

## 太陽光発電用あと付基礎金具施工手順(露出塩ビシート防水の場合)

- 1.適用** この施工手順書は 太陽光発電用あと付基礎金具KPV を既存の塩ビシート防水層の上に施工する場合に適用されます。  
施工要領については本施工手順書に基づいて実施してください。
- 2.仕様** 本施工手順書はRC造の既存露出塩ビシート防水層の上に施す部分防水工法の手順を示すものです。

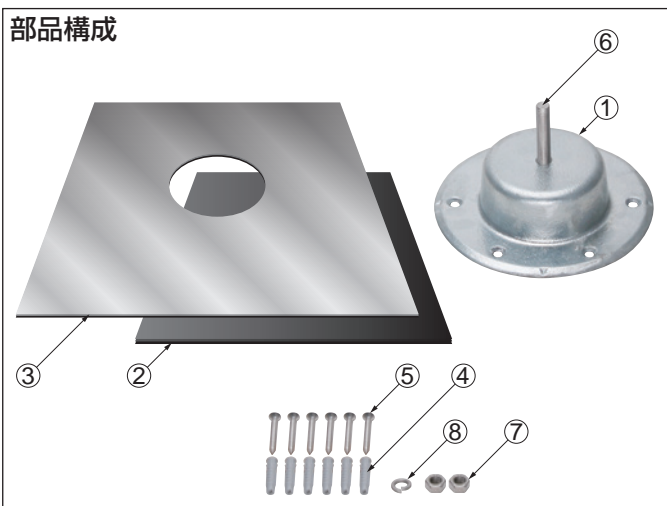
### 3.使用材料

部番	品名	規格	仕様	商品説明
①	あと付基礎金具	—	ダクタイル鋳鉄FCD500 溶融亜鉛めっきHDZ55	太陽光パネル用架台を支えるための基礎金具
②	下部防水シート	EG3000	非加硫ブチルゴム t=3mm×300mm×300mm	あと付基礎金具の下部に使用する強粘着シート 両面離型紙付
③	上部防水シート	S-20A	ポリエステルネット付非加硫ブチルゴム t=2mm×400mm×400mm	あと付基礎金具の上部に被せる防水シート 片面離型紙付
④	アンカープラグ	φ8×40	ナイロン製拡張固定式	あと付基礎金具を躯体に固定するための部品
⑤	固定ネジ	φ6×50	ステンレス	アンカープラグにねじ込む固定ネジ
⑥	ボルト	M12×60	ステンレス	太陽光パネル用架台をあと付基礎金具に固定するための部品
⑦	六角ナット	M12		
⑧	ばね座金	呼び12		

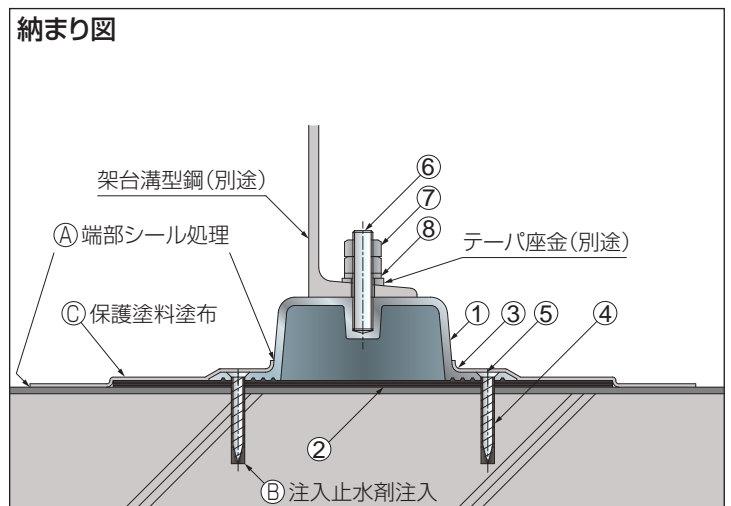
### 副資材(別売)

Ⓐ	ブチルゴムシート用 接着剤	L	第四類・第一石油類	溶剤系の接着剤で屋上・露出面と防水シート及び防水シート同士の接着剤、防水シートの端部シール剤として用いる
Ⓑ	注入止水剤	KN-FL	水膨張性注入止水剤 非加硫ブチルゴム系	防水層貫通穴部に注入し、水の侵入を遮り、漏水を防止するための材料で、非硬化性の注入剤
Ⓒ	トップコート	—	アクリル	上部防水シートの保護・耐久性持続のために必要に応じて塗布使用する保護塗料
Ⓓ	オートシーラー プライマー	OP-2017	第四類・第一石油類	塩ビ用プライマー。塩ビシートと防水シートの耐久接着性を大幅に向上させる

