

# サンド遮水マット

河川護岸専用

## 河川護岸専用サンド遮水マット

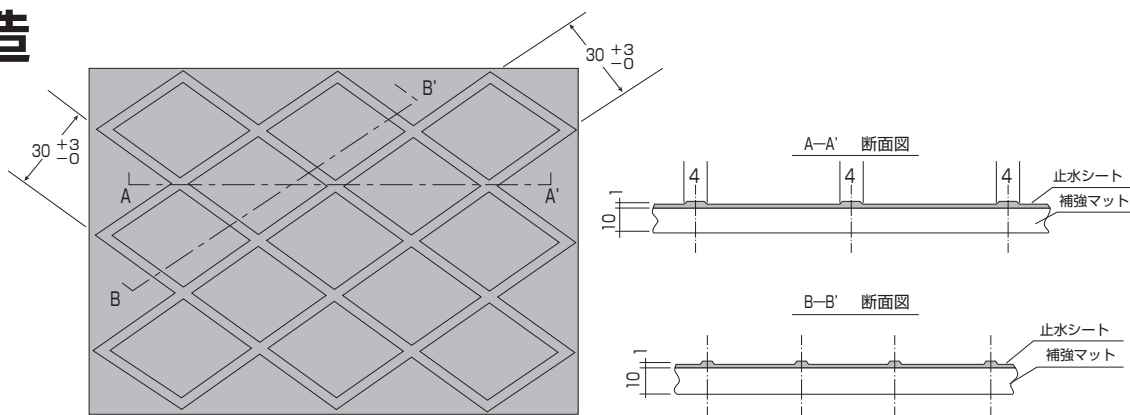
本製品は弊社が永年培ってきた土木工学の接術を生かし、従来の防水法をさらに向上省力化した遮水マットです。構造は特殊成形した純ポリ塩化ビニールシートを不透水層とし、吸出防止剤で20年の実績をもつ弊社サンドマットSPR-10を緩衝材として、両者を接合一体化させたもので、堤体との摩擦係数が大きく、耐久性、耐候性等優れた性能を持った河川護岸専用の遮水マットです。

### ●特長

1. 耐候性、耐薬品性に優れているので汚水や海水に侵されず、長年月の使用に対応できます。
2. 緩衝材としてサンドマットSPR-10が一体化されているので、岩石等の突起物で破断されにくい。
3. 柔軟性に優れているので下地地盤への馴染みが良い。
4. 不透水層は純ポリ塩化ビニールシートを絞付き特殊構造に成形しているため堤体との噛み付きが良く、滑り防止に有効です。



