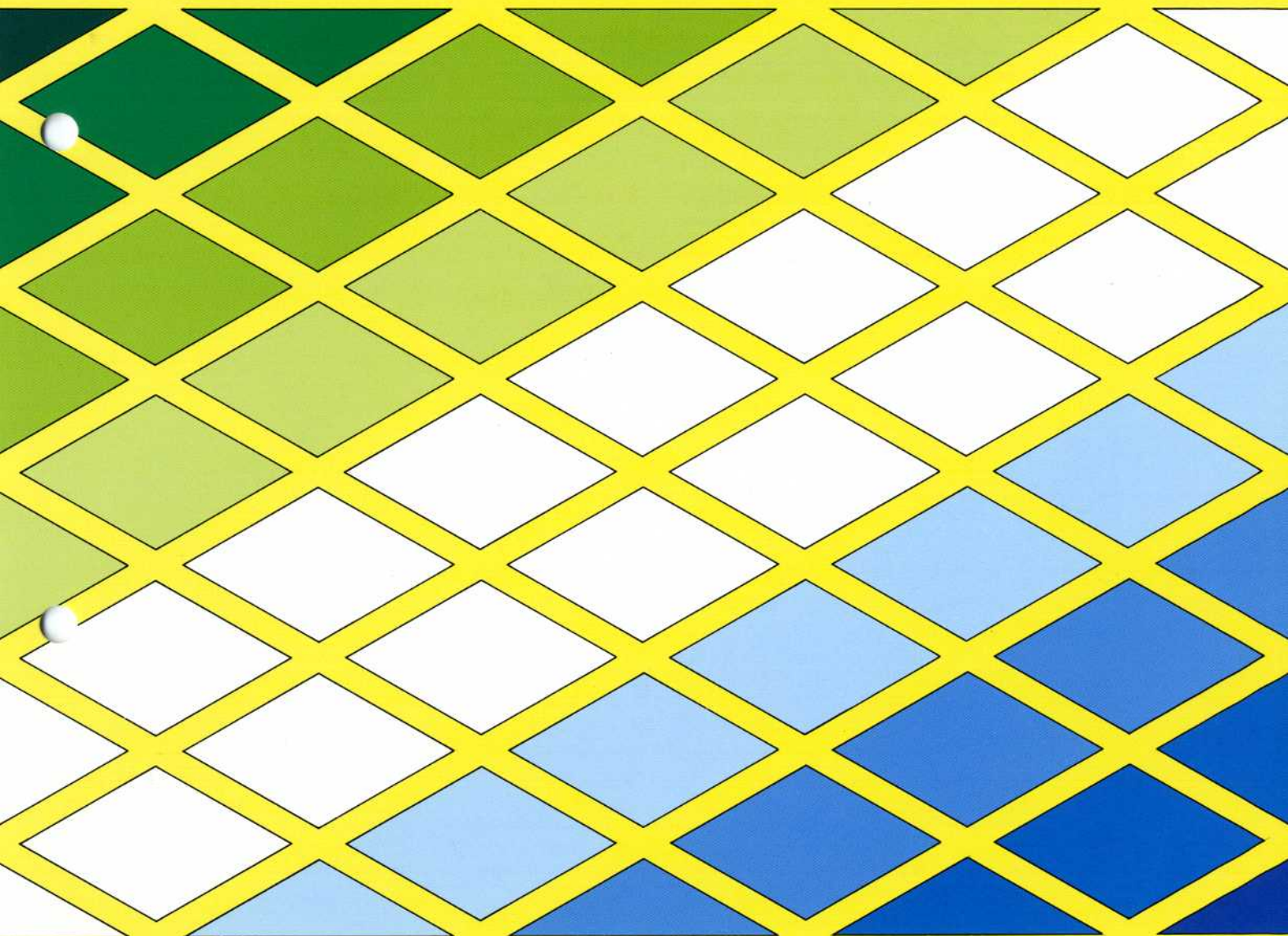


複合遮水シート(ジオメンブレン)

止水シート+補強マット

コーケン遮水シート



日本コーケン株式会社

コーケン遮水シートは、各種護岸に於ける漏水防止及び、河川・港湾工事に於ける土砂の洗掘防止用として開発しました合成繊維不織布と軟質塩化ビニールシートを一体化した複合遮水シートです。

コーケン遮水シートの特長

- ① 塩ビの遮水性、合成繊維の透水性を合わせ持った新しいシートです。
- ② 補強マットの優れた緩衝効果が止水シートの破損を防ぎます。
- ③ 耐薬品性、耐候性に優れ長期間の使用に耐えます。
- ④ 現場での施工が容易です。

コーケン遮水シートの品番・組成・規格

※各層の材質・厚みは使用目的により内容の変更が出来ます。

品番	補強マット		止水シート(紋付)		標準サイズ 幅(m)×長さ(m)	概算重量 (kg/m ²)
	厚さ(mm)	材質	厚さ(mm)	材質		
KOP-11-N	10	合成繊維不織布	1.0	軟質塩ビシート	2×10	約2.5

