

バロン透水シート

高い透水性と優れたフィルター効果で、浸透した雨水を素早く排出
目の細かいシートで、土壌の流出を防止

用途 透水性インターロッキング(ILB)、浸透管、雨水貯留施設など

材質 ポリエステル

- 特長**
- 特殊な構成により高い透水性と柔軟性、フィルター機能あり
 - 排水機能と土壌流出抑制効果
 - 軽量かつ丈夫で抜群の施工性

— **規格** 多くの規格を取り揃えております。

品番	PK-100ホワイト	PK-150	PK-200	PK-500
	短繊維不織布			
厚さ(mm) JIS L 1913準拠	0.6	2.0	3.0	—
厚さ(mm) JIS L 1908準拠	—	1.5	2.0	4.2
質量(g/㎡)	100	150	200	500
引張強度 (N/5cm)	タテ:150 ヨコ:150	タテ:250 ヨコ:250	タテ:300 ヨコ:300	タテ:1000 ヨコ:1000
引張強度 ^{※1} (kN/m)	タテ:3.0 ヨコ:3.0	タテ:5.0 ヨコ:5.0	タテ:6.0 ヨコ:6.0	タテ:20.0 ヨコ:20.0
伸度 (%)	タテ:30 ヨコ:50	タテ:40 ヨコ:60	タテ:80 ヨコ:80	タテ:80 ヨコ:80
透水係数 (cm/sec)	1.0×10 ⁻¹ 以上	1.0×10 ⁻¹ 以上	1.0×10 ⁻¹ 以上	1.0×10 ⁻¹ 以上
幅(cm)×長さ(m)	100×100 150×100 200×100	100×50 200×50	200×15 100×25 200×25 100×50 200×50	100×50 200×50
商品画像				

※1 引張強度は(N/5cm)の数値をもとに算出しています。
N/5cmの数値に20を掛けて1000で割るとkN/mの数値になります。(例)PK-100ホワイトの場合:150(N/5cm)×20÷1000=3kN/m

環境配慮型商品のご提案

建設業界全体でも環境負荷の小さい資材を優先的に選ぶ
「グリーン調達」を推進すべく、環境に配慮した土木製品の
普及がすすめられています。
バロン透水シートシリーズでは、通常ラインナップの他にエコ
マーク認定タイプもご用意しております。エコマーク認定タイプ
をご希望の方は、必ず事前にお問合せください。



エコマーク認定商品
認定番号:20105011
リサイクルPET繊維 50%以上

対象品番:
PK-150、PK-200、PK-500

PKL-95	PK-100ブラック	PKL-110	PKL-200	PKL-300	PKL-400
長繊維不織布					
1.0	0.5	1.0	2.0	—	—
—	—	—	2.0	3.0	4.0
95	100	110	200	300	400
タテ:250 ヨコ:250	タテ:290 ヨコ:150	タテ:300 ヨコ:300	タテ:450 ヨコ:450	タテ:800 ヨコ:800	タテ:1000 ヨコ:1000
タテ:5.0 ヨコ:5.0	タテ:5.8 ヨコ:3.0	タテ:6.0 ヨコ:6.0	タテ:9.0 ヨコ:9.0	タテ:16.0 ヨコ:16.0	タテ:20.0 ヨコ:20.0
タテ:40 ヨコ:40	タテ:20 ヨコ:30	タテ:40 ヨコ:40	タテ:50 ヨコ:50	タテ:50 ヨコ:55	タテ:60 ヨコ:60
1.0×10 ⁻¹ 以上	1.0×10 ⁻¹ 以上	1.0×10 ⁻¹ 以上	1.0×10 ⁻¹ 以上	1.0×10 ⁻¹ 以上	1.0×10 ⁻¹ 以上
100×50 200×50	100×50 200×50	100×50 200×50	200×50	200×50	200×50

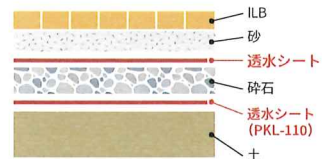
短繊維と長繊維の違い

短繊維不織布とは連続しない繊維により構成される不織布で、長繊維不織布とは連続する繊維の集まりにより構成される不織布です。
そのため同じ質量であっても、長繊維不織布の方が引張強度は高くなります。

