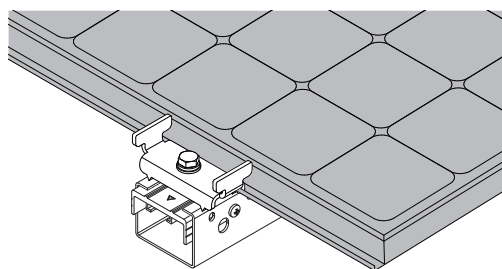


[HP]

縦ラック工法共通

PA押え金具施工手順

太陽電池モジュール用架台 据付工事説明書
〔傾斜屋根用〕



【目次】

- ・部材一覧 ————— P01
- ・施工手順〔太陽電池モジュール取付〕 ————— P02

本書は、PA仕様の太陽電池モジュール取付手順を掲載しております。
縦ラック工法の各種架台から縦ラック取付までは各工法の据付工事説明書をご参照ください。
〔 縦ラック工法の架台：ベース金具Ⅱ・支持金具・支持瓦Ⅱ・Dアンカー 〕



部材一覧

PA仕様

縦ラック工法の縦ラック取付までの部材は各工法の仕様をご参照ください。

※ PA仕様では、オプションの軒カバー、端面カバー、ネームプレートは取付けられません。

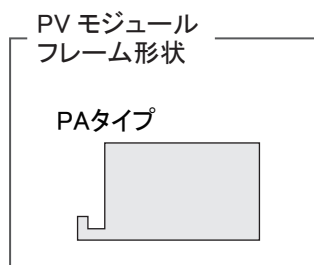
〈 セット品番 〉

セット品番の部材詳細は、次頁の商品構成をご確認ください。

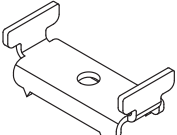
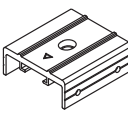
セット品番	品番名称	数量
15020017	ES押え金具 PA_軒先セット	1
15020018	ES押え金具 PA_中間セット	1
15020019	ES押え金具 PA_中間延長セット	1
15020020	ES押え金具 PA_棟側セット	1

〈 商品構成 〉

PV 固定部材		数量／箇所			
		ES 押え金具 PA			
品 番	品 名	軒先セット	中間セット	棟側セット	中間延長セット
D0181	PV 押え金具 PA	1	1	1	1
D0239	アンダープレート S	1	1	1	
E9039	六角フランジナット M8	1	1	1	1
E9015	D 組込ボルト M8×35	1	1	1	1
F9217	ドリルねじ φ4×13	3			



〈PV モジュール固定部材（モジュール PA タイプ用）〉

[D0181] PV 押え金具 PA	[D0239] アンダープレート S	[E9039] 六角フランジナット M8 (セリート付き)
 SUS	 アルミ	 SUS
[E9015] D 組込ボルト M8×35	[F9217] ドリルねじ φ4×13	
 SUS	 SUS/ 高耐食コーティング(黒)	

