

## 河川用遮水シート

## WPシート

## 不織布一体化で、補強・静止摩擦力を強化した河川・港湾用遮水シート

WPシートは、摩擦力の大きい緩衝・透水性の不織布と、EVA(エチレン酢酸ビニル)製(WP-1)またはPVC(塩化ビニル)製(WP-2)の遮水シートを貼り合わせ一体化した河川用遮水シートです。いずれの遮水シートにもシボ処理が施しており、すべり止め効果を発揮します。



## 特長

- 耐候性、耐薬品性および耐腐食性に優れています
- 軽量で現場への搬入・施工が容易です。接続加工も容易です
- 柔軟性に優れ地盤へのなじみが良好です
- 不織布の緩衝力で破断しにくくなっています
- 不織布側の大きな静止摩擦力と、遮水シート側に施されたシボ処理が連接ブロックなどの上部構造物を安全に保持します
- 焼却時にダイオキシンを発生させず、環境ホルモン疑感物質を含みません(WP-1)

## 適用例

- 河川・堤防などの、のり面遮水工
- 海面埋め立て護岸の遮水工
- 貯水池・調整池の遮水工

## 規格特性

品番		WP-1	WP-2	検査方法		
不織布	厚さ(mm)	10	10	JIS L 3204		
	密度(g/m <sup>3</sup> )	0.13以上	0.13以上			
	圧縮率(%)	15以下	15以下			
	引張強さ(N/mm <sup>2</sup> )	1.47以上(15kgf/cm <sup>2</sup> 以上)	1.47以上(15kgf/cm <sup>2</sup> 以上)			
	伸び率(%)	50以上	50以上			
耐薬品性(不溶解分)(%)		95以上	95以上			
遮水シート	素材		EVA	PVC	JIS K 6773	
	厚さ(mm)		1	1		
	比重		1.0以下	1.25以下	土木工事共通仕様書 第6編 河川編 第1章 第7節 法覆護岸工	
	硬さ		93±5	80±5		
	引張強さ(N/mm <sup>2</sup> )		15.6以上	11.8以上		
	伸び率(%)		400以上	290以上		
	老化性(質量変化率)(%)		±7以内	±7以内		
	耐薬品性	アルカリ	引張強さ変化率(%)	±15以内		±15以内
			伸び変化率(%)	±15以内		±15以内
			質量変化率(%)	±3以内		±3以内
		食塩水	引張強さ変化率(%)	±7以内		±7以内
			伸び変化率(%)	±7以内		±7以内
			質量変化率(%)	±1以内	±1以内	
	柔軟性(°C)		-30°C以下	-30°C以下		
引裂強さ(kN/m)		58.8以上(60kgf/cm)	58.8以上(60kgf/cm)	JIS K 6252		
形状				—		

河川・海洋用資材

## 施工例



河川・堤防などの、のり面遮水工