

MakMax

SUN PVC SHEET

サンPVCシート



太陽工業株式会社



1 施工が簡単

現場での接続施工は、熱風溶接で簡単確実に施工することができます。接着剤を用いての接着も可能ですが、接着剤の劣化による剥がれ事故には注意が必要です。

2 経済的である

施工性が良いので工期を短縮し、工事費の低減が可能です。

3 しゃ水性に優れている

吸水・透水がすくなくしゃ水材料として最適です。

特長

SUN PVC SHEET



用途

サンPVCシートは、土木工事において、しゃ水性を要する全ての分野を対象として使用することができます。河川・海岸・港湾の堤防・護岸・岸壁の土砂吸出防止用、貯水池のしゃ水用として使用する事ができます。

1 吸出防止

河川堤防、港湾岸壁、海岸護岸。

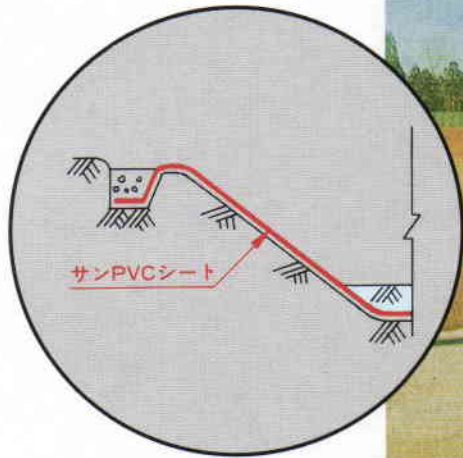
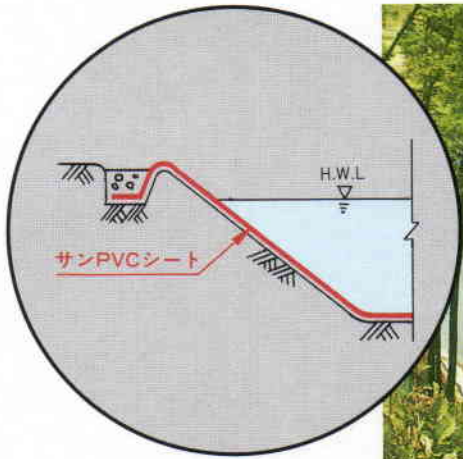
2 貯水池のしゃ水

農業用貯水池、ゴルフ場池、レジャー用プール、防火水槽（含地下）、工場廃液処理池、ヘドロ浚渫池、沈殿池。工場廃液やヘドロ等の内容物によっては、ご使用出来ない場合もあります。詳しくは、弊社担当者にご相談下さい。