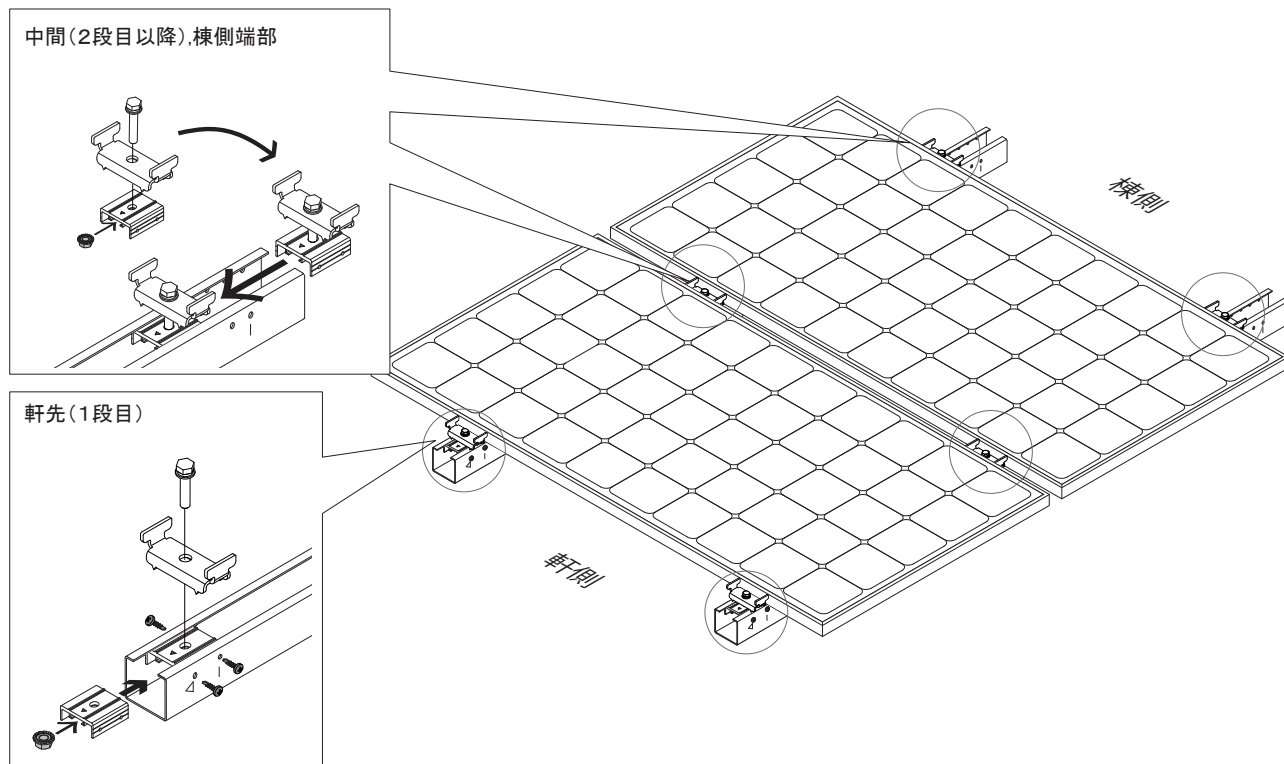
太陽電池モジュール 施工手順

(単位:mm)

