

土木用シート

PVC系

ダイニツクシート

ポリエチレン系

セフテロン



ダイニツク・ジブリ 株式会社

DYNIC

ダイニックスシート

ダイニックスシートは軟質塩化ビニル製の土木用遮水シートです。

3グレードを揃え、土木工事の幅広い現場において目的に応じた選択が可能です。

用途

- | | |
|---------------------|--------------|
| 1) 一般・産業廃棄物処分場 | 5) 河川浚渫沈澱池 |
| 2) 農業用貯水池、宅地造成等の調整池 | 6) ダム、河川堰堤 |
| 3) ゴルフ場・公園等の鑑賞池 | 7) 用水路、仮設水路 |
| 4) 工場廃液処理池 | 8) 地下構造物の外防水 |

製品規格

軟質(汎用) PKシリーズ	規格			軟質 Pシリーズ	規格					高弾性(耐寒) SPシリーズ	規格		
	厚さ(mm)	幅(cm)	長さ(m)		厚さ(mm)	幅(cm)	長さ(m)	幅(cm)	長さ(m)		厚さ(mm)	幅(cm)	長さ(m)
PK-50	0.5	204	50	P-50	0.5	203	30	204	40	—	-	-	-
PK-100	1.0	204	20	P-100	1.0	203	25	204	20	SP-100	1.0	203	20
PK-150	1.5	204	20	P-150	1.5	203	20	204	20	SP-150	1.5	203	20
PK-200	2.0	204	20	P-200	2.0	203	20	204	20	SP-200	2.0	203	20

*上記以外の厚み・幅・長さについては別途ご相談ください。

製品物性

一般用途

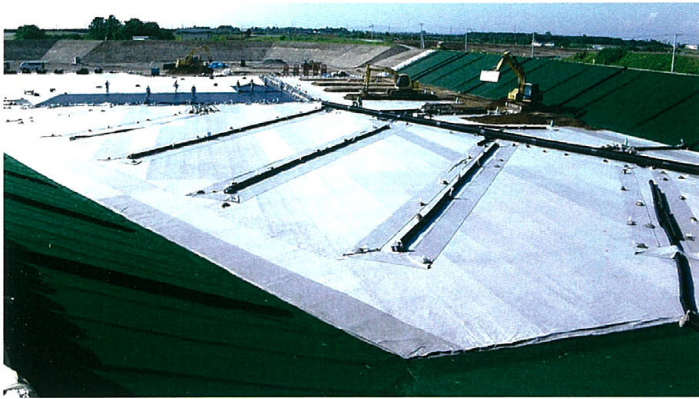
試験項目	物性値			試験方法
	低弾性タイプ			
	PKシリーズ	Pシリーズ	SPシリーズ	
比重	1.35 以下	1.35 以下	1.30 以下	JIS K 7112
硬度	75 以上	70 以上	60 以上	JIS K 6253
引張強さ (N / cm ²)	1570 以上	1570 以上	1370 以上	JIS K 6251
伸び率 (%)	250 以上	300 以上	400 以上	JIS K 6251
引裂強さ (N / cm)	490 以上	440 以上	290 以上	JIS K 6252
脆化温度 (°C)	—	-30 以下	-40 以下	JIS K 6723

処分場向け

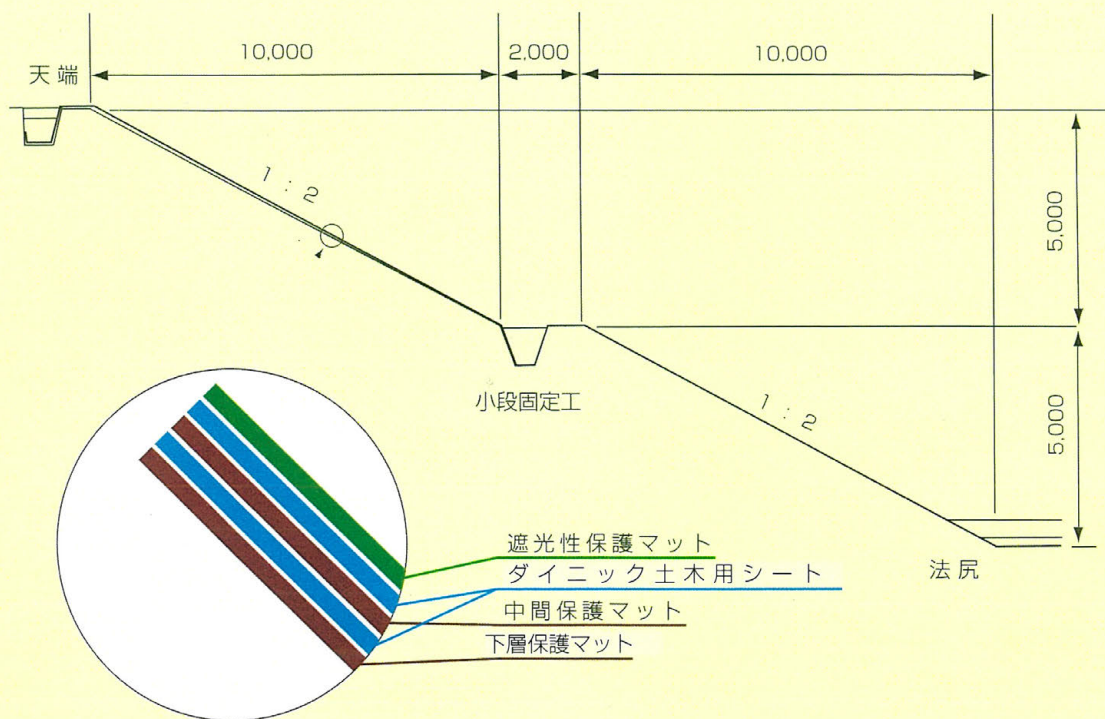
試験項目	物性値			試験方法
	低弾性タイプ			
	PKシリーズ	Pシリーズ	SPシリーズ	
厚さ (mm)	—	1.5 以上	1.5 以上	JIS K 6250
引張強さ (N / cm)	—	120 以上	120 以上	JIS K 6251
伸び率 (%)	—	280 以上	280 以上	JIS K 6251
引裂強さ (N)	—	40 以上	40 以上	JIS K 6252
接合強度 (N / cm)	—	60 以上	60 以上	JIS K 6850