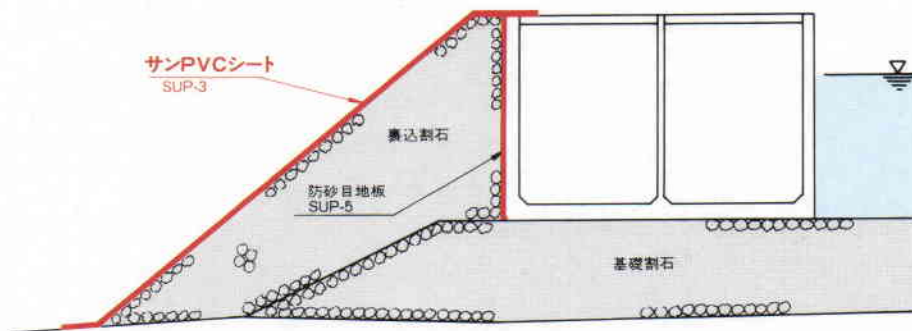
3 導水路

河川・用水路・仮設水路。

施工例



●護岸に使用する場合

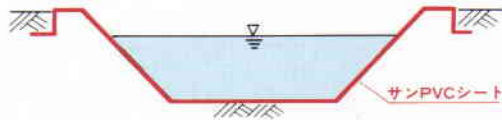


ケーソン護岸

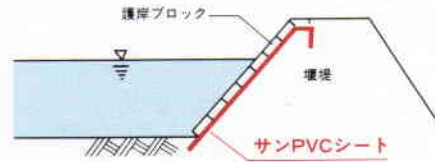
SUN PVC SHEET

導水路用

●オープンに使用した場合

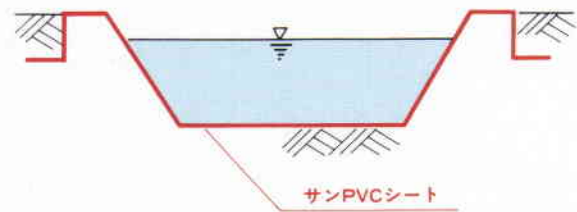


●河川堰堤に使用した場合

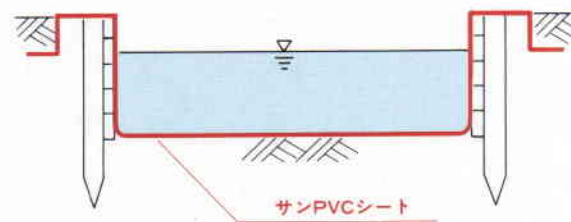


池のしゃ水用

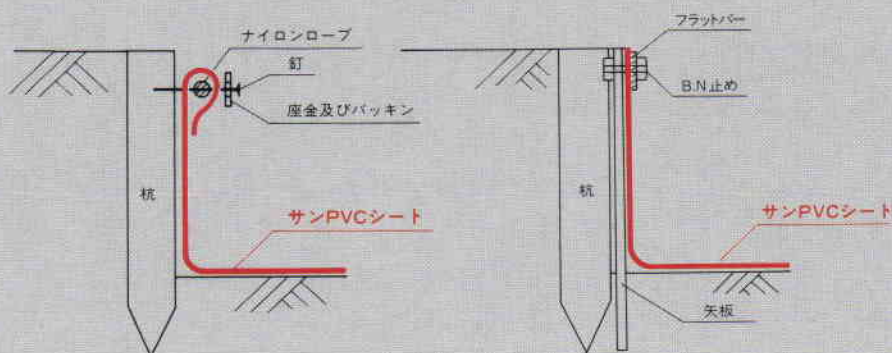
●素堀り池に使用する場合



●杭、矢板を用いた池に使用する場合



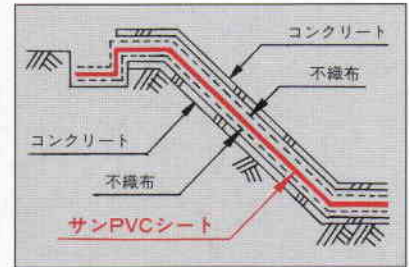
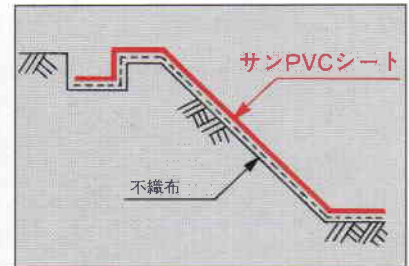
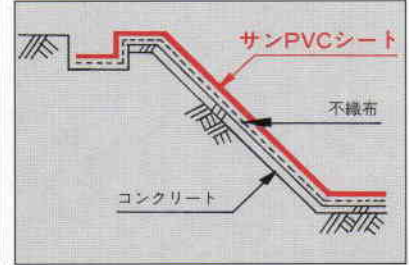
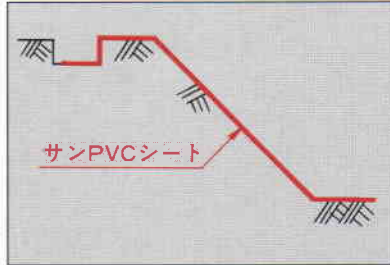
杭、矢板などに取付ける方法



基盤整備とシート敷設構造

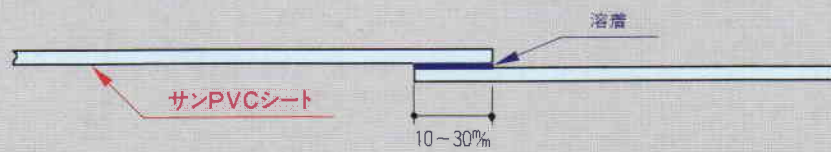
1) 水路でも基盤は、池の場合と同様、必要な支持力を持ち、且つ平滑でなければなりませんので整形と転圧をよく行います。

