

スレート・板金金具 施工マニュアル

販売店・工事店様用

もくじ

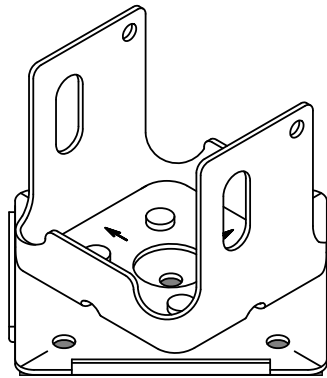
1. 架台・・・・・・・・・・・・・・・・・・p1
2. スレート・板金金具・・・・・・・・・・p2

◆ 仕様 ◆

太陽電池モジュール 横置

野地固定

板金対応



設置工事をされる方へお願い

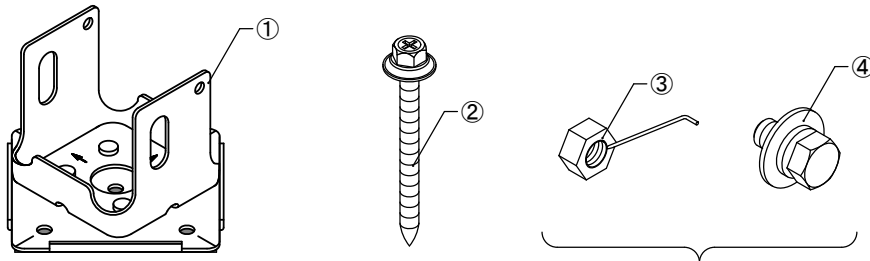
- 据付工事を始める前に施工マニュアルをよく読み、正しく安全に据付けてください。
- 据付け強度を確保するため、施工マニュアルの据付方法を守ってください。
- 据付工事は販売店・工事店さまが実施してください。（第2種電気工事士の資格必要）
 - 据付工事は高所（2m以上）作業で転落の恐れがあります。また、感電のおそれもあるため、「労働安全衛生規則」に従って施工してください。
- 取付け部材は、必ず付属品を使用してください。
- 本施工マニュアルは支持部材のみの施工マニュアルとなります。
- 建築強度については考慮されていないため、販売店様、施工店様にてご確認ください。

1. 架台

1) 支持部材

①スレート・板金金具セット

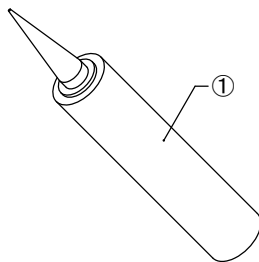
	品名	数量
①	スレート・板金金具	1
②	木ネジ 5.0×60 (W・P付)	5
③	M8リボンナット	2
④	M8-**セムスポルト	2



※『スレート・板金金具施工マニュアル』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	1



※金具20個／本

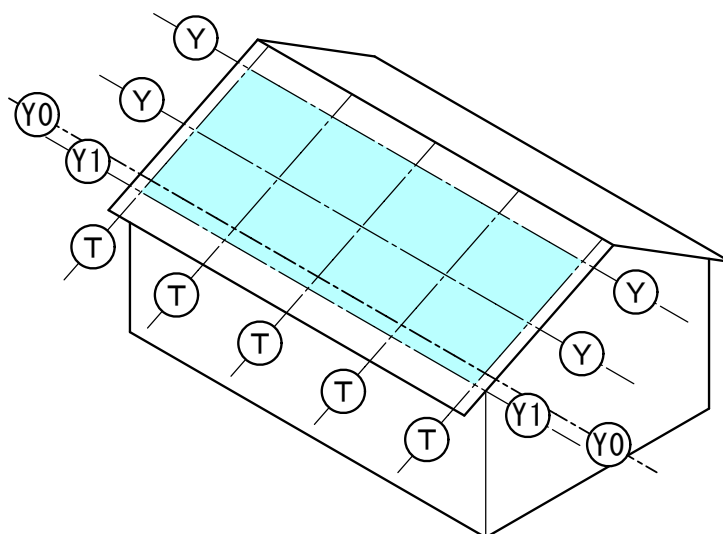
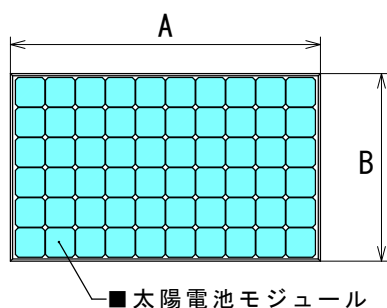
2. スレート・板金金具