*対象品番は P-150. P-200. SP-150. SP-200

施工実績



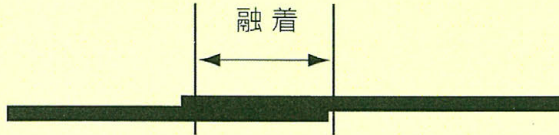
遮水工・法面標準断面



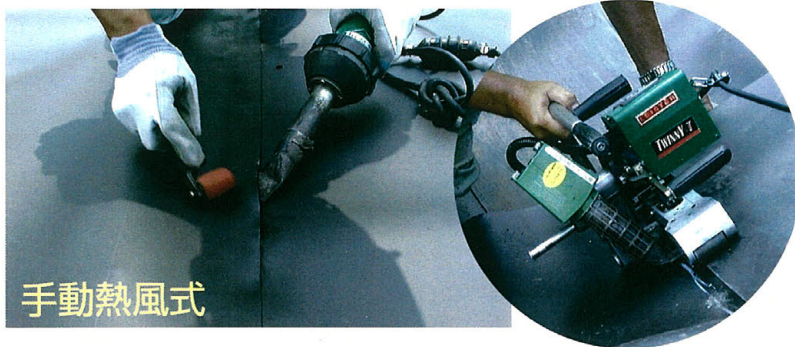
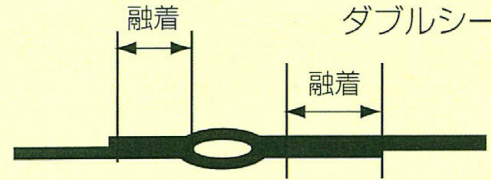
シートの現場接合