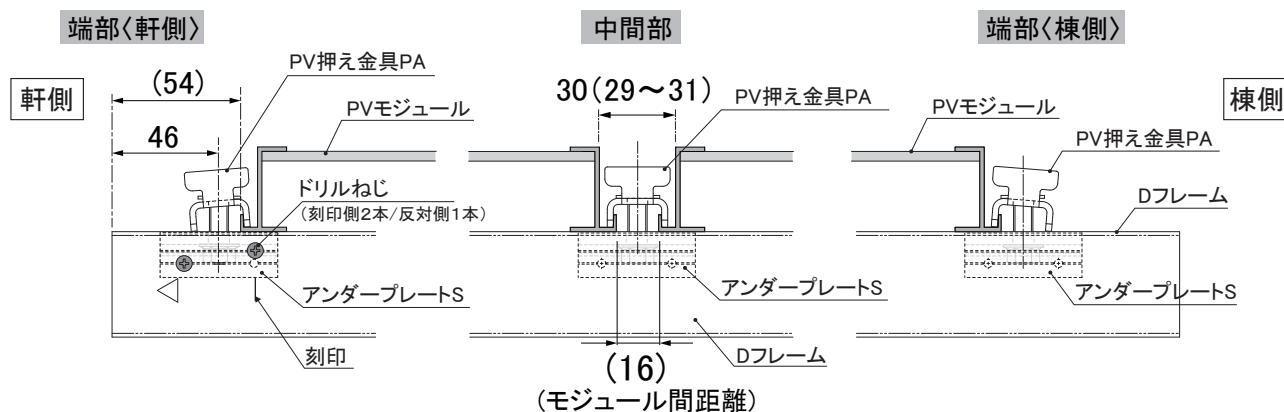
1

PV押え金具PAの取付位置の確認

PVモジュールを設置したときのPV押え金具の位置を確認してください。

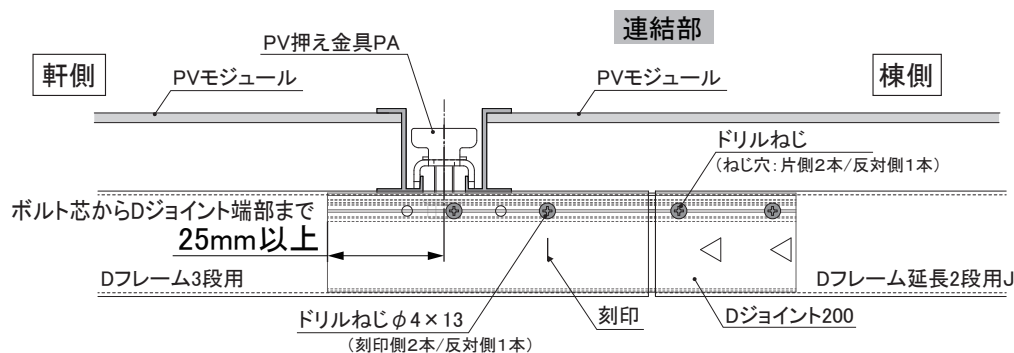


軒側Dフレーム〔1段用・2段用・3段用〕



延長Dフレーム〔延長2段用J〕 連結部

※イメージは、Dフレーム3段用にDジョイントで延長2段用Jを連結する場合



2 PV固定部材の取付け

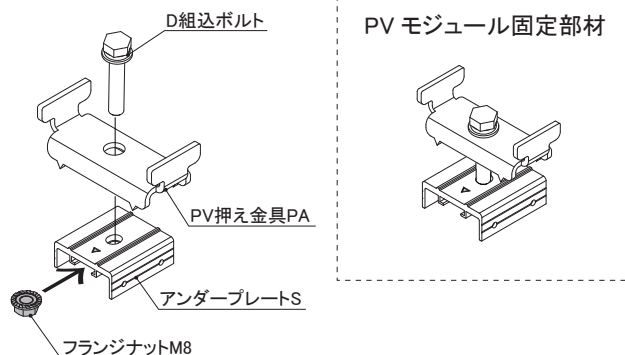
PV モジュール固定部材の仮組み

※地上施工可

- ① 図のようにアンダープレートSにフランジナットを挿入し、PV押え金具PAをD組込ボルトとフランジナットで仮組みしてください。

⚠ 注意

アンダープレートS天面の△刻印の矢印の方向が軒側方向となります。



軒側 D フレームへの固定部材の取付け

※地上施工可

■ 端部〈軒側〉

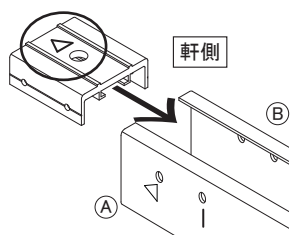
- ① D組込ボルトを緩め、Dフレームに仮組みした金具のアンダープレートSを軒側より挿入してください。

⚠ 注意

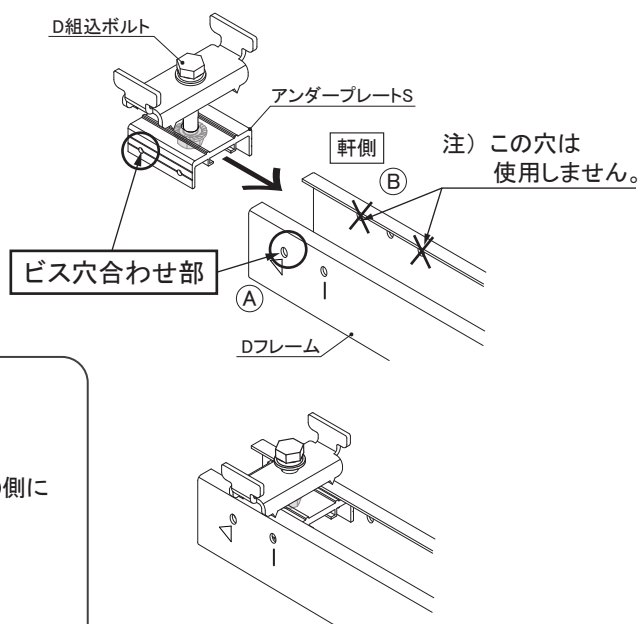
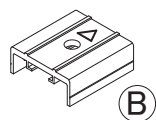
PVモジュール固定部材をDフレームに挿入後、モジュール設置時、D組込ボルトが棟側になるよう取り付けてください。

