

# 三星 PV-FIX ソーラーステイ 施工マニュアル(モジュール設置編)

## 目次

1. 注意事項 . . . 2
2. 使用材料 . . . 2~4
3. 太陽電池モジュール取り付け . . . 5~6

本マニュアルはモジュール取り付けのマニュアルになります。ベースの取り付けはステイ施工マニュアル設置編、防水納まりはステイ施工マニュアル防水編をご参照ください。

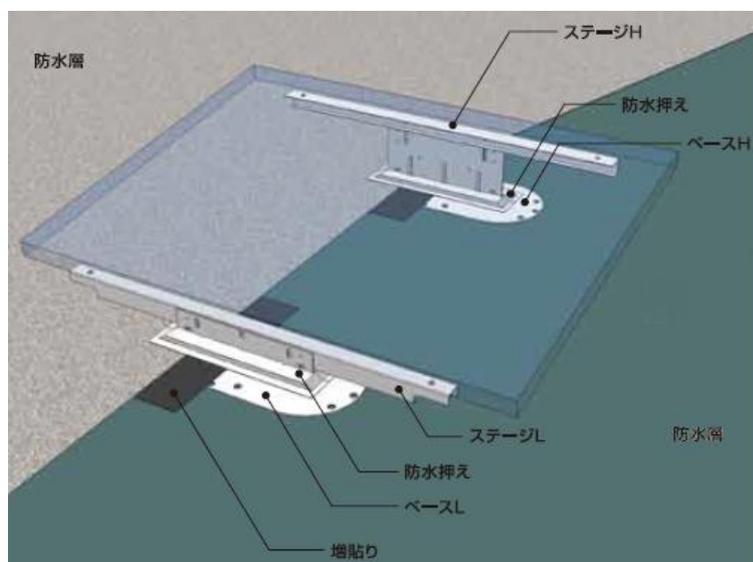


田島ルーフィング株式会社

## 1. 注意事項

PV-FIX ソーラーステイは、太陽電池モジュールを設置するシステムとなります。必ず事前に本施工マニュアルを熟読した上で施工をおこなってください。間違った取り付け方をした場合、最悪、システム(太陽電池モジュールから架台まで)が飛散し、人命に関わる事故につながる恐れがあります。

## 2. 使用材料



### ソーラーステイ ベースセット

ソーラーステイ ベースH (構成部材: ZAM 鋼板)			ソーラーステイ ベースL (構成部材: ZAM 鋼板)		
重量	厚み	サイズ (L×W×H)	重量	厚み	サイズ (L×W×H)
5.3kg	3.2mm	608×256×201	4.2kg	3.2mm	608×256×73

## ソーラーステイ ステージセット

					
ソーラーステイ ステージH (構成部材: ZAM 鋼板)			ソーラーステイ ステージL (構成部材: ZAM 鋼板)		
重量	厚み	サイズ (L 寸)	重量	厚み	サイズ (L 寸)
2.2 ~2.9kg	3.2mm	900~1100mm	2.3 ~2.8kg	3.2mm	900~1100mm

ステージのサイズはモジュールの種類により異なります。

## 防水層押え金物

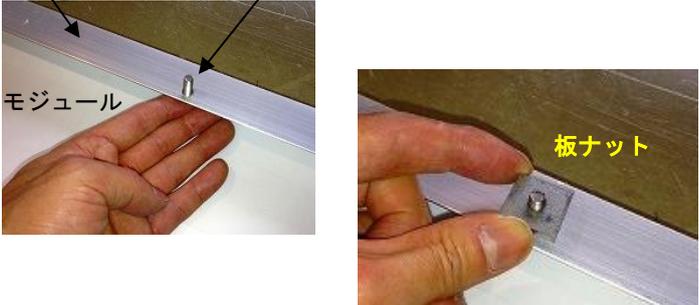
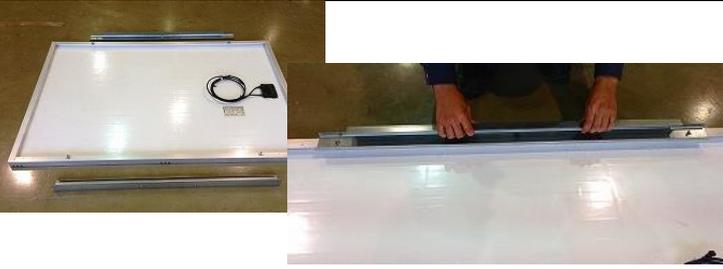
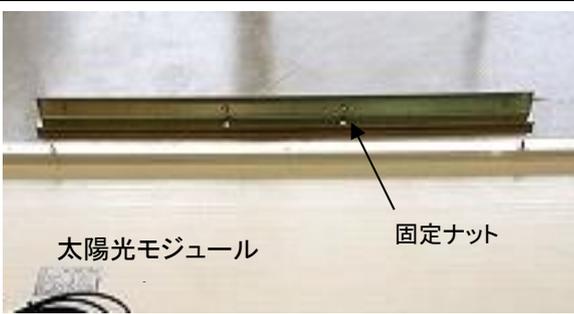
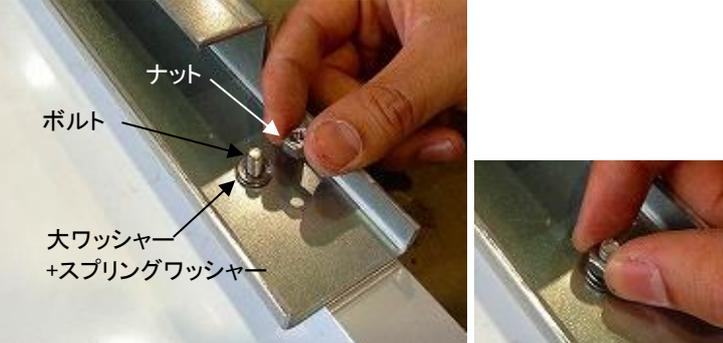
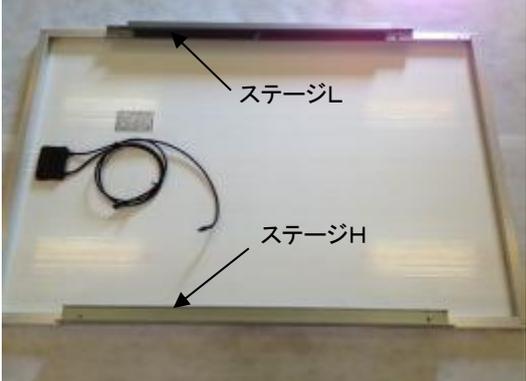
	