2) 敷設構造の一例を右に示します。

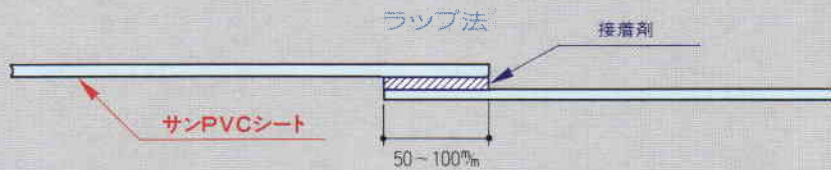


接着方法

①熱風(ライスター)による接着



②接着剤による接着



SUN PVC SHEET



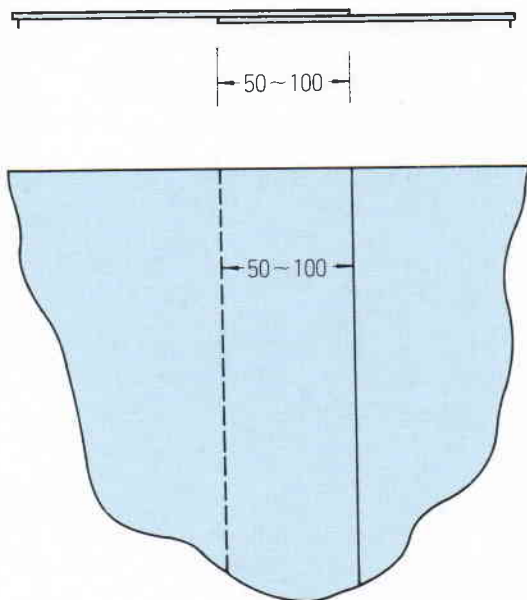
物性規格

厚み	%	一般遮水用塩ビシート		港湾用塩ビシート		試験方法	引張方向
		1	1.5	3	5		
引張強さ	N/cm	120以上	180以上	444以上	740以上	JIS K 6723に準拠 試験片JIS K 6251 1号形	横
引裂強さ	N	50以上	75以上	150以上	250以上	JIS K 6252に準拠 試験片切込み無し アングル形	縦
伸び	%	180以上	180以上	180以上	180以上	JIS K 6723に準拠 試験片JIS K 6251 1号形	横
耐海水引張強さ残存率	%	—	—	—	90以上	JIS K 6773に準拠	横
耐海水伸び残存率	%	—	—	—	90以上	JIS K 6773に準拠	横
比重	—	1.35±0.15	1.35±0.15	1.35±0.15	1.35±0.15	JIS K 7112に準拠	—
剥離強さ	N/cm	—	—	—	30以上	JIS K 6256に準拠 幅25×250mm タンザク状試験片	縦

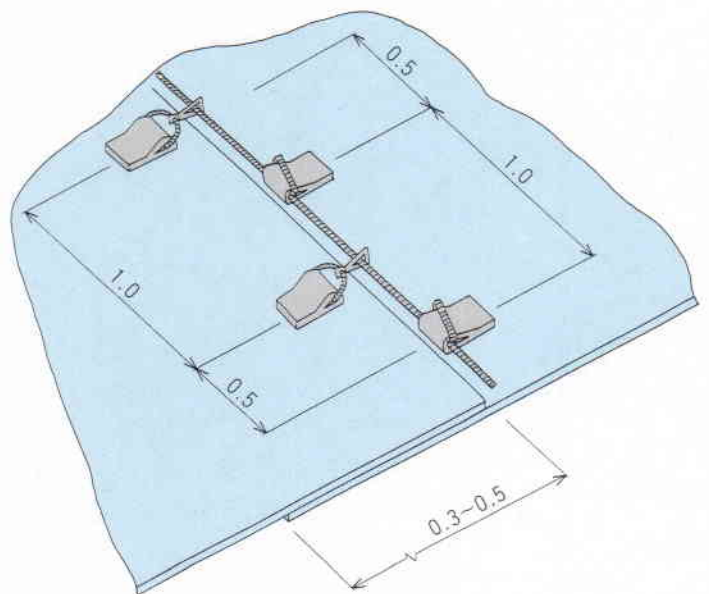
上記は測定値で保証値ではありません。

●ジョイント方法例

(1) 重ね合わせ接続 (現場溶接)



(2) 金具による接続



Mak//ax

太陽工業株式会社 <http://www.taiyokogyo.co.jp/>

大阪市淀川区木川東4-8-4	〒532-0012	TEL06-6306-3056	名古屋市中村区名駅南2-8-11	〒450-0003	TEL052-541-5118
東京都世田谷区池尻2-33-16	〒154-0001	TEL03-3714-3361	広島市東区光町1-12-16	〒732-0052	TEL082-261-1251
札幌市白石区菊水7条2-7-1	〒003-0807	TEL011-822-2111	福岡市博多区博多駅東2-15-19	〒812-0013	TEL092-411-8003
仙台市青葉区五橋2-11-1	〒980-0022	TEL022-227-1364	那覇市おもろまち2-6-39	〒900-0006	TEL098-863-7516

●一級建築士事務所 ●特定建設業者大臣許可(特-18)第381号 ●社日本膜構造協会正会員 ●社ウォーターフロント開発協会会員 ●防衛施設学会会員

No.2004-400-0017
2010. 12. (900)