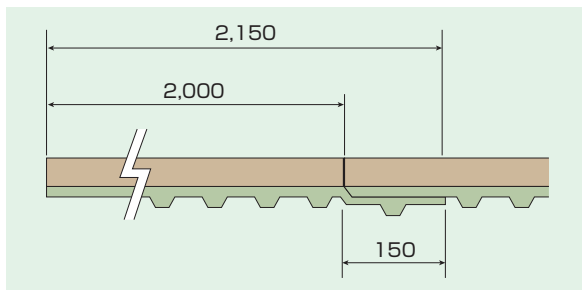
## 構造



## 施工要領

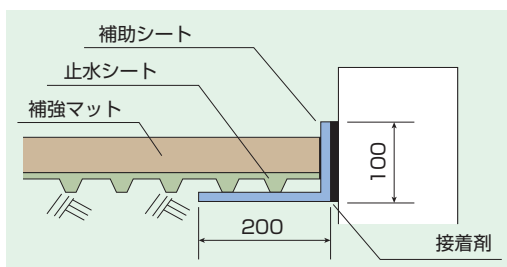
### 1. 重ね継手

遮水マットのラップ部を15cm以上重ね合わせます。

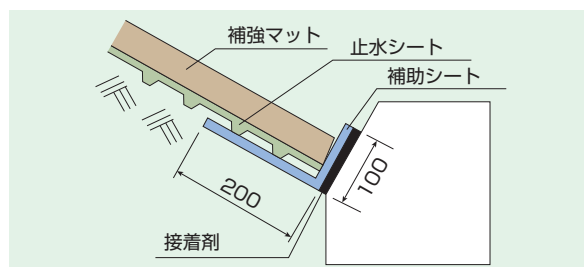


### 2. 端末部継手

帯コンクリート取り付け図



基礎コンクリート取り付け図



補助シート(コーナーシート又は法留めシート)は基礎及び帯コンクリートに10cm以上接着します。また接着した補助シートと遮水マットは20cm以上重ね合わせます。

# 護岸専用遮水マットとして高い評価を受けています。

## 河川護岸用遮水シート規格

品名	遮水層厚(mm)	補強マット(mm)	巾(mm)	長さ(m)
SCR-1	1	10	2,000	L

L：護岸長に応じ切断加工します。

### ●止水シート(純ポリ塩化ビニール：厚1mm)(絞つき)CR-1 透明

試験項目		単位	規格	試験方法	
比重			1.25以内	JIS K6773	
硬さ			80±5	//	
引張強さ		kgf/cm <sup>2</sup>	120以上	//	
伸び		%	290以上	//	
老化性	重量変化率	%	±7	//	
耐薬品性	アルカリ	引張強さ変化率	%	±15以内	//
		伸び変化率	%	±15以内	//
		質量変化率	%	±3以内	//
	食塩水	引張強さ変化率	%	±7以内	//
		伸び変化率	%	±7以内	//
		質量変化率	%	±1以内	//
柔軟性		℃	-30以下	//	
引裂強さ		kgf/cm	60以上	JIS K6252	

### ●補強マット(補強布付反毛フェルト：厚10mm)SPR-10

試験項目		単位	規格	試験方法
密度		g/cm <sup>3</sup>	0.13以上	JIS L3204
圧縮率		%	15以下	//
引張強さ		kgf/cm <sup>2</sup>	15以上	//
伸び率		%	50以上	//
耐薬品性	不溶分	%	95以上	//

## 補助部材

### ●補助シート CR-1

補助シートは遮水マットの止水シートと同じ品質規格です。(純ポリ塩化ビニール、透明、フラット)

品名	巾(mm)	厚(mm)	長さ(m)
コーナーシート	300	1.0	20

### ●接着剤

品番	適用	規格	使用量
ハイボン 2320S	シートとシート	15kg缶入	300g/m <sup>2</sup>
NT-700	シートとコンクリート	15kg缶入	300~500g/m <sup>2</sup>