防水押え A 1個 (ベースH リブ側のみ)	防水押え B 3個 (ベースL、ベースH 非リブ側)

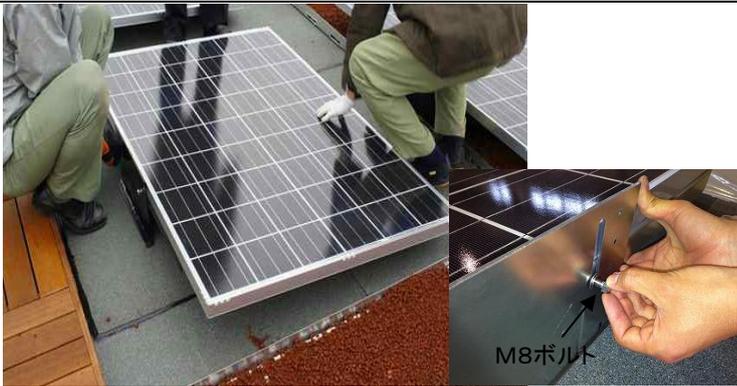
## 固定ボルト類

 <p>写真はM6のボルト類</p>		
<p>モジュール／ステージ固定用 M6またはM8ボルト類* ボルト、板ナット3.2mm、ワッシャー、 大ワッシャー、スプリングワッシャー、 ナット *モジュールによる</p>	<p>ステージ／ベース固定用 M8ボルト類 ボルト、スプリングワッシャー、ワ ッシャー</p>	<p>ステージ／ベース ズレ止め用 M6ボルト、ワッシャー、スプリ ングワッシャー、大ワッシャー、 ナット</p>

	
<p>防水押さえ金物固定用 M6ボルト類 なべボルト、スプリングワッシャー、ナット</p>	

## 3. 太陽光モジュールの取り付け

	
<p>① モジュールへのM6またはM8ボルト固定* ボルトをモジュールの裏面のフレームにある架台固定用のボルト穴に、板ナットで固定します。 * : ボルトサイズはモジュールによる</p>	<p>② モジュールへのボルト固定 板ナットをモンキーレンチ等(16か17mm、20か21mmのレンチも可)で、板ナットがフレームと並行になるように締め込みます。</p>
 <p>ステージの仮置き</p>	 <p>太陽光モジュール 固定ナット</p>
<p>③ ステージの仮固定 固定したボルトに対してステージを仮固定します。 * モジュールの通りを確認後、本締めをするので緩く締めます。ステージの固定方向は④参照。</p>	<p>④ ステージの仮固定での注意 ステージには固定方向があります。ステージH、Lに固定されたナットが内側(モジュールの裏側面)を向くように取り付けます。</p>
	 <p>ステージL ステージH</p>
<p>⑤ ステージの仮固定 大ワッシャー、スプリングワッシャーの順にボルトに通して、ナットを手で締めます。</p>	<p>⑥ ステージの仮固定 ステージH、Lを仮固定した状態です。この状態のとき、ステージは仮止めなので動きます。</p>

	
<p>⑦ モジュールの固定 ステイベースにステージをM8のボルトを用いて固定します。ボルト頭側にスプリングワッシャー、ワッシャーの順に入れます。この時は高さなどを調整する前なのでベース部へは本締めしません。</p>	<p>⑧ ステージとモジュールとの本締め 角度や通りを水糸により調整後、ステージとモジュールを本締めします。 締め付けトルク M6 : 5.2 N・m M8 : 12.5 N・m</p>
	
<p>⑨ ステージとベースの本締め ステージとベースを止めているM8のボルトの本締めをします。 締め付けトルク M8 : 12.5 N・m</p>	<p>⑩ ズレ防止 高さ調整して本締めしたM8のボルトが、ズレないようにM6ボルトナットで固定します。</p>
	
<p>⑪ ズレ防止後</p>	<p>⑫ 完成</p>

以上