1) 太陽電池モジュール位置の墨出し

太陽電池モジュールレイアウト図に従い、太陽電池モジュールの据付け位置の確認を行います。

- ① Y0ライン：屋根材の段差より64mm軒側（軒先のスレート・板金金具の中心）
（金属横葺の場合）
- ② Y1ライン：Y0ラインより250mm軒側（縦棧の先端）
- ③ Yライン：Y1ラインより B（太陽電池モジュールの短辺寸法）+隙間寸法^{※1}
- ④ Tライン：A（太陽電池モジュールの長辺寸法）+隙間寸法^{※1}

上記の順に墨出しします。

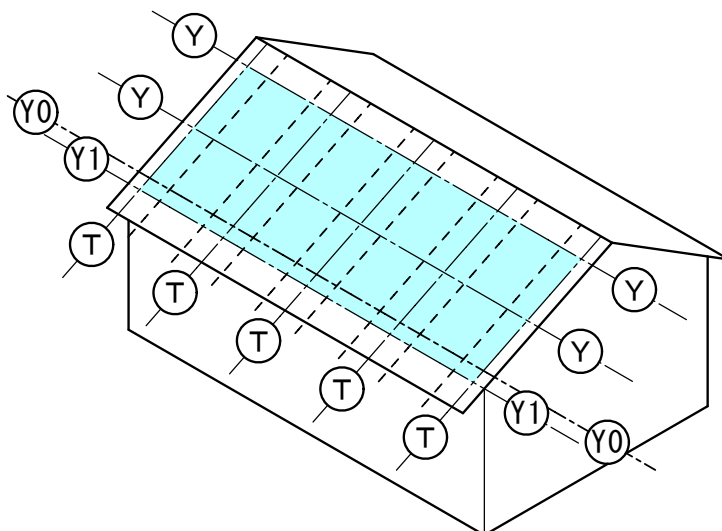


※1. 隙間寸法は工法によって異なります。

詳しくは別冊の『設計条件編』をご参照ください。

2) 縦棧位置の墨出し

- ① 太陽電池モジュールの片持ち長さに合わせ墨出しを行います。



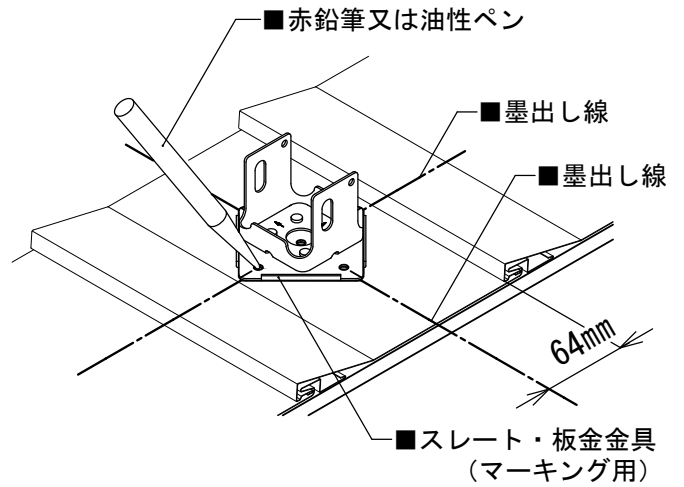
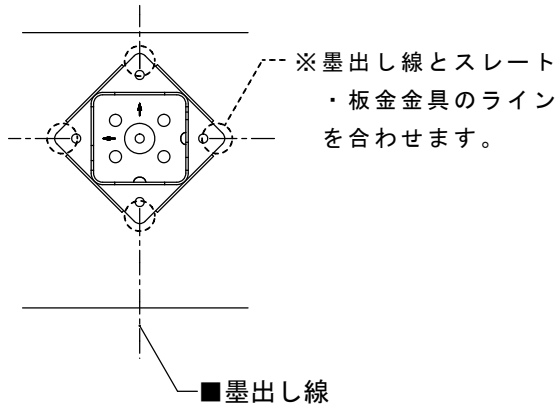
3) 軒先以外のスレート・板金金具の墨出し

- ① 軒先以外のスレート・板金金具の墨出しを行います。

※屋根材に対するスレート・板金金具の取付け位置は、屋根材の段差より64mm軒側です。（金属横葺の場合）

4) スレート・板金金具の固定 (例: 金属横葺板金)

