

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ため、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



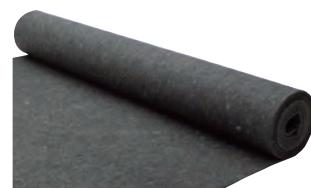
Nタイプ

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	1500	350	350	10	15
N-100※	100	1		5	3000	700	700	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。