軟質塩ビシート(止水シート)の物性

紋による大きな摩擦力を持った高品質な軟質塩化ビニールの止水シートです。

試験項目	内容	単位	規格値	試験方法	
比重			1.25以下	JIS K6773	
硬さ			80 ± 5	〃	
引張強さ		kgf/cm ²	120以上	〃	
伸び		%	290以上	〃	
耐薬品性	アルカリ	質量変化率	%	±7	〃
		引張強さ変化率	%	±15	〃
	食塩水	伸び変化率	%	±15	〃
		質量変化率	%	±3	〃
		引張強さ変化率	%	±7	〃
		伸び変化率	%	±7	〃
質量変化率	%	±1	〃		
柔軟性		℃	-30°以下	〃	
引裂強さ		kgf/cm	60以上	JIS K6301	

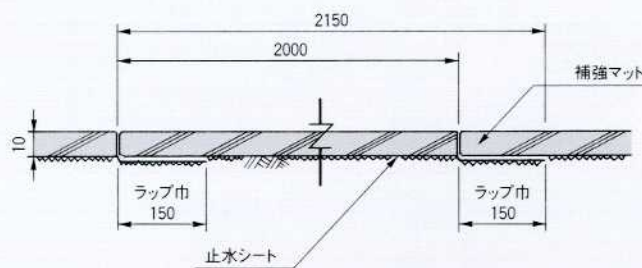
合成繊維不織布(補強マット)の物性

強度、クッション性に優れた合成繊維不織布の補強マットです。

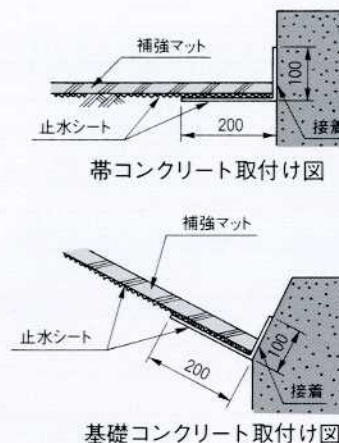
試験項目	単位	規格値	試験方法
密度	g/cm ³	0.13以上	JIS L3204
圧縮率	%	15以下	〃
引張強さ	kgf/cm ²	15以上	〃
伸び率	%	50以上	〃
耐薬品性(不溶分)	%	95以上	〃
透水係数	cm/s	—	—

コーケン遮水シートの継手方法

(1) 隣接シート継手方法(重ね継手)

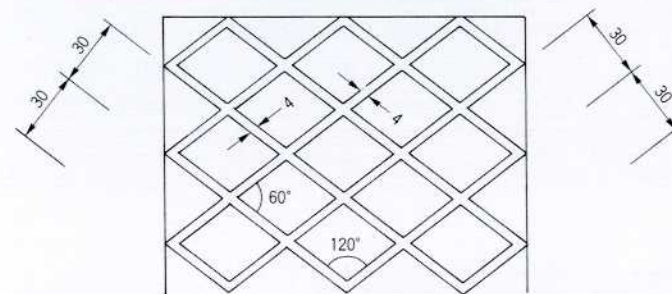


(2) 端末部継手方法



コーケン遮水シートの紋形状

(単位: mm)

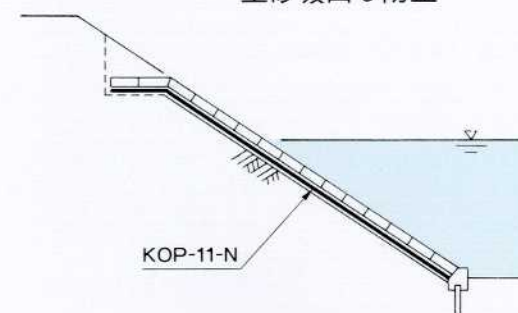


端末部継手用材料

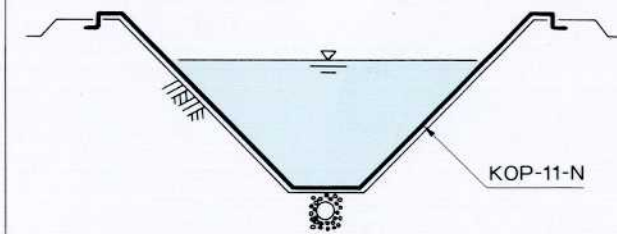
- 止水シート(補助ラップシート)巾30cm以上
コンクリート接着 10cm以上
シート重複しろ 20cm以上
- 接着剤
ニトリルゴム系接着剤

コーケン遮水シートの適応工法

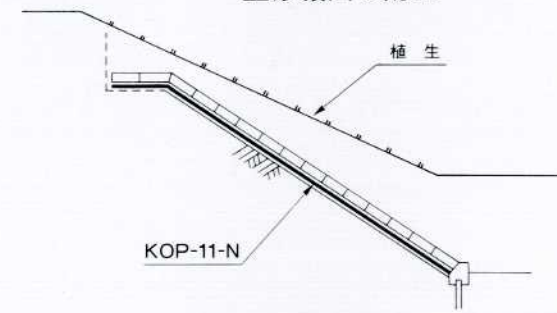
河川護岸 ……漏水防止 土砂吸出し防止



水路護岸 ……漏水防止 法面保護



河川護岸 ……漏水防止 土砂吸出し防止



道路 ……浸透水排除 土層分離

