

土木用短繊維不織布

ニードフルマット®

万能集排水材

ニードロック®



環境保全製品で、これからの土木工事を変えるー

Tanaka®

ニードフルマット®

河川、砂防、道路、土地造成等幅広い土木工事において
吸出し防止や洗掘防止等、広範囲にわたる使用が可能なジオテキスタイルです。
素材は、自然環境に配慮したヤシ繊維と、
土中での耐久性に優れた合成繊維を使用したシートです。

◆特長



優れた透水性

高い透水性を有しているので構造物の安定性を高めることが可能です。



高い耐久性

耐水性、耐腐蝕性に優れているため、長期間の使用に耐えます。



施工性

現場に応じて容易に切断、継ぎ足しが可能です。

◆ニードフルマット®の材質



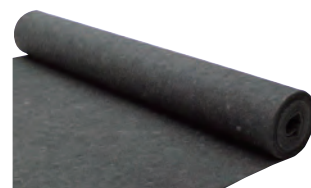
Nタイプ

ヤシ繊維で構成された短繊維不織布



NWタイプ

ヤシ繊維不織布を塩ビ被覆金網にて両面加工



NNタイプ

合成繊維で構成された短繊維不織布

◆ニードフルマット®の規格

ヤシ繊維

品番	厚さ (mm)	幅 (m)		長さ (m)	質量 (g/m ²)	引張強さ (N/5cm)		伸び率 (%)	
						タテ	ヨコ	タテ	ヨコ
N-3	3	2		20	200	30	30	5	10
N-10	10	1	2	10	620	100	100	5	10
N-20	20	1	2	10	850	180	140	10	15
N-30	30	1	2	5	1200	240	210	10	15
N-50	50	1	2	5	1700	400	300	10	15
N-100※	100	1		5	3400	800	600	10	15
NW-30N※	30	1		5	ヤシ繊維を金網で被覆加工				
NW-50N※	50	1		5	ヤシ繊維を金網で被覆加工				

●試験方法 厚さ、質量、引張強さ、伸び率…JIS L 1096に準ずる。

●宅地造成等規制法、都市計画法、建築基準法による擁壁には適応できません。別途、擁壁用透水マット(WT-100)のカタログをご参照ください。

※受注生産品。

合成繊維

品番	厚さ (mm)	幅 (m)		長さ (m)	質量 (g/m ²)	引張強さ (N/5cm)		伸び率 (%)	
						タテ	ヨコ	タテ	ヨコ
NN-10	10	1	2	10	550	250	120	25	25
NN-20T	20	1	2	10	900	240	240	20	25

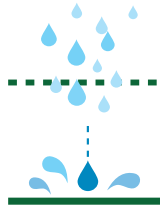
●試験方法 厚さ、質量、引張強さ、伸び率…JIS L 1096に準ずる。

●宅地造成等規制法、都市計画法、建築基準法による擁壁には適応できません。別途、擁壁用透水マット(WT-100)のカタログをご参照ください。

ニードロック[®]

天然のヤシ繊維を使った暗渠排水材です。耐薬品性、フィルター性、施工性に優れています。

◆特長



空隙が大きいため透水性に優れています。

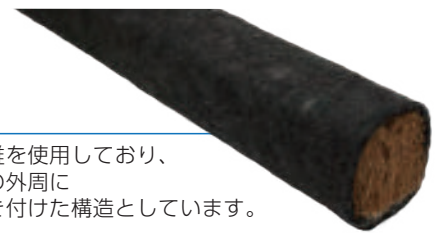
耐水性、耐薬品性に優れています。

◆ニードロック[®]の材質



NTタイプ

ヤシ繊維で構成されています。



FLタイプ

内側にヤシ繊維を使用しており、そのヤシ繊維の外周に合成繊維を巻き付けた構造としています。

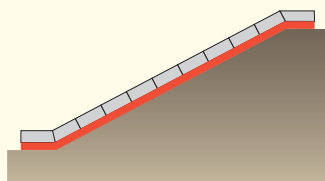
◆ニードロック[®]の規格

品番	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)
NT-30×300	30	300	5
50×300	50	300	5
100×300	100	300	5
150×300	150	300	5
FL-30×200	30	200	2
30×250	30	250	2
30×300	30	300	2
50×200	50	200	2
50×250	50	250	2

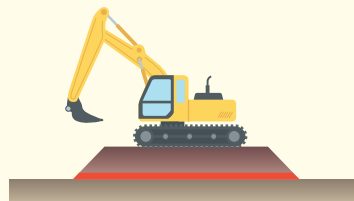
品番	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)
FL-50×300	50	300	2
100×200	100	200	2
100×250	100	250	2
100×300	100	300	2
80×80	80	80	2
100×100	100	100	2
150×150	150	150	2
200×200	200	200	2
300×300	300	300	2

- ニードロックは、上記以外の寸法、FLタイプは三面止水加工も可能です。
- 宅地造成等規制法、都市計画法、建築基準法による擁壁には適応できません。別途、擁壁用透水マット(WT-100)のカタログをご参照ください。
- NT-30×300とNT-50×300以外は受注生産品。

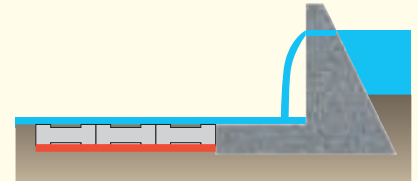
ニードフルマットの使用例



河川護岸用の吸出し防止

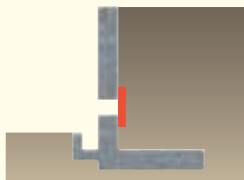


仮設道路等の分離材

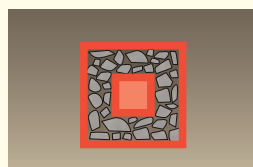


河床の洗掘防止

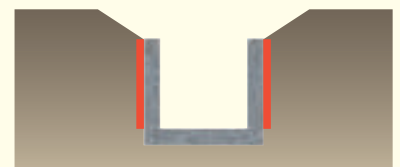
ニードロックの使用例



擁壁の土砂流出防止



暗渠排水材



コンクリート構造物の裏込め排水



- | | | | |
|----------|--|------------------|------------------|
| ■ 本社・工場 | 〒595-0013 大阪府泉大津市宮町12番23号 | TEL.0725-32-5381 | FAX.0725-32-2605 |
| ■ 営業企画室 | 〒541-0042 大阪市中央区今橋4-3-6 淀屋橋NAOビル4F | TEL.06-6228-3070 | FAX.06-6228-3071 |
| ■ 札幌営業所 | 〒060-0003 札幌市中央区北三条西3-1-25 メットライフ札幌北三条ビル7F | TEL.011-232-5241 | FAX.011-232-3880 |
| ■ 仙台営業所 | 〒981-1106 仙台市太白区柳生2-25-6 | TEL.022-242-0810 | FAX.022-242-7414 |
| ■ 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 | TEL.03-3861-1371 | FAX.03-3861-1372 |
| ■ 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 | TEL.052-959-2601 | FAX.052-959-2603 |
| ■ 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 | TEL.06-6536-2751 | FAX.06-6536-2752 |
| ■ 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 | TEL.082-532-7795 | FAX.082-292-2033 |
| ■ 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 | TEL.092-471-5252 | FAX.092-471-5266 |