### 部品構成



### 納まり図



## 4. 施工手順



① 既存塩ビシート表面を清掃し、必要に応じて高圧洗浄を行う。

あと付基礎金具設置位置を確認の上、墨出しを行う。墨出しは使用する架台の調整可能寸法に基づいた精度で行う。



② 墨出し後、既存塩ビシート防水面の金具取付部に50cm角程度で「オートンシーラー・プライマー OP-2017」を刷毛等にて塗布する。

塗布量:0.3~0.5kg/m<sup>2</sup>。乾燥時間は1時間程度とする。



③ 乾燥した「プライマーOP-2017」の表面にブチルゴムシート用接着剤を刷毛・ローラー等で塗布する。(塗布量:0.3kg/m<sup>2</sup>)

その後1~2時間(気象条件によって異なる)の乾燥時間を設ける。



④ あと付基礎金具設置個所に下部防水シートを下面の離型紙をはがしながら貼り付ける。

下部防水シートは貼り直しができないので注意する。また、シート内にエアが入り込まないように注意する。

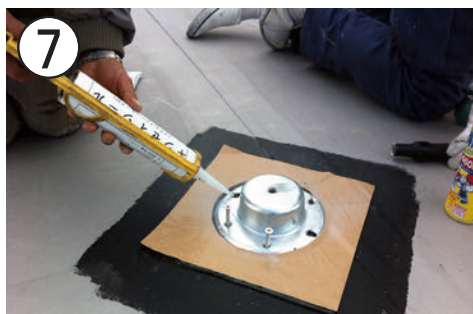


⑤ 下部防水シートの上面の離型紙をはがし、①の墨出しに基づき、下部防水シートの上に再度墨出しを行う。



⑥ 墨出しに金具上のマークを合わせながら、あと付基礎金具を下部防水シート上面に接着させ、固定穴6ヶ所に直径8mm、深さ50mmのアンカープラグ用の穴をドリルで開ける。

穴開けは下部防水シート上面露出部を離型紙等で養生して、集塵を行いながら作業し、穴開け後、穴の中の切り粉は確実に除去する。



⑦ 穴開け後、各々の穴に注入止水剤を目一杯注入する。

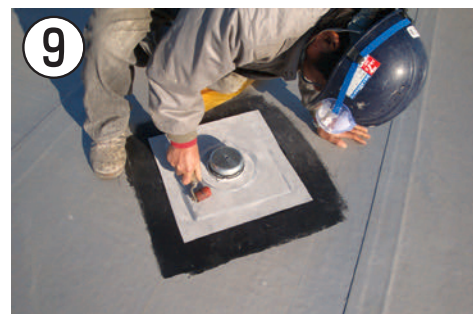
注入止水剤注入後、アンカープラグをスラブコンクリート上面に納まるまで確実に打込む。



⑧ あと付基礎金具をφ6×50の固定ネジ6本で固定する。

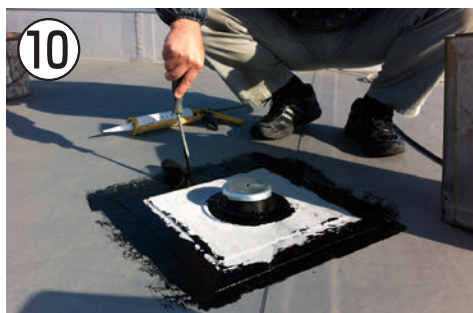
固定ネジの締め込み終了後、アンカープラグの浮き上がりや引きちぎれがない事を確認する。

この後、下部防水シート上面の養生材(離型紙等)を除去する。



⑨ 下部防水シートの上面及びあと付基礎金具の表面に、ブチルゴムシート用接着剤を塗布する。

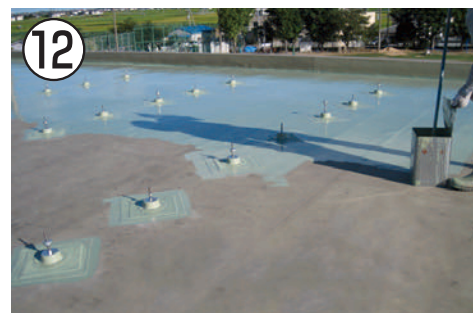
ブチルゴムシート用接着剤の指触乾燥確認後上部防水シートの離型紙をはがし、あと付基礎金具の上から被せ、シワが出ない様、且つ、エアが入り込まない様貼り付け、ローラー押さえを満遍なく行う。



⑩ 上部防水シートの四周及び中央穴端面に、ブチルゴムシート用接着剤を塗布しシールする。



⑪ 以上の作業を終えたら現場監督者に連絡・点検のうえ、不備な箇所がある場合は直ちに手直しを行う。



⑫ 点検が終了したら、最終工程として上部防水シートの表面にトップコートを塗布して完了とする。(塗布量:0.25kg/m<sup>2</sup>)