

河川堤防用
環境配慮型・複合遮水シート(ジオメンブレン)

コーケンEVA遮水シート

(エチレン酢酸ビニール共重合体樹脂)EVA止水シート+補強マット



日本コーケン株式会社

コーケンEV遮水シートとは

河川堤防漏水対策工法として使用されているポリ塩化ビニール製の止水シートに比べて、公害の発生がなく環境に優しく、低温時の施工にも強いエチレン酢酸ビニール共重合体樹脂(EVA)製の止水シートを使用した無公害の河川堤防用複合遮水シートです。

コーケンEV遮水シートの特長

◎無公害で環境に優しいEVA止水シートを使用しています。

エチレン酢酸ビニール共重合体樹脂(EVA)とは

- ・塩素系成分をまったく含まないため、燃焼しても水と灰になるだけです。
- ・環境ホルモン(内分泌攪乱物質)の原因として危惧される可塑剤(フタル酸エステル)を一切使用していません。

環境ホルモンとは？

生体の成長、生殖や行動に関するホルモン作用を阻害する性質を持っている化学物質のこと。正確には「外因性内分泌攪乱化学物質 (Endocrine Disrupting Chemicals、あるいは Endocrine Disruptors) と呼ばれています。

◎河川堤防用遮水シートの規格に準ずる製品です。

止水シートの紋形状及び厚さと補強マットの物性は、従来規格と同じです。

◎補強マットと止水シートを熱溶着により複合一体化した製品のため、厳寒時期の施工でも接合面が固くならず施工が容易です。

コーケンEV遮水シートとの品番・組成・規格

品番	補強マット		止水シート(紋付)		標準サイズ 幅(m)×長さ(m)	概算質量 (kg/㎡)
	厚さ(mm)	材質	厚さ(mm)	材質		
PEV-10	10	合成繊維不織布	1.0	エチレン酢酸ビニール(EVA)	2×10±α	約2.5

EVA止水シートの特性

試験項目	内容	単位	規格値	試験方法	
比重			1.0以下	JIS K 6773	
硬さ			93±5	"	
引張強さ		N/mm ²	15.6以上	"	
伸び		%	400以上	"	
老化性	質量変化率	%	±7	"	
耐薬品性	アルカリ	引張強さ変化率	%	±15	"
		伸び変化率	%	±15	"
		質量変化率	%	±3	"
	食塩水	引張強さ変化率	%	±7	"
		伸び変化率	%	±7	"
		質量変化率	%	±1	"
柔軟性		°C	-30°以下	"	
引裂強さ		KN/m(kgf/cm)	58.8以上(60以上)	JIS K 6252	

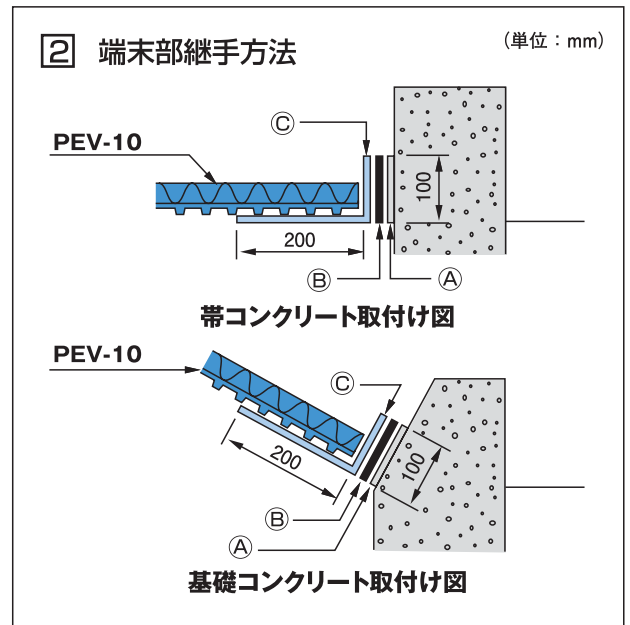
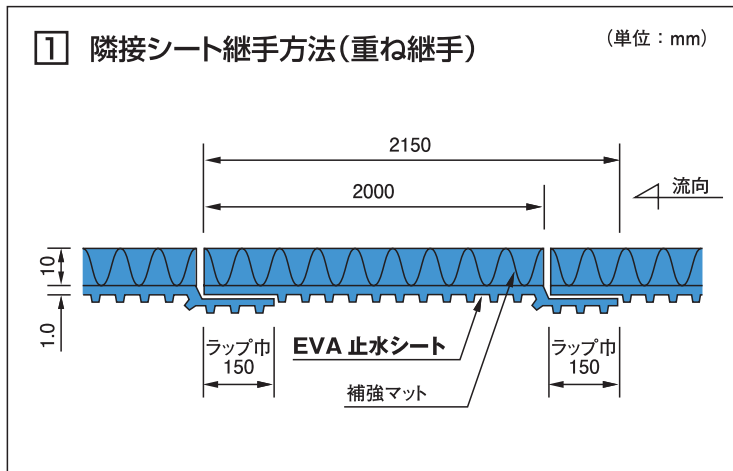
補強マットの特性

