

ステラフェルトシリーズ

ステラフェルトシリーズは化学繊維を積層し、ニードルパンチ製法で結合させた高品質不織布です。J4タイプは河川護岸用として性能評価基準をクリアし、品質管理基準に準拠した吸出し防止材です。

J4-10 河川護岸用吸出し防止シート評価書取得製品(建技評 第93225号)

河川護岸用吸出し防止シートとして開発された製品で、高強度基布との一体化により引張強度と耐久性に優れ、河川堤防などの土構造物内で高い吸出し防止機能を長期間維持します。また、フレキシブルなため地盤の変形にも柔軟に追随します。

J4-20

耐圧縮性と高強度の特性により、根固ブロック設置時に川床部の洗堀を防止する20mmタイプの不織布です。高密度繊維と高強度基布の一体化により、重量物による変形が殆どありません。



河川護岸用吸出し防止シートの評価基準と評価データ

項目	評価基準		評価結果
開口径 (ジオテキスタイル95% 開口径)	$O_{95}/D_{85} \leq 1.0$	$O_{95} \leq 0.2\text{mm}$ 程度: 粘性土	0.11mm
透水性	$10^{-2} (\ell/s)$ 以上		$2.26 \times 10^{-1} (\ell/s)$
厚さ	10mm 以上		12.6mm
引張強度	10kN/m 以上	縦・横方向共	縦14.7kN/m 横15.7kN/m
化学的安定性 (強度保持率)	70% 以上 130% 以下	一般条件B (PH5 ~ 9)	89 ~ 125
耐候性 (強度保持率)	70% 以上 130% 以下		91 ~ 101
摩擦係数	静止摩擦係数 $\mu \geq 0.5$ 又は 1:2 法勾配で滑動しないこと		ブロックとシート $\mu=0.63$ 土とシート $\mu=0.89$

※ 上記の評価結果は「平成6年発行の評価書(河川護岸用吸出し防止シートステラフェルトJ4)」より抜粋しています。

製品形状

	厚さ (mm)	幅 (m)	長さ (m)	概算重量 (kg/巻)
J4-10	10	2.0	10.0	26
J4-20	20	2.0	10.0	55

※ 標準長さ以外の製作長さについてはお問い合わせ下さい。
(数量や長さにより対応できない場合があります)

河川護岸用吸出し防止シート品質管理規格

項目	規格値		備考
	J4-10	J4-20	
厚さ	10mm以上	20mm以上	JIS L 3204
密度	0.12g/cm ³ 以上		JIS L 3204
圧縮率	12%以下		JIS L 3204
引張強さ	10KN/m以上	20KN/m以上	JIS L 3204
伸び率	50%以上		JIS L 3204
耐薬品性	不溶解分 90%以上		JIS L 3204
透水係数	0.01cm/s 以上		JIS L 3204



いのちをつくるコンクリート
CJE 日建工学株式会社

本社	〒160-0023	東京都新宿区西新宿 6-10-1 (日土地西新宿ビル 17F)	TEL.03(3344)6811 (代)	FAX.03(5381)7377
北海道営業所	〒060-0061	北海道札幌市中央区南 1 条西 16-1-246 (ANNEX レーベンビル 6F)	TEL.011(642)1737	FAX.011(642)1738
東北営業所	〒980-0022	宮城県仙台市青葉区五橋 1-4-30 (五橋ビジネスセンタービル 3F)	TEL.022(266)5771	FAX.022(716)1161
関東信越営業所	〒160-0023	東京都新宿区西新宿 6-10-1 (日土地西新宿ビル 17F)	TEL.03(3344)8675	FAX.03(3344)8679
新潟事務所	〒950-0965	新潟県新潟市中央区新光町 6-1 (興和ビル 7F)	TEL.025(281)8005	FAX.025(282)3310
中部北陸営業所	〒465-0024	愛知県名古屋市中区本郷 2-173-4 (名古屋インタービル 5F)	TEL.052(777)6351	FAX.052(769)1691
近畿中国営業所	〒564-0051	大阪府吹田市豊津町 1-31 (由武ビル 3F)	TEL.06(6821)7900	FAX.06(6310)7131
四国営業所	〒770-0944	徳島県徳島市南昭和町 1-23 (三谷第一ビル 6F)	TEL.088(625)2770	FAX.088(656)0112
九州営業所	〒812-0011	福岡県福岡市博多区博多駅前 3-19-5 (博多石川ビル 6F)	TEL.092(431)7776	FAX.092(412)1417
鹿児島事務所	〒890-0064	鹿児島県鹿児島市鴨池新町 6-6 (鴨池南国ビル 5F)	TEL.099(258)7841	FAX.099(258)7919
沖縄営業所	〒900-0016	沖縄県那覇市前島 2-21-13 (ふそうビルディング 5F)	TEL.098(867)3805	FAX.098(867)3807
技術部	〒160-0023	東京都新宿区西新宿 6-10-1 (日土地西新宿ビル 17F)	TEL.03(3344)6081	FAX.03(5381)7377