# あらゆる遮水工事中用マットとして長年の実績を誇っています。

## 用途

### 廃棄物埋立

産業用廃棄物、都市粗大ゴミなどの適正かつ安全な埋立処理のお役に立ちます。地下水からの遮断をはじめ、汚水の地下浸透・雨水の浸透を防止します。

### 遮断コア

河川堤防、溜池堤防、貯水池底面などの漏水防止と保護に役立ちます。田園畦畔、導水路にも利用できます。

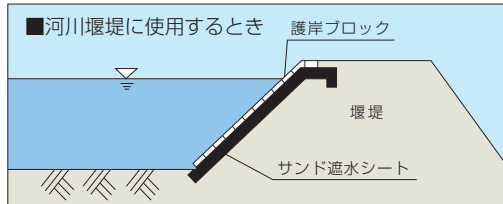
### 護岸

埋立地、防潮堤防、湾岸岸壁における土砂の吸出・洗掘を防止します。また干拓地での塩害防止につよい効果を発揮します。

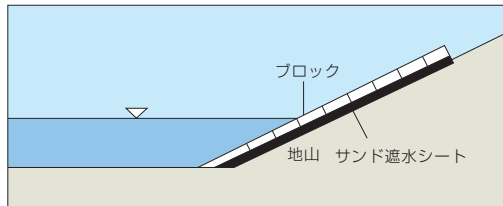
### 建造物保護

アースダム、ロックフィルダムや開渠の壁面からの漏水を防止します。また、ビルなどの屋上の防水に役立ちます。

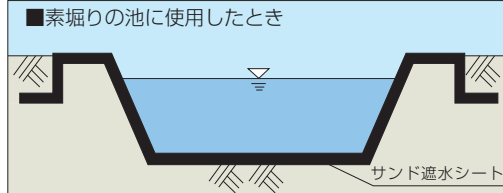
#### 導水路の土砂流失防止



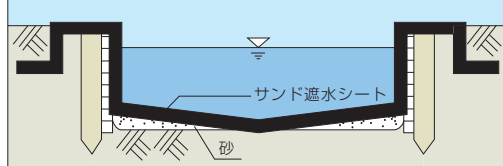
#### 接続ブロック裏



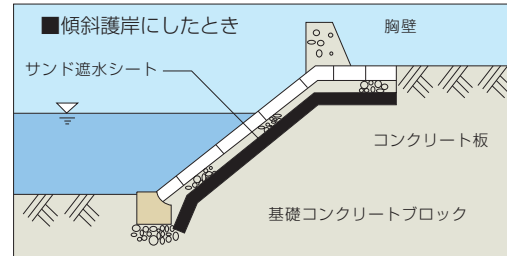
#### 池・貯水槽の漏水防止



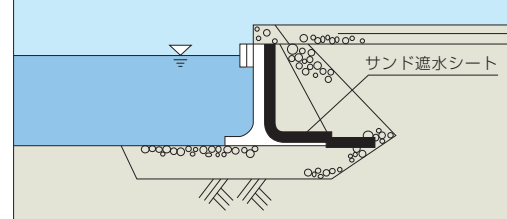