試験項目	単位	規格値	試験方法
密度	g/cm ³	0.13以上	JIS L 3204
圧縮率	%	15以下	"
引張強さ	N/mm ² (kgf/cm ²)	1.47以上(15以上)	"
伸び率	%	50以上	"
耐薬品性(不溶分)	%	95以上	"

端末部継手副資材

品名	品番	規格
①プライマー	G-710	スチレンブタジエンゴム系 14kg/缶
②接着剤	GS-707	スチレンブタジエンゴム系 14kg/缶
③補助シート	PEV-300	EVA 厚1mm 300mm×20m

コーケンEV遮水シートの継手方法



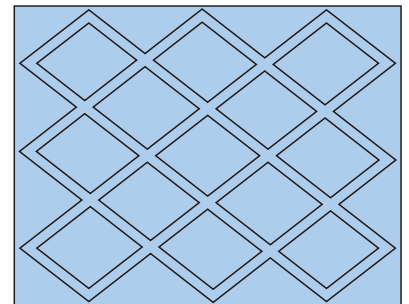
コーケンEV遮水シートの施工方法

- ①コンクリート表面に付着したレイトンス及び汚れをきれいに
取り除き清掃し、コンクリート表面が乾燥した後、プライマー
①をコンクリート表面に塗布浸透させる。
- ②プライマー①が乾燥した後、接着剤②を塗布する。
- ③接着面が乾燥した後、補助シート③を接着(圧着)取付けた後、
PEV-10を敷設する。

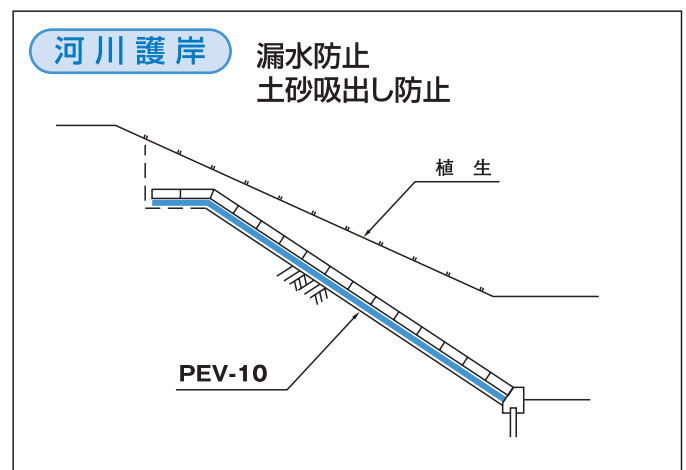
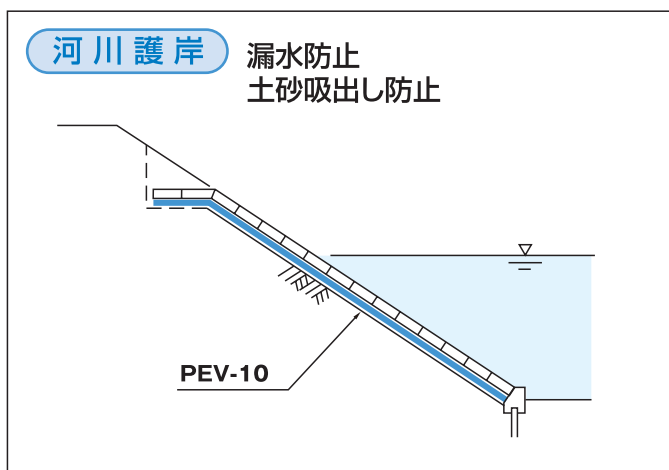
【施工上の注意点】

