

かぶせ金具 施工マニュアル

販売店・工事店様用

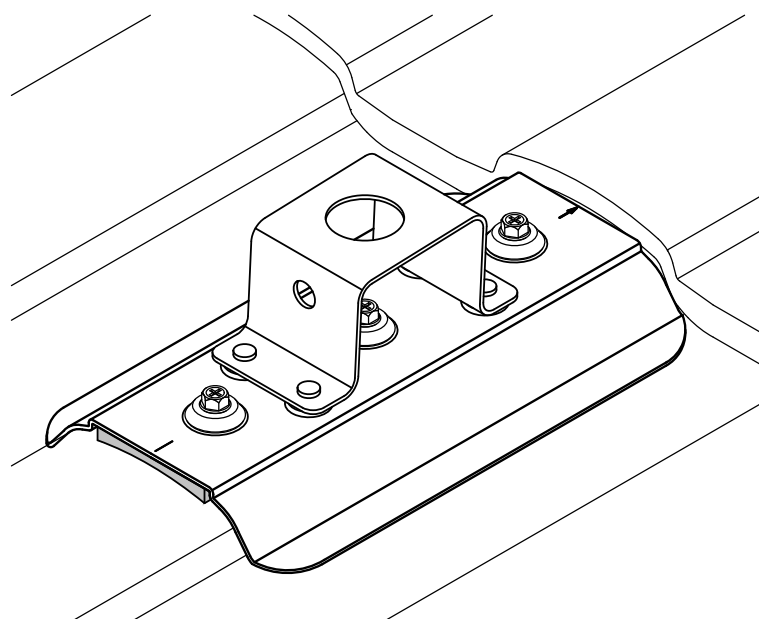
もくじ

1. 架台・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ p1
2. かぶせ金具・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ p2

◆ 仕様 ◆

太陽電池モジュール	横置
-----------	----

縦棧対応



設置工事をされる方へお願い

- 据付工事を始める前に施工マニュアルをよく読み、正しく安全に据付けてください。
- 据付け強度を確保するため、施工マニュアルの据付方法を守ってください。
- 据付工事は販売店・工事店さまが実施してください。（第2種電気工事士の資格必要）
 - 据付工事は高所（2m以上）作業で転落の恐れがあります。また、感電のおそれもあるため、「労働安全衛生規則」に従って施工してください。
- 取付け部材は、必ず付属品を使用してください。
- 本施工マニュアルは支持部材のみの施工マニュアルとなります。
- 建築強度については考慮されていないため、販売店様、施工店様にてご確認ください。

1. 架台

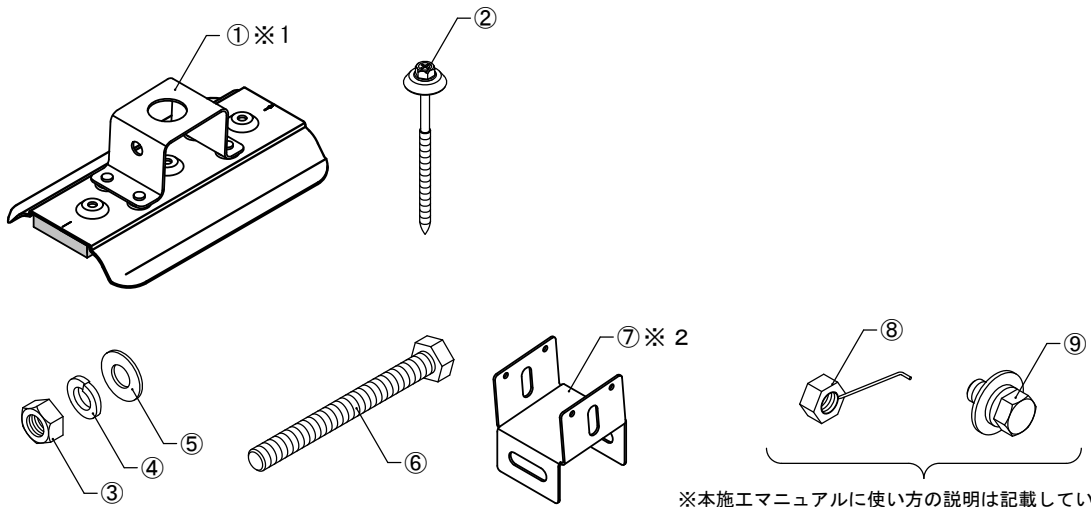
1) 支持部材

①かぶせ金具セット

品名	数量
①かぶせ金具 ※1	1
②木ネジ 5.0×90 (RW・P付)	3
③M8ナット	1
④M8スプリングワッシャー	1
⑤M8ワッシャー	2
⑥M8-80ボルト	1
⑦下固定金具 ※2	1
⑧M8リボンナット	2
⑨M8-**セムスボルト	2