#### 杭、矢板を使用したとき



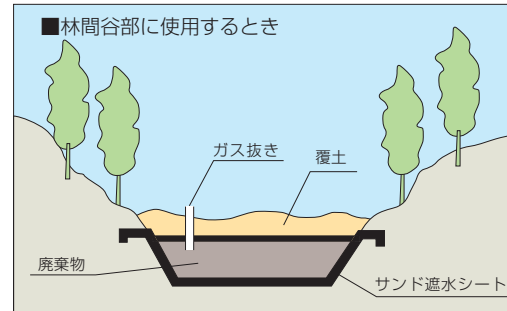
#### 湾岸岸壁の洗掘防止



#### L型ブロックに使用するとき



#### 廃棄物埋立の遮水

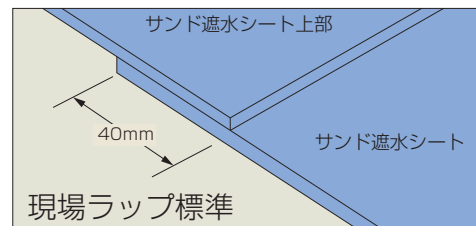


## 接合

ラップ部の接合は専用接着剤または熱溶着の方法があります。



サンド遮水シート現場溶着

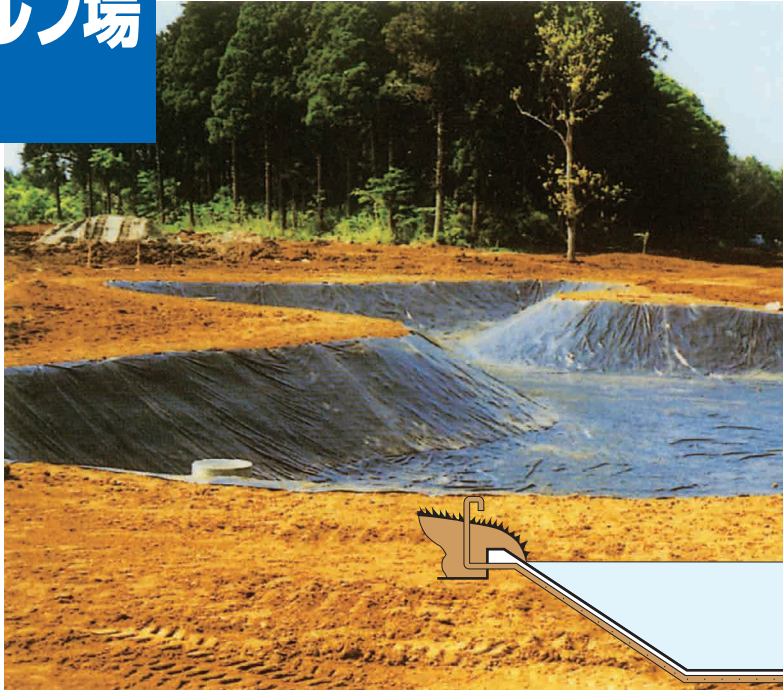


現場に於いてラップされたサンド遮水シートの個所(2~3cm)を熱溶着します。

<小型熱風溶着機=100V、1300W250℃前後>

# 数々の実績が当社製品の優位性を確立しています。

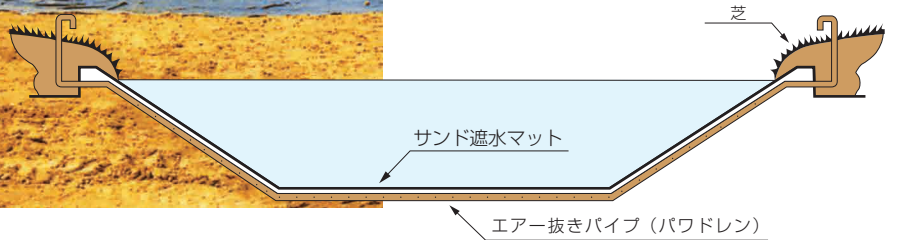
## ゴルフ場



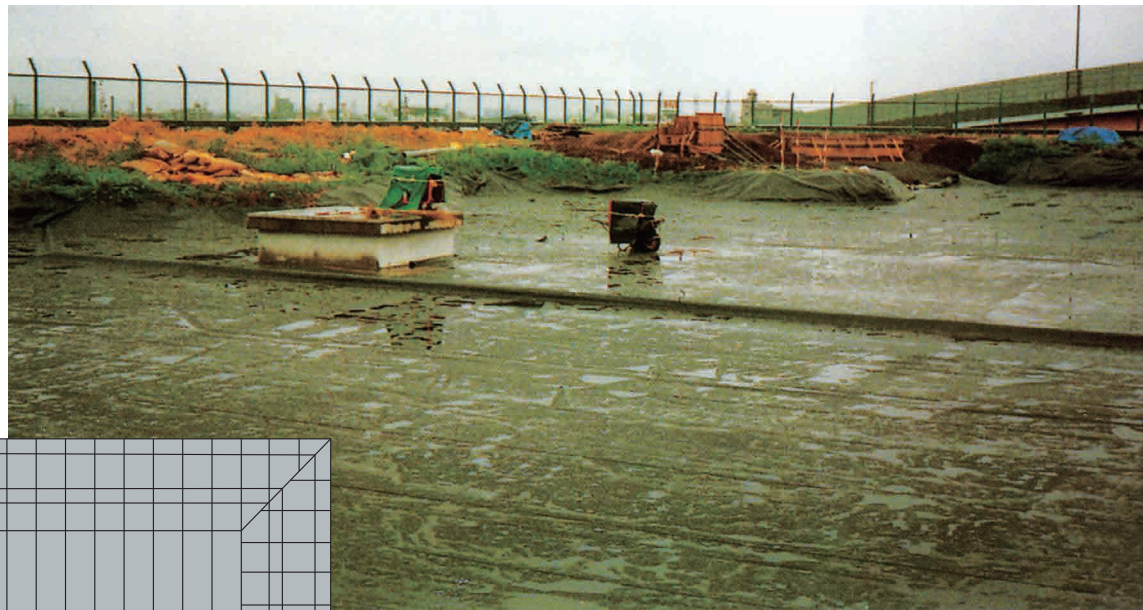
### ゴルフ場

起伏の多いゴルフ場は、コースにマッチする形状の池を作らねばなりません。

当社のサンド遮水シートは地面によくなじみ、芝を生かした自然な池が楽に造れます。



## 排水処理場



### 排水処理場

ため池や工場の廃液処理には、優れた施工性と不透水性が求められます。

当社のサンド遮水シートはそれらのいずれにも高い効果を発揮しています。