バロン透水シート ■ 施工事例

透水性インターロッキング (ILB)、浸透管、雨水貯留浸透施設などに

01 透水性インターロッキング (ILB) フィルター層代替



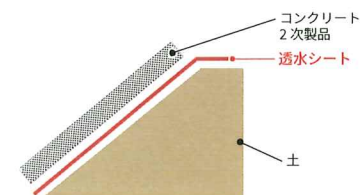
対応商品 PK-100 ホワイト
PK-100 ブラック
PKL-95
PKL-110*

* NETIS登録品
路床上面用ジオテキスタイルフィルター
砕石下のフィルター層に砂の代わりとして使用可能
NETIS 登録番号:KK-220043-A



※特定工事では引張強度245N/5cmが要求されることがあるため、PK-150が適当

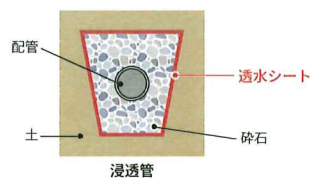
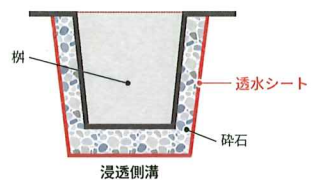
03 吸出し防止など



対応商品 PK-500



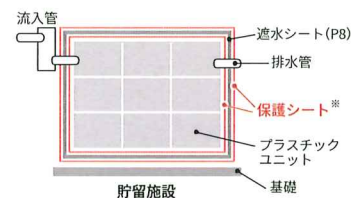
02 浸透砕石沈下防止



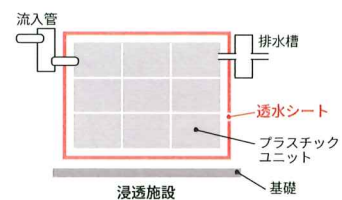
対応商品 PK-200
PKL-110



04 雨水貯留浸透施設



※貯留施設では透水シートを「保護シート」と表記



対応商品 (外側) PKL-400 (内側) PKL-400
PK-500 PK-500

バロン土木シート

土壌の乾湿による強度変化がなく、軟弱地盤にも最適な軽量で丈夫な土木シート

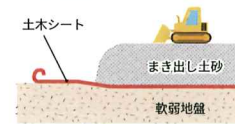


バロン土木シート

用途 軟弱地盤の安定化 材質 下表参照

- 特長
- 強度変化がなく軟弱地盤にも使用可能
 - 優れた耐化学薬品性
 - 縫製加工で様々なサイズに対応可能

軟弱地盤安定工



規格

品番	#980	#1212	#1414	#300	強力#1313	強力#1513	KP-150	KP-300
材質	ポリプロピレンフラットヤーン織物						ポリエステル系織物	
厚さ(mm) (JIS L 1096)	0.20	0.37	0.38	0.40	0.60	0.80	0.30	0.50
質量(g/m ²)	90	100	110	130	200	280	165	320
引張強度 (単位)	タテ:900 ヨコ:900	タテ:1000 ヨコ:1000	タテ:1100 ヨコ:1100	タテ:1220 ヨコ:1220	タテ:1800 ヨコ:1800	タテ:2700 ヨコ:2700	タテ:1620 ヨコ:1620	タテ:3140 ヨコ:3140
	(N/5cm)						(N/3cm)	
幅(cm) × 長さ(m)	100×50	200×100	縫製加工 50cm単位	縫製加工 50cm単位	縫製加工 50cm単位	縫製加工 50cm単位	200×100	200×100
	200×50							
	100×100	縫製加工 50cm単位						
	200×100							
商品画像								

遮水シート

柔軟性・強度などの要求条件に対応する遮水シート



遮水シート



用途 調整池、雨水貯留施設など 材質 塩化ビニル

- 特長
- 優れた耐化学薬品性で、酸・アルカリを含む汚水や海水などの過酷な環境下でも使用可能
 - 熱溶着加工ができる優れた施工性

規格

厚さ(mm)	幅(cm)	長さ(m)	質量(kg)
0.5	103	50	35
	153		53
	204		70
1.0	103	30	42
	153		42
	204	20	56
1.5	103	30	64
	204	20	84
2.0	204	20	112

試験項目	試験方法	単位	一般用途規格値
比重	JIS K 7112準拠	—	1.35 以下
硬度	JIS K 6253準拠	—	65 以上
引張強度	JIS K 6251準拠	N/cm ²	1570 以上
伸率	JIS K 6251準拠	%	300 以上
引裂強度	JIS K 6252準拠	N/cm	440 以上

*製造元:大同化成株式会社