※1) かぶせ金具は、設置する屋根材の種類によって、形状が異なります。

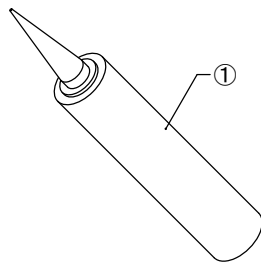
※2) 下固定金具は、設置する架台の種類によって、形状が異なります。



※本施工マニュアルに使い方の説明は記載していません。縦横を固定する際に使用します。

②コーキング

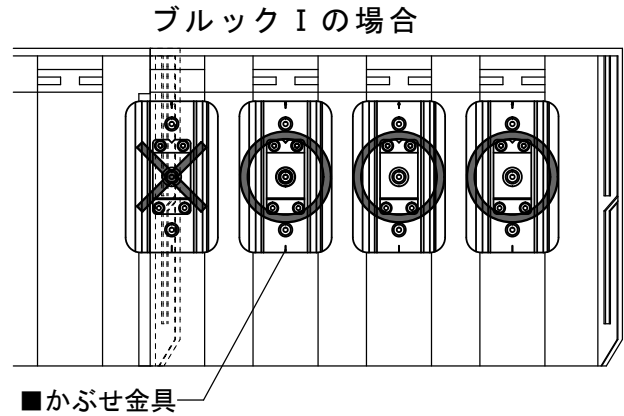
品名	数量
①コーキング	※金具10個/本



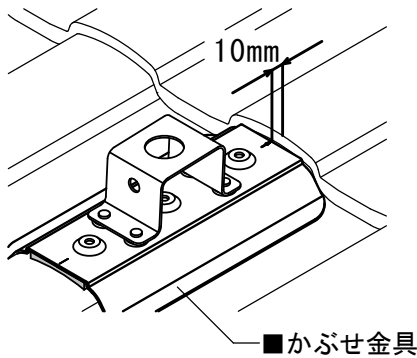
2. かぶせ金具

1) かぶせ金具の取付け

- ①かぶせ金具の位置は形状に合わせ山部に設置してください。
ただし瓦同士の重なり部分は防水性能を低下させるため、設置しないでください。

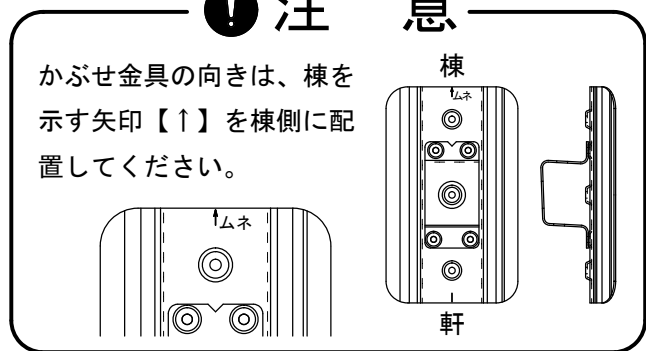


- ②かぶせ金具の位置は、上段の瓦から10mm程度離して、設置してください。



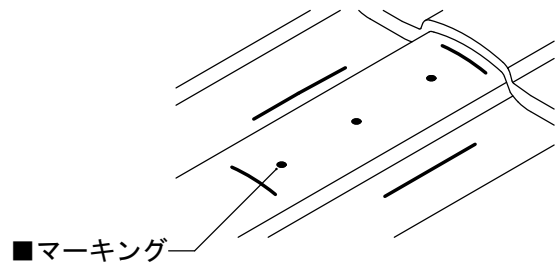
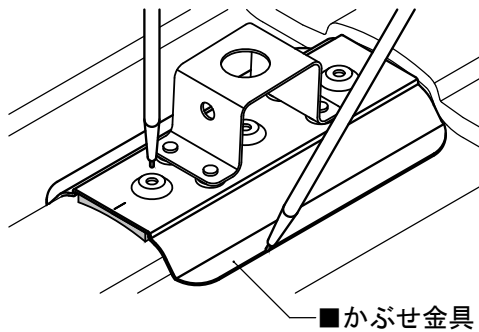
！ 注意

