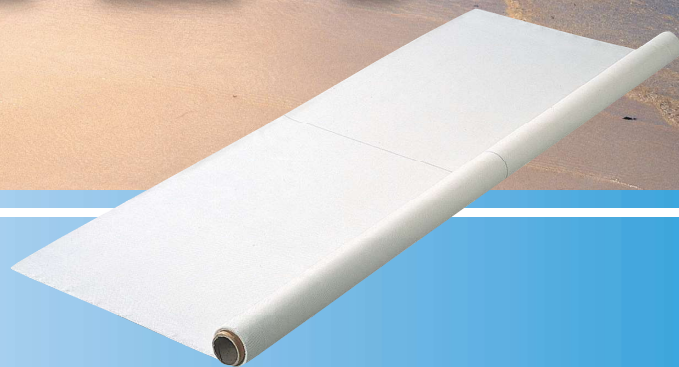


高度化・大型化・省力化…土木建設工事の明日を拓く

ニードフルシート

# NEEDFL SHEET



**Tanaka**

ニードフルシートは特殊技術により開発された土木安定用のシートです。各種それぞれ材質と形状が異なる織物で、工法、内容に応じて幅広く使用できます。また、特に強度を必要とする工事には最適です。

## 土砂の洗掘・吸出防止など、広範囲に対応「ニードフルシート」

### 1 ニードフルシートの特性

- ① 耐水・耐海水性にすぐれています。
- ② 耐候性・耐化学薬品性にすぐれています。
- ③ 耐腐食性についてはおよそ半永久的です。
- ④ 柔軟であるため地盤に密着しやすく、施工が容易です。
- ⑤ 縫製が容易で、現場に応じた大きさに加工ができます。

### 2 ニードフルシートの材質

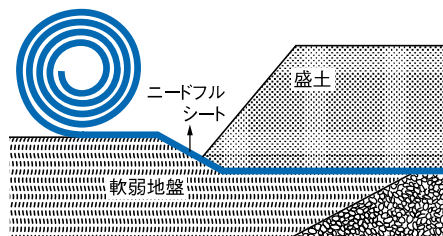
ポリエステルの高強力繊維糸を使用したシートです。(UNシリーズ)

### 3 ニードフルシートの用途

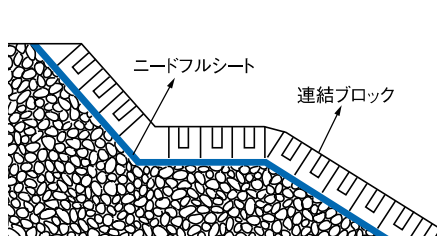
軟弱地盤、盛土路床補強、不等沈下防止など、その他広範囲に使用できます。

### 4 ニードフルシートの施工図例

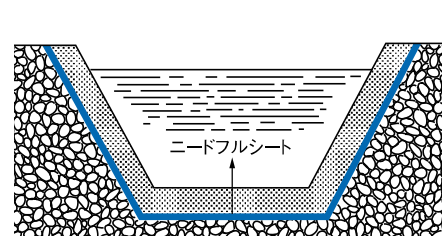
① 軟弱地盤土地改良工法



② 吸出防止工法



③ 導水路の吸出防止工法



### 5 ニードフルシートの物性

測定項目 品名	厚さ mm	幅 m	長さ m	質量 g/m <sup>2</sup>	引張強さ N/3cm		伸び率 %		引張強さ N		垂直方向 透水係数 cm/sec
					タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	
UN-100	0.20	2	100	130	1080	1080	15	15	300	300	1.0×10 <sup>-3</sup>
UN-160	0.25	2	100	150	1570	1570	15	15	362	362	1.0×10 <sup>-3</sup>
UN-200	0.35	2	100	230	2260	2260	15	15	590	590	1.0×10 <sup>-3</sup>
UN-300	0.50	2	100	300	3040	3040	15	15	835	835	1.0×10 <sup>-3</sup>
UN-500	0.81	2	50	540	5400	5400	15	15	1770	1770	3.0×10 <sup>-3</sup>
UN-800	1.20	2	50	850	8340	8340	15	15	3340	3340	3.0×10 <sup>-3</sup>

試験方法 厚さ、質量、引張強さ、伸び率、引裂強さ…JIS L-1096 垂直方向透水係数…JIS A-1218に準ずる。

測定項目 品名	厚さ mm	幅 m	長さ m	質量 g/m <sup>2</sup>	引張強さ N/5cm		伸び率 %		引張強さ N		垂直方向 透水係数 cm/sec
					タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	
PT-2010	0.42	2	100	130	1275	1177	10	10	150	120	1.0×10 <sup>-3</sup>
PT-3010	0.37	2	100	100	1080	980	10	10	100	100	1.0×10 <sup>-3</sup>

試験方法 厚さ、質量、引張強さ、伸び率、引裂強さ…JIS L-1096 垂直方向透水係数…JIS A-1218に準ずる。

※PT-2010は基布(16×16)、PT-3010は基布(12×12)となります。



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  
名古屋市中区東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)  
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