熱融着工法 自走式融着機により、シングルシームまたはダブルシームに熱融着接合します。

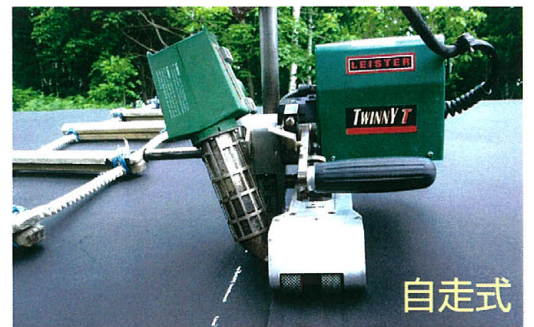
シングルシーム



ダブルシーム

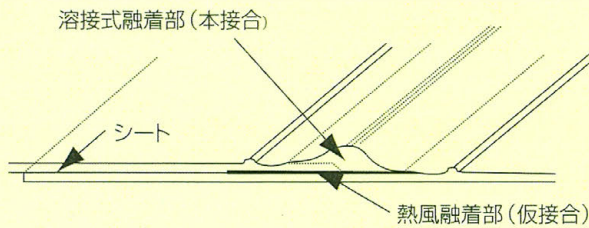


手動熱風式



自走式

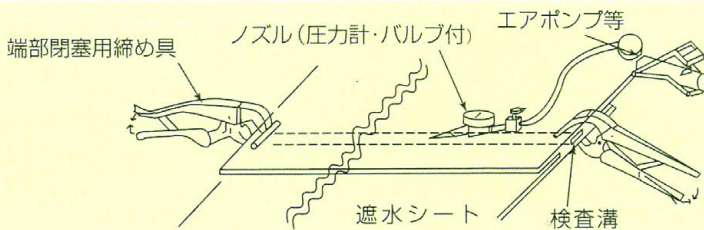
押出溶接工法 シートと同質の溶接棒を溶融押し出し、シートと一体化接合します。



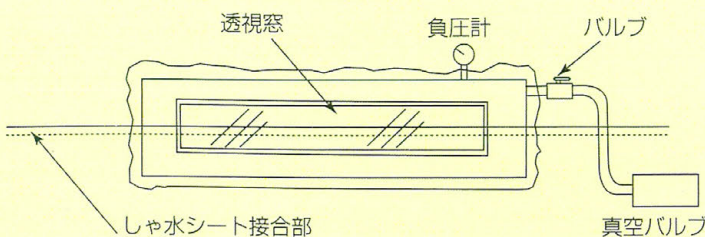
押出式

検査

加圧検査 ダブルシームの検査孔口加圧空気を挿入し検査。



負圧検査 真空ボックスを置き、減圧し検査。



セフテロン

セフテロンはポリエチレン樹脂をベースとしたポリナオレフィン系遮水シートです。より強靱な物性、優れた耐油性等を求められた場合に適しております。

4グレードを揃えお客様のニーズにお答えします。

用途

- 1) 一般・産業廃棄物処分場
- 2) 溜池、調整池
- 3) ゴルフ場・公園等の鑑賞池
- 4) 工場廃液処理池
- 5) ダム、河川堰堤
- 6) 用水路、仮設水路

製品規格

ベース樹脂	品番	厚さ(mm)	幅(cm)	長さ(m)
高密度ポリエチレン系	HD-150	1.5	210	20
低密度ポリエチレン系	LD-150	1.5	210	20
メタロセンポリエチレン系	MP-150	1.5	210	20
TPO系	TP-150	1.5	210	20

*上記以外の厚み・幅・長さについては別途ご相談ください。

製品物性

一般用途

試験項目	物性値				試験方法
	高弾性タイプ	中弾性タイプ			
	HD-150	LD-150	MP-150	TP-150	
厚さ (mm)	1.5以上	平均値が公称厚さの-0~+15% ただし、測定値は-10~+15%以内			JIS K 6250
透水係数	1×10 ⁻⁹ cm/SEC 相当以下				JIS L 1099
引張強さ (N/cm)	350以上	140以上			JIS K 6251
伸び率 (%)	560以上	400以上			JIS K 6251
引裂強さ (N)	140以上	70以上			JIS K 6252
接合強度 (N/cm)	160以上	80以上			JIS K 6850
耐候性 (%) 紫外線変化性能 (*240h処理後)	引張強さ比	80以上			JIS A 1415
	伸び率比	70以上			
熱安定性 (%)	引張強さ比	80以上			JIS K 6257
	伸び率比	70以上			
耐ストレスクラッキング	ひび割れ認めず	-			JIS K 6922-2
耐酸性 (%)	引張強さ比	80以上			JIS K 6258
	伸び率比	80以上			
耐アルカリ性 (%)	引張強さ比	80以上			JIS K 6258
	伸び率比	80以上			
安全性 (溶出濃度)	基準値以下				昭和48年環告第13号 昭和46年総理府令35号

⚠️ 注意事項

1. 輸送・保管に関する注意

1. 遮水シートは重量物です。荷扱いには十分ご注意ください。
2. 輸送・保管に際しては、荷崩れ防止処置を行ってください。
3. 品質管理上、保管に際しては、日光や雨に直接曝すことは避けてください。
4. リフト等での取扱に当たっては、シートの破損に十分ご注意ください。
5. 火気厳禁です。さらに、消防法等の関係法規を遵守し防災に十分配慮してください。

2. 施工に関する注意

1. シートの運搬、敷設は丁寧に行い、災害防止とシートの破損に十分ご注意ください。
2. 降雨、降雪時にはシートが滑りやすいので、滑落、転倒等の危険防止として縄ハシゴ・安全帯着用等の安全対策を講じてください。
3. 溶着機のノズル及びコテ部は高温となるため、作業中の火傷には十分ご注意ください。
4. 喫煙は所定の場所で行い、シート上での喫煙は厳禁としてください。
5. その他、施工に当たっては「労働安全衛生法」「消防法」等の関係法規を遵守し、安全には十分ご注意ください。

お問合せ先



東京本社 〒105-0004 東京都港区新橋6-17-19 新御成門ビル7F

東京 TEL (03) 5402-3180 FAX (03) 5402-3181

札幌 TEL (011) 825-1344 FAX (011) 825-1343

福岡 TEL (092) 451-9232 FAX (092) 471-7243