

土木用合成繊維不織布

ニードフルマット APS

NEED FL MAT

THE ADVANCED TECHNOLOGY GEOTEXTILES



反毛繊維70%以上
第04105059号



Tanaka



ニードフルマットは、土砂の洗掘・吸出防止 広範囲の土木建設工事に対応する合成繊維

ニードフルマットAPS-10は、建設大臣による建設技術評価制度に基づき「河川護岸用吸い出し防止シート」として評価を受けた製品です。

耐水性、耐候性、耐腐蝕性に優れた化学合成繊維を不規則に配列して繊維層を形成。さらにニードリング加工により、それぞれの繊維を三次元的に交絡、結合させ、優れた強度と弾性をもたせた土木用不織布です。ニードフルマットは透水性に優れ、土砂の洗掘防止、吸出防止などに、いまや欠くことのできない画期的な土木工事事用資材として活躍しています。

ニードフルマットの特長

1. 引張強さと伸び率が大きいので重量物による荷重でも容易に破断しません。
2. 弾性が有り優れたクッション機能を有しているため、ブロック、碎石等、突起物などの衝撃に対しても容易に破れません。
3. 柔軟性があるので施工地盤に密着しやすく、吸出防止、洗掘防止の効果が大きい。
4. 合成繊維を素材としているので耐候性、耐薬品性、耐腐蝕性に優れ長期間の使用に対応出来ます。
5. 合成繊維不織布のため長期間、土砂等の摩耗に耐えます。
6. 繊維を立体構造に積層しているため透水性に優れ抜群の排水、土砂のセパレーション、フィルター効果を発揮します。

規格・物性

品番	厚さ(mm)	巾(m)	長さ(m)
APS-10	10	2	10
APS-20	20	2	10

ニードフルマットAPS-10

項目	基準	備考
厚さ	10mm以上	
引張強さ	10kN/m	
化学的安定性(強度保持率)	70%以上 130%以下	JIS K 7114準用 (PH5~9)
耐候性(強度保持率)	70%以上 130%以下	JIS A 1410 JIS A 1415準用

ニードフルマットAPS-10・APS-20

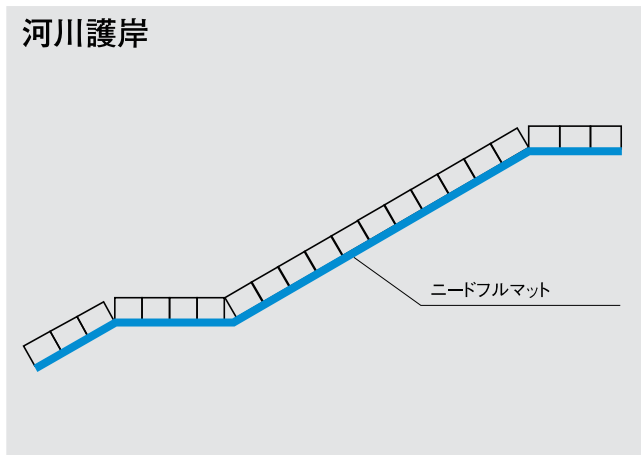
試験項目		単位	規格値	試験方法
密度		g/cm ³	0.12以上	JIS L 3204
圧縮率		%	12以下	JIS L 3204
引張強さ		N/cm ²	100以上	JIS L 3204
伸び率		%	50以上	JIS L 3204
耐薬品性	不溶解分	%	90以上	JIS L 3204
透水係数		cm/sec	0.01以上	JIS L 3204