かぶせ金具の向きは、棟を示す矢印【↑】を棟側に配置してください。



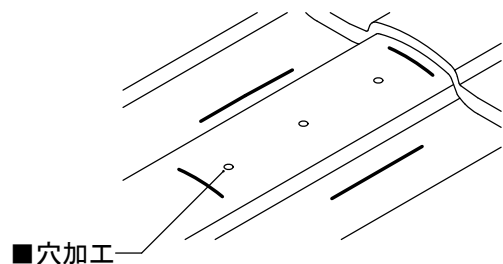
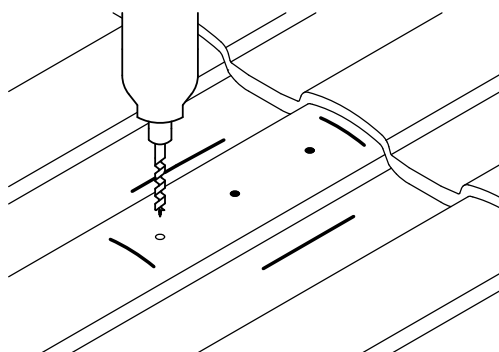
- ③瓦の表面にかぶせ金具の位置をマーキングします。

赤鉛筆・油性ペン等でかぶせ金具の配置・固定ネジの穴位置をマーキングします。



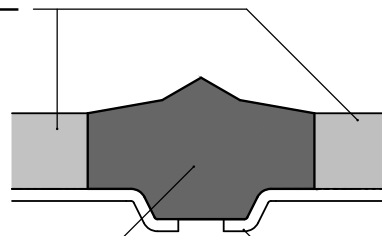
- ④固定ネジの穴位置をドリル(φ6.5)を使用して3箇所穴加工します。

この時、瓦の下にあるルーフィング材には穴をあけないでください。
下穴の切り粉を集塵機などで取除きます。



- ⑤かぶせ金具にコーキングを充填します。
 コーキングを充填する量は、かぶせ金具裏面に貼られたエプトシーラーの穴の全てを埋めるように充填してください。
 コーキング1本でかぶせ金具約10個分が充填可能です。

■エプトシーラー

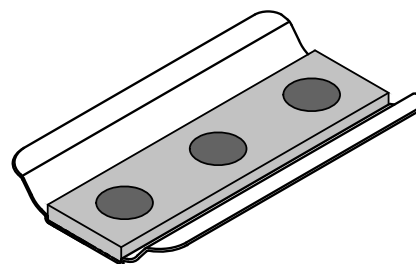
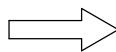
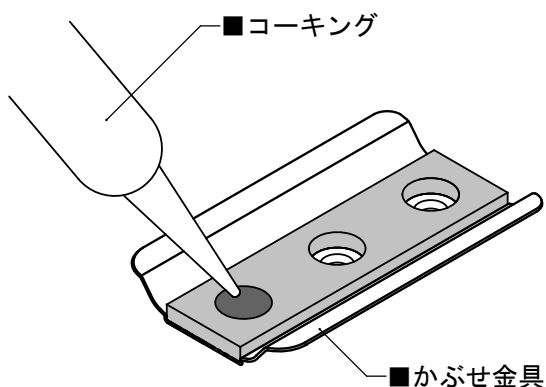