⚠ 注意

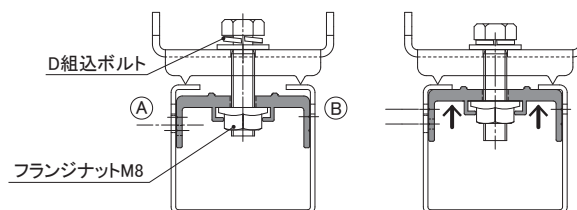
アンダープレートSの刻印▽が必ず軒側にくるよう挿入してください。



アンダープレートSの(B)側にビス穴はありません。

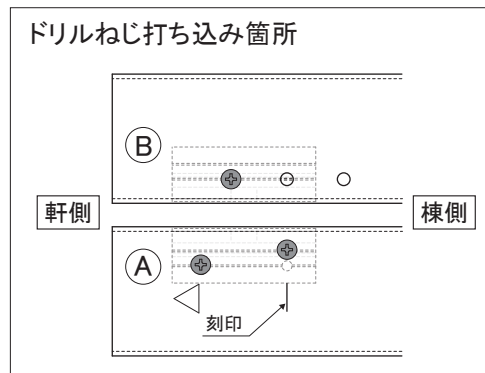
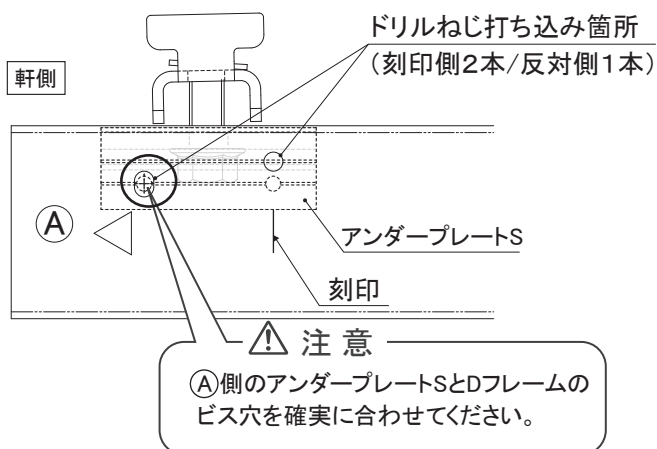


- ② Dフレームのビス穴にアンダープレートS側面のビス穴を合わせ、アンダープレートSがDフレーム上辺裏面に当たるまでD組込ボルトを仮締めします。

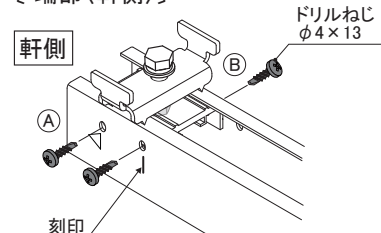


アンダープレートSの穴位置(U溝)とDフレームの穴位置を合わせます。

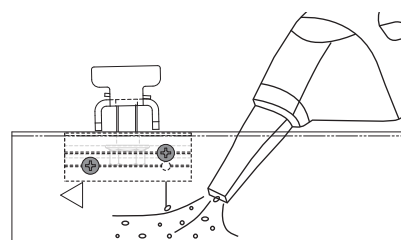
- ③ ドリルねじを(A)側のビス穴と、刻印位置のU溝に各1本、
 (B)側はアンダープレートSのU溝に1本(合計3本)を打ちこみ、DフレームにアンダープレートSを固定してください。



〔端部<軒側>〕



- ④ Dフレーム内に落ちたアンダープレートSとDフレームの切粉を集塵機などで取り除いてください。



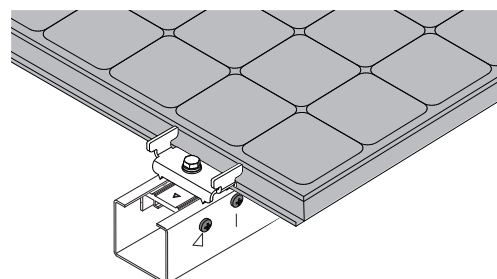
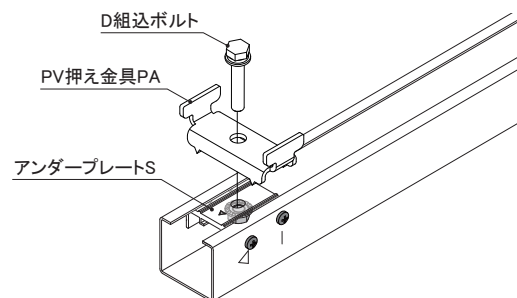
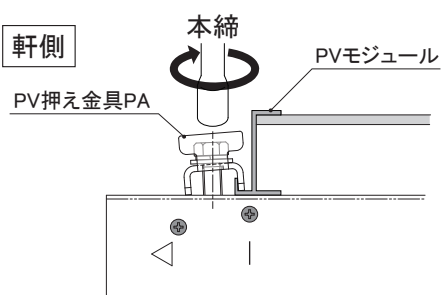
2 PVモジュールの固定