- ①スレート・板金金具を墨出し線上に置き、Y0ラインと縦棧ラインの交点と上下左右の木ネジ固定穴の5箇所をマーキングします。



- ②スレート・板金金具を退かし、マーキング位置に鉄鋼用ドリルビット (φ3.0) で、横葺き板金の下穴をあけます。

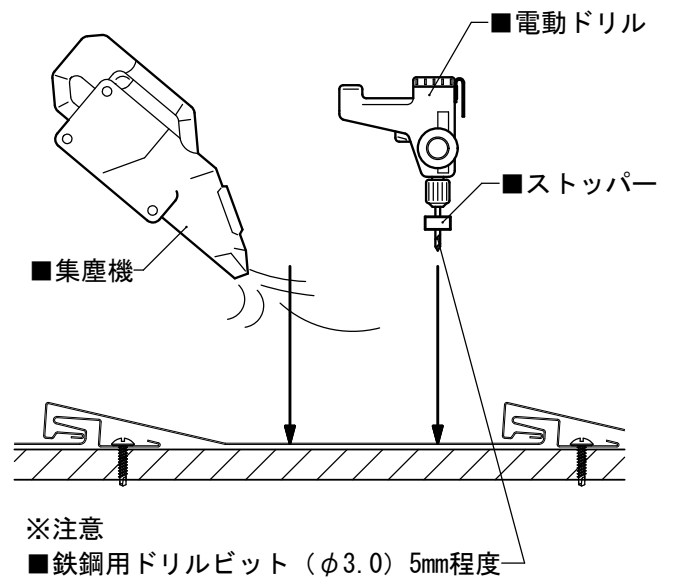
！ 注意

スレートの場合とドリル径が異なります。野地板まで下穴をあけないでください。

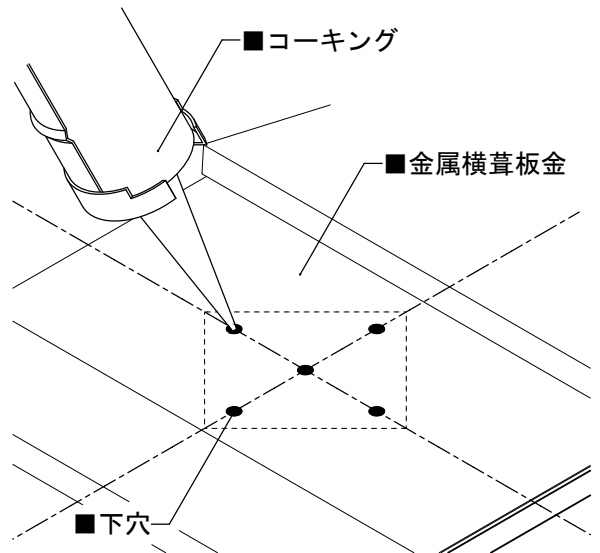
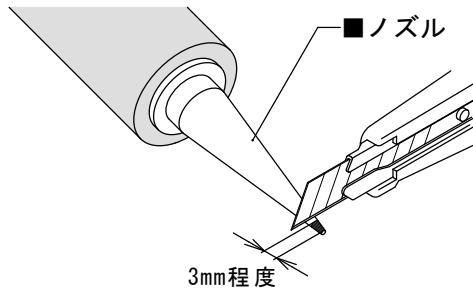
- ③下穴の切り粉を集塵機などで取り除きます。

！ 注意

切り粉は必ず除去してください。サビの原因となります。



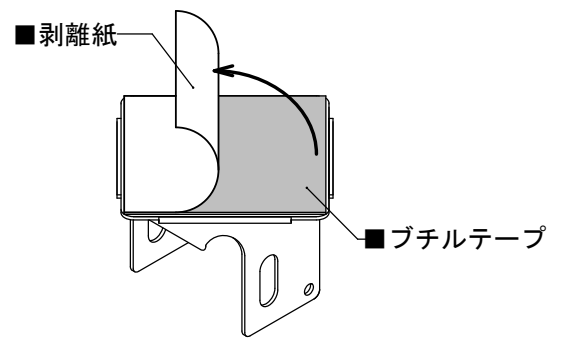
- ④ コーキングのノズルの先端を3mm程度カットし、下穴にコーキングを十分に注入します。