方止など 繊維ジオテキスタイルです。

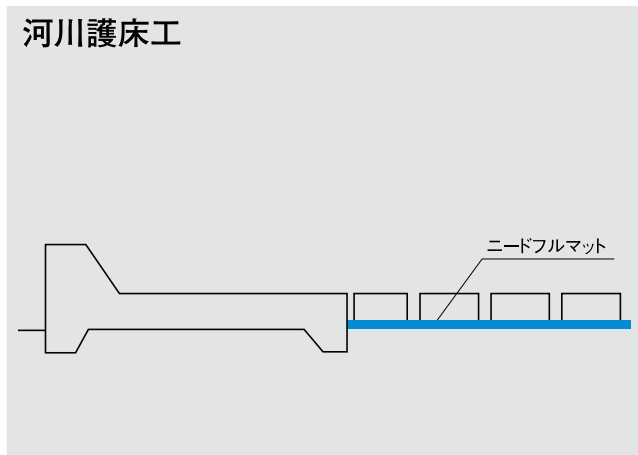
ニードフルマット
NEEDFL MAT

施工例

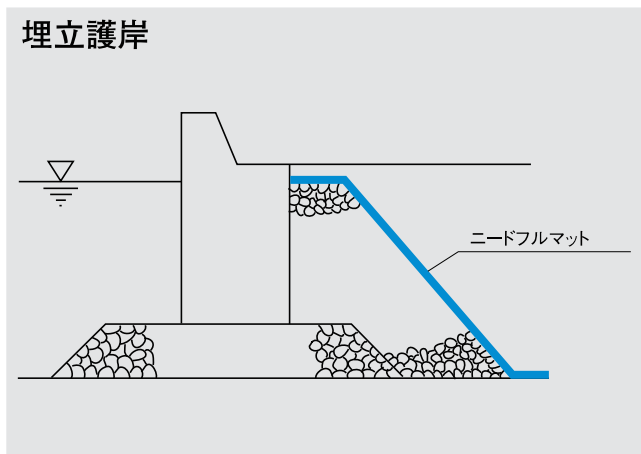
河川護岸



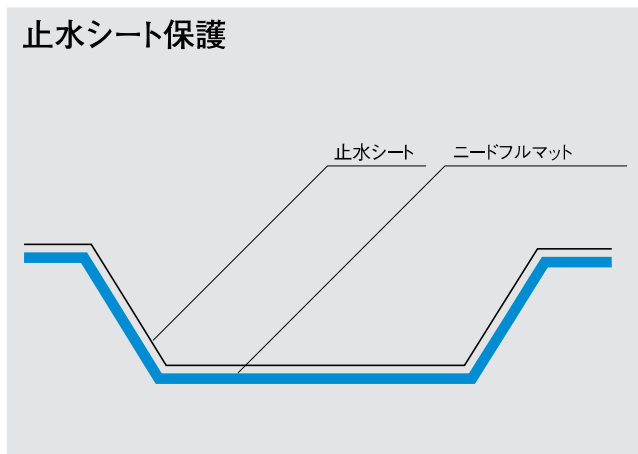
河川護床工



埋立護岸



止水シート保護



用途

1. 河川護岸、堤防、河床の吸出・洗掘防止
2. 埋立、海岸、漁港などの護岸、堤防の吸出・洗掘防止
3. 根固・消波ブロックのベースメント保護
4. 止水シートの緩衝保護
5. その他土木建設工事

上記の土木用途以外に使用される場合は必ず営業担当窓口にご相談下さい。





本社・工場 〒595-0013 大阪府泉大津市宮町12-23
TEL0725(32)5381 FAX0725(32)2605

札幌営業所 〒060-0003 札幌市中央区北三条西3-1-25(NREG北三条ビル7F)
TEL011(232)5241 FAX011(232)3880

仙台営業所 〒981-1106 仙台市太白区柳生2-25-6
TEL022(242)0810 FAX022(242)7414

東京営業所 〒103-0004 東京都中央区東日本橋2-16-7(ANNI東日本橋ビル8F)
TEL03(3861)1371 FAX03(3861)1372

名古屋営業所 〒461-0001 名古屋市東区泉1-1-35(ハイエスト久屋4F)
TEL052(959)2601 FAX052(959)2603

大阪営業所 〒550-0014 大阪市西区北堀江1-5-2(四ツ橋新興産ビル11F)
TEL06(6536)2751 FAX06(6536)2752

広島営業所 〒730-0801 広島市中区寺町5-27(パークヒルズ城南302)
TEL082(532)7795 FAX082(292)2033

福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-14-25(新幹線ビル2号館2F)
TEL092(471)5252 FAX092(471)5266

お問い合わせは…