端部押え金具の取付け〔軒側〕

- ① PV 押え金具 PA に PV モジュールを設置し、D 組込ボルトを仮締めしてから本締めしてください。

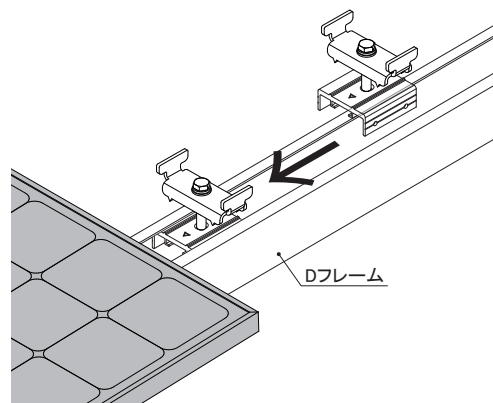
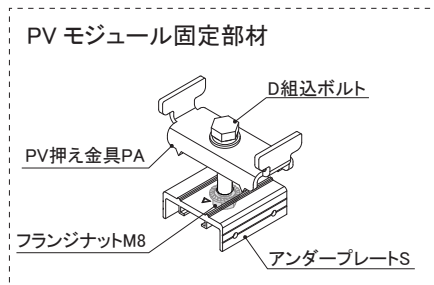
POINT

締付けトルクは、10～12.5 N・m

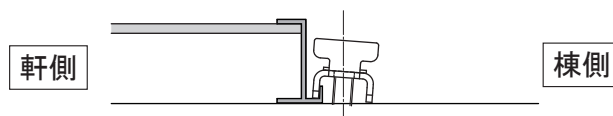


中間押え金具の取付け [モジュール間]

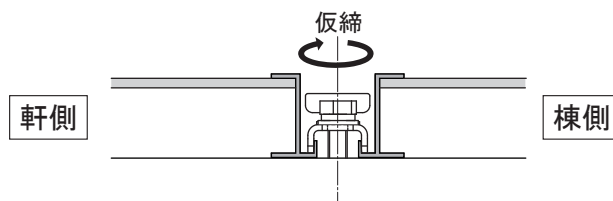
- ① 仮組みした PV モジュール固定部材のアンダープレート S を D フレームに棟側から挿入してください。



- ② アンダープレート S をスライドさせながら PV モジュールに寄せ、PV 押え金具 PA を PV モジュールの上からかぶせるように取り付けてください。

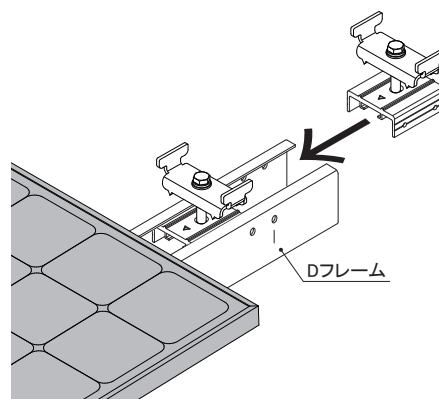
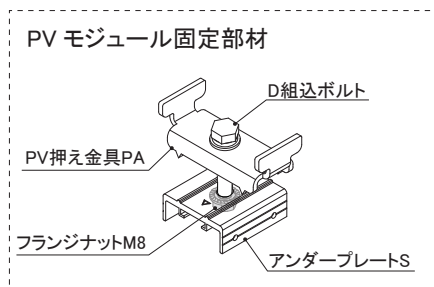