- ⑤ ブチルテープの剥離紙を確実にはがします。

！ 注意

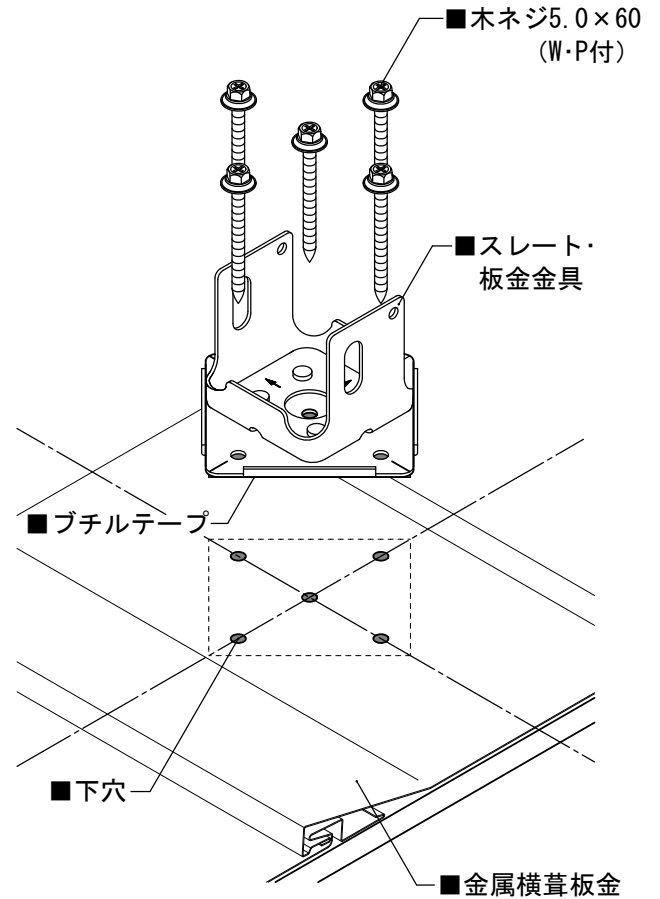
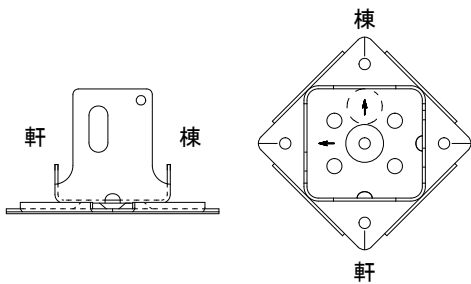
剥離紙が残った場合は、防水性が損なわれ雨漏りの恐れがあります。



