

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



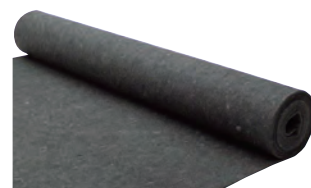
Nタイプ

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。