- ③ 棟側の PV モジュールを設置し、PV 押え金具 PA を取付け、D 組込ボルトを仮締めしてください。



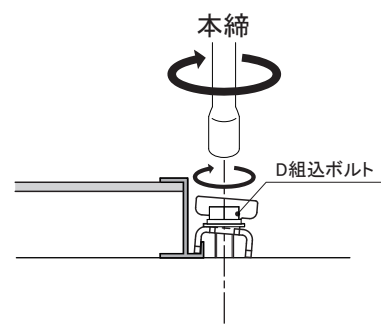
端部押え金具の取付け [棟側]

- ① モジュール間部と同様に仮組みした PV モジュール固定部材のアンダープレート S を D フレームに棟側から挿入してください。



- ② アンダープレート S をスライドさせながら PV モジュールに寄せ、PV 押え金具 PA を PV モジュールの上からかぶせるように取り付けてください。

- ③ 全ての D 組込ボルトを本締めしてください。

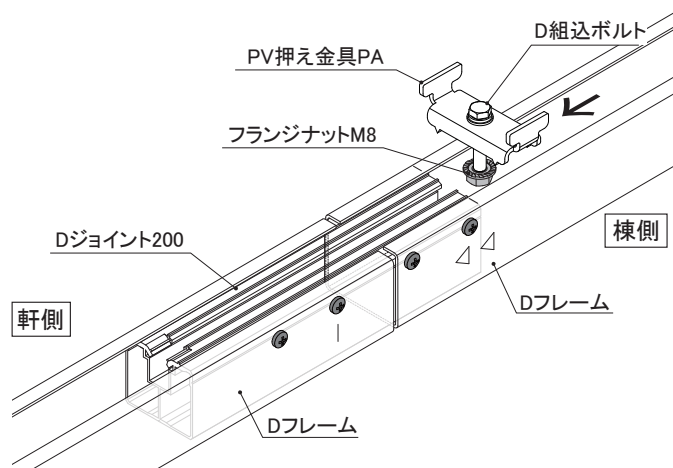
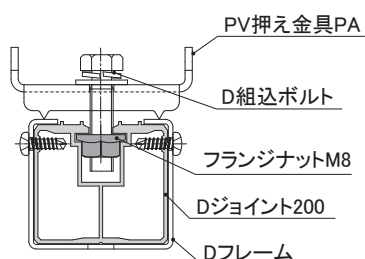
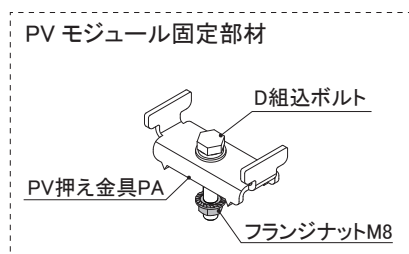


POINT

締付トルクは、10～12.5N・m

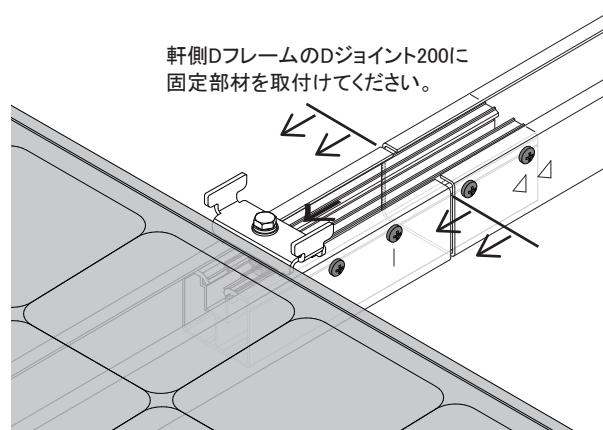
延長 D フレームの固定部材の取付け（軒側のみ）

- ① PV固定部材のD組込ボルトを緩め、Dジョイント200にフランジナットを棟側から挿入してください。



- ② PV固定部材をDジョイント200上でスライドし、PVモジュールにPV押え金具PAを寄せてPVモジュールの上からかぶせるように取付けてください。

- ③ 棟側の PV モジュールを設置し、PV 押え金具 PA を固定します。



POINT

締付トルクは、10～12.5N・m

◆ 設置完了

重要

設置完了後、全てのボルトに緩みが無いかを必ず確認してください。