1. 接着剤②塗布後及び補助シート③の接着の際は、十分に押えて接着(圧着)をして下さい。
2. 接着剤②は、水を嫌いますので降雨時に施工はしないで下さい。
3. 接着剤②と補助シート③は同時施工とします。
4. 補助シート③とコンクリート面は接着剤②での接合は出来ません。必ず指定のプライマー
①を御使用下さい。

コーケンEV遮水シートの紋形状



コーケンEV遮水シートの施工例



営業品目

■土木資材の販売

コーケンシート® (ポリエステル長繊維不織布)
コーケン防草シート (ポリエステル長繊維不織布)
e-ポランス® (リサイクルポリエステル長繊維不織布・軟弱路床対策)
コンプトーン® (布製型枠)
コーケンマリシーン® (高強度織布)
コーケン遮水シート (河川護岸用複合遮水シート)
コーケンEV遮水シート (河川堤防用環境配慮型複合遮水シート)
エアレックスシート® (コンクリート型枠用透水性シート)
Qマット (コンクリート用湿潤・保温養生マット)
FPシート (土砂吸出し防止材)
スーパーかせんカゴ (多自然型・次世代型護岸材)
防護ネット (高耐侯・高耐久素材リヒレン使用防護ネット)
防風・防砂・防塵・防雪・防波 柵 (風・砂・粉塵・雪・波から安全を守る柵)
コマシート (消波・根固ブロック養生シート (レンタル))
コマコート (消気泡効果コンクリートはくり剤)
ウォールスパーサー (自重ロック式鉄筋スパーサーブロック)
連続遮水壁 (折り畳み式水防壁)
ライトフィルブロック™ (発泡ポリスチレンEPS軽量盛土)
アスベスト廃棄袋 (ヒートシール加工品)
土NO袋 (水で膨らむ緊急用土のう袋)
道路舗装補修材 (エムコール・ポーソーシール)
Wボード (環境に優しいウッドプラスチック製敷板)
キュアエス® (コンクリート構造物用 湿潤 / 保養マット)
キュアダブル® (コンクリート構造物用 湿潤・保温一体型保養マット)



日本コーケン株式会社

北日本支店 (札幌) 担当地域 北海道 〒060-0004 札幌市中央区北4条西6-1-1 (毎日札幌会館)	☎(011) 271-4555
東日本支店 (仙台) 担当地域 東北 〒980-0014 仙台市青葉区本町1-12-12 (GMビルディング)	☎(022) 227-2370
中日本支店 (東京) 担当地域 関東甲信越・富山・石川 〒105-0003 東京都港区西新橋2-6-7 (ペルトリービル) (名古屋) 担当地域 東海・近畿・福井 〒461-0004 名古屋市東区葵3-24-2 (第5オーシャンビル)	☎(03) 3595-3595 ☎(052) 930-6556
西日本支店 (福岡) 担当地域 中国・四国・九州・沖縄 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-11-15 (博多駅東口ビル)	☎(092) 432-9600

コーケン EV遮水シート 特約店