定、レール不要
- ・簡単に取り外し可能

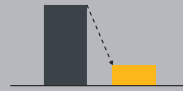
## スペック

### 耐荷重が気になる屋根にも使用可能



全国展開中の小型店舗が採用中

#### 従来品の1/4



重さは2.9 kg/m<sup>2</sup>。従来のガラス製モジュールの**わずか1/4**に相当し屋根への荷重を大幅に低減。

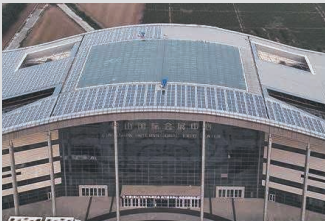
#### 地震の揺れにも強い

重い屋根 ▶ 軽い屋根



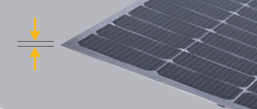
設置した場合、従来品と比較しても**屋根が軽くなるため、地震の揺れにも強くなります。**

### 曲がるため、しっかりとフィットする



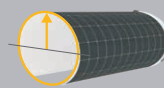
湾曲した屋根への設置事例あり

#### 厚さ1.8mm



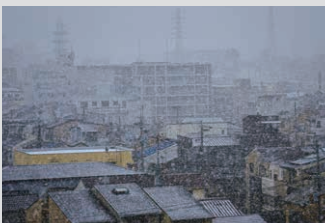
**厚さ1.8mm**の極薄設計で建物の表面にしっかりとフィット。

#### 最大曲げ半径0.5m



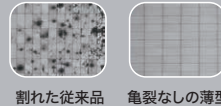
最大曲げ半径0.5mのため、**複雑な湾曲にも対応可能です。**

### シリコン製だから、厳しい環境に強い



雹、雪、台風などの気候条件にも対応可能

#### 雹害でも亀裂なし



割れた従来品 亀裂なしの薄型

IEC規格に準拠した氷雹試験を実施。薄型太陽光パネルは**亀裂なく、電気性能も損なわれませんでした。**

#### 耐荷重、耐台風性も良好



**正面耐静荷重5,400 Pa、風速44m/sの強風に対応、17級強風試験をクリアしています。**

※画像はイメージです。

## 減衰率・保証

品質保証: 12年

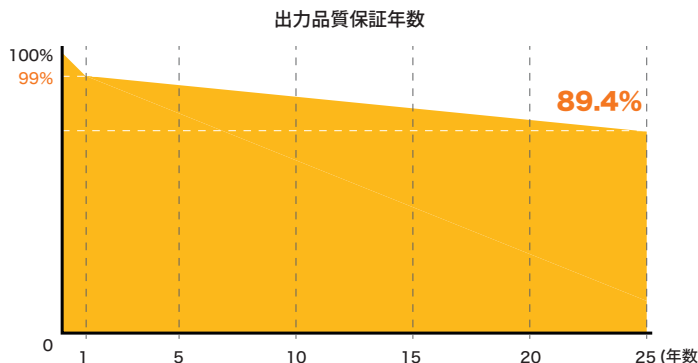
電力保証: 25年

最大出力: 560W

変換効率: 23%

最大出力誤差: 0~+5W

※) 初年度の減衰率は1%未満、25年間の出力は89.4%以上です



※メーカー保証 (製造元: エースネットワークス株式会社) ※掲載内容は2026年2月末時点の情報です。最新情報はお問い合わせください。

## 施工が簡単

### ●バックフレーム無し



専用接着剤で設置するため設置工程の簡素化、時間短縮を実現。

### ●バックフレームあり



フレームありの場合、さまざまな工法で設置可能。取り外し、再設置も可能。

シャープジャスダロジスティクス株式会社

Mail: device-square@mail.sharp TEL: 050-5444-7706

製品のより詳細な  
情報については  
Webページで公開



製品を販売する  
Device Squareの  
YouTubeチャンネル