■コーキング

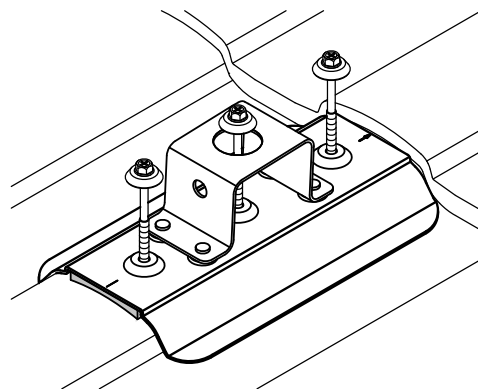
■かぶせ金具

！ 注意

コーキングの充填が不十分の場合、雨漏りが発生する恐れがあります。



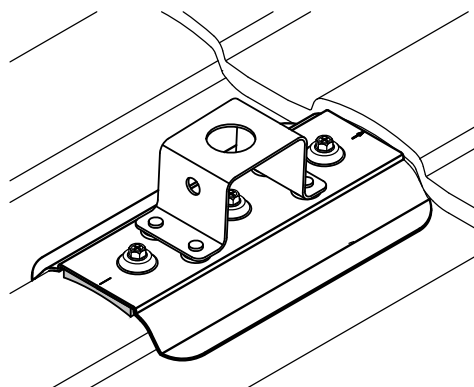
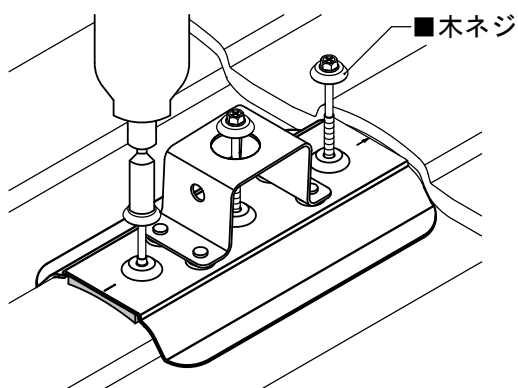
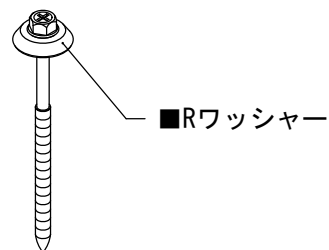
- ⑥マーキングに沿って、かぶせ金具を瓦に載せます。木ネジを下穴に差込み、設置位置を調整します。



- ⑦木ネジをプラスビット (No. 2) 又はソケットビット (対辺8mm) を使用して締め込みます。木ネジは3本均等に締め込んで、Rワッシャーが手で回転しない程度で締め込みは完了です。

！ 注意

木ネジを締め込み過ぎると瓦が割れる恐れがあります。



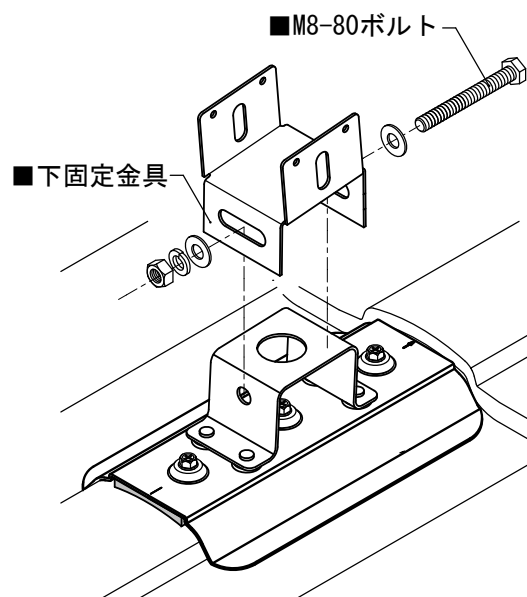
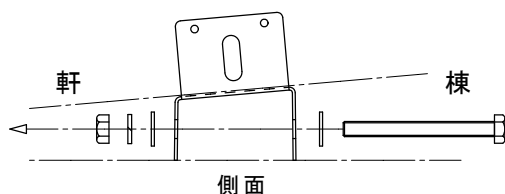
2) かぶせ金具と下固定金具の取付け

※下固定金具は、設置する架台の種類により形状が異なります。

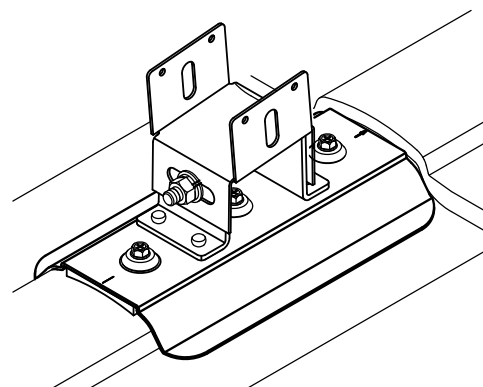
- ①下固定金具にM8-80ボルト・ワッシャーを通して、ワッシャー・スプリングワッシャー・ナットの順に差し込み固定します。

！ 注 意

下固定金具の向きに気を付けてください。
ボルトは棟側から差し込んでください。



- ②下固定金具の通りを出し、本締めします。
(締め付けトルク4N・mで締め付けた後、トルクレンチで12.5N・m±0.5まで締めます。)
※本締め後、ボルトを油性ペンでマーキングします。



⇒以降、太陽電池モジュールの施工については『太陽電池モジュール据付工事説明書（施工マニュアル）』又は『流通調達架台据付工事説明書』又は『傾斜屋根置据付工事説明書』をご参照ください。