- ⑥スレート・板金金具を墨出し線の上に合せ、木ネジ5.0×60（W・P付）で締付けます。
作業後、スレート・板金金具が板金に密着していることを確認します。

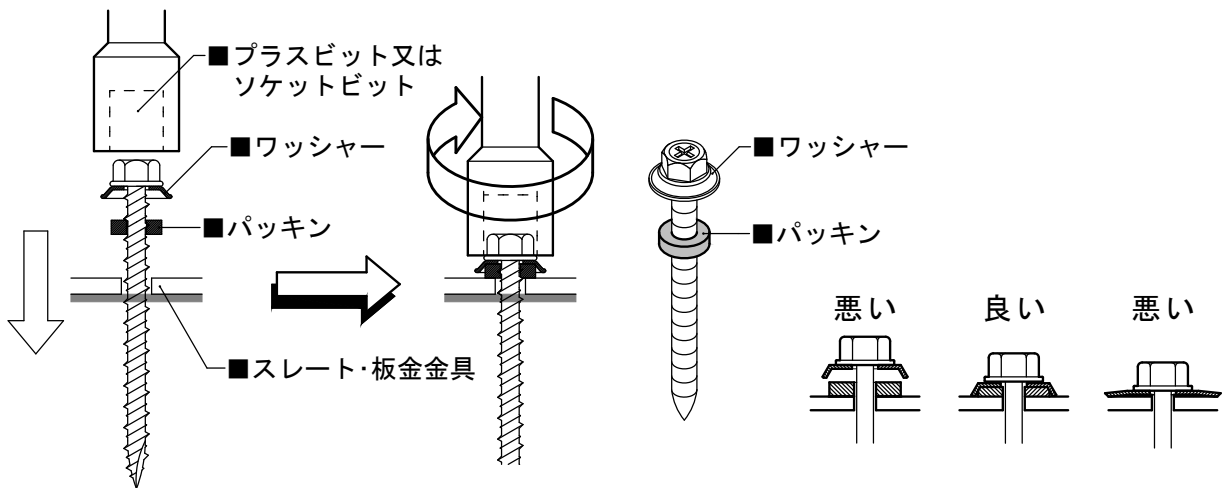
！ 注意

- ・金具の向きに注意してください。
- ・↑が棟方向となります。（図参照）

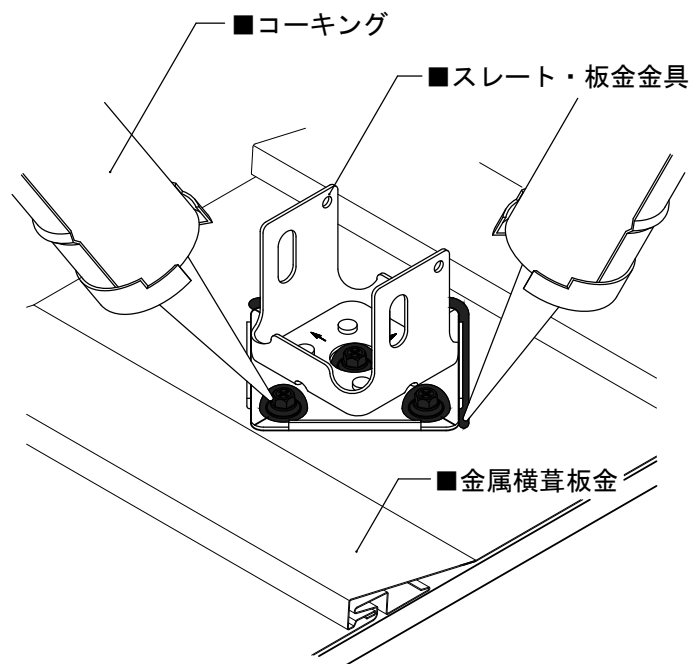


！ 注意

木ネジは締め過ぎないようにご注意ください。
締付け目安は、ワッシャーが手で回転しない程度です。

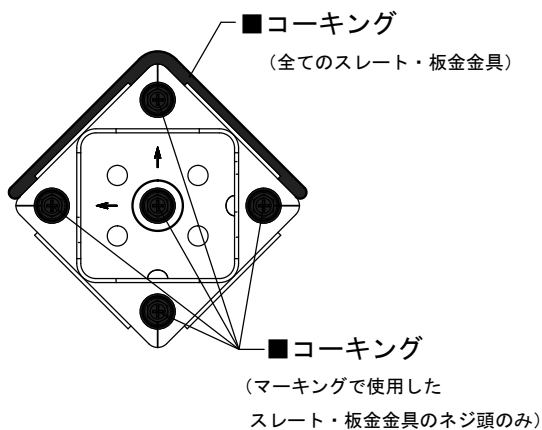


- ⑦スレート・板金金具の周囲（棟側2辺）にコーキングを施します。



！ 注意

板金屋根の場合、
スレート・板金金具の周囲（棟側2辺）と
マーキングで使用したスレート・板金金具のみ、ネジ頭にコーキングを施します。
(5箇所)



！ 注意

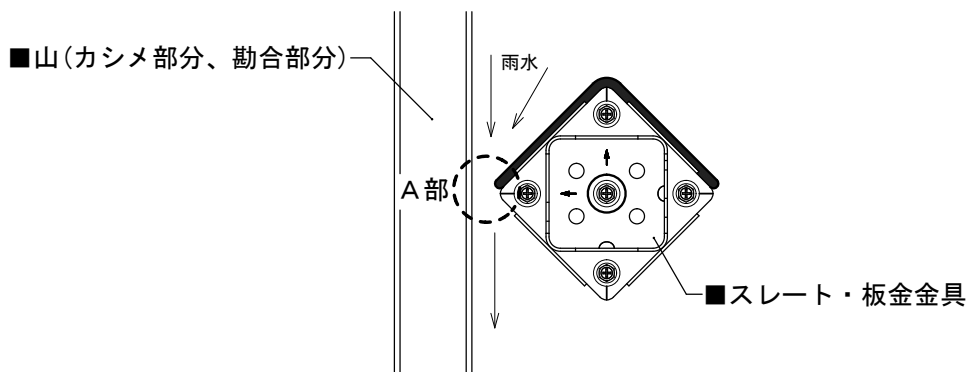
スレート・板金金具の軒側は、入り込んだ雨水を排出する目的のため、コーキングしないでください。

推奨

ネジ頭にもコーキングを行うことで、止水性を向上させることもできます。

！ 注意

金属瓦棒、金属縦葺の山(カシメ部分、勘合部分)とスレート・板金金具の間のA部をコーキングで埋めないように注意にしてください。雨水が溜まる原因となります。



⇒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）』をご参照ください。

