

ニードフルシート

土砂の洗掘・吸出し防止など広範囲に対応

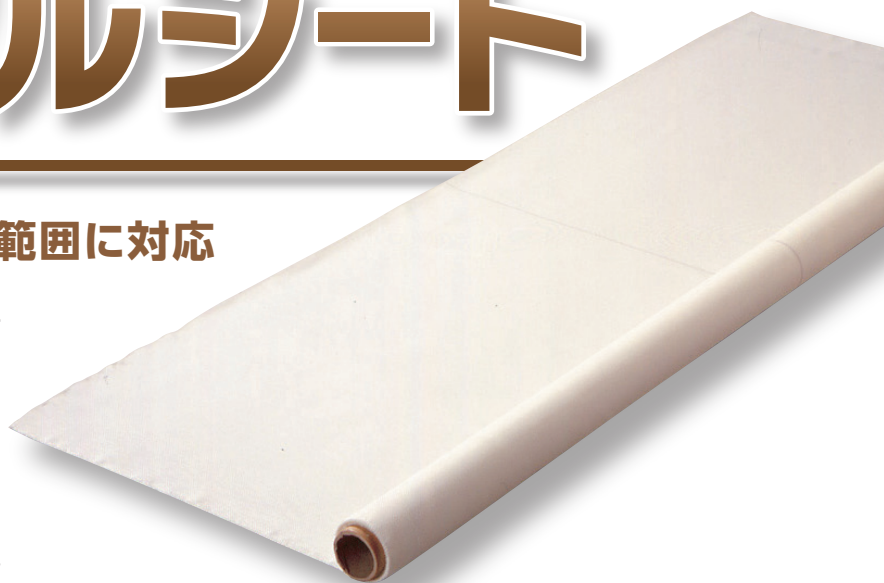
ニードフルシートは特殊技術により開発された

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。



「ニードフルシート」の優れた特長

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

◆「ニードフルシート」の材質

UNシリーズはポリエステル繊維、
PTシリーズはポリプロピレン繊維を使用しています。

◆「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。

◆「ニードフルシート」の仕様

品番	測定項目	厚さ (mm)	幅 (m)	長さ (m)	参考質量 (g/m ²)	引張強さ (N/3cm)		伸び率 (%)		引裂強さ (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^{-3}
UN-160		0.25	2	100	150	1570	1570	15	15	362	362	1.0×10^{-3}
UN-200		0.35	2	100	230	2260	2260	15	15	590	590	1.0×10^{-3}
UN-300		0.50	2	100	300	3040	3040	15	15	835	835	1.0×10^{-3}
UN-500		0.81	2	50	540	5400	5400	15	15	1770	1770	3.0×10^{-3}
UN-800		1.20	2	50	850	8340	8340	15	15	3340	3340	3.0×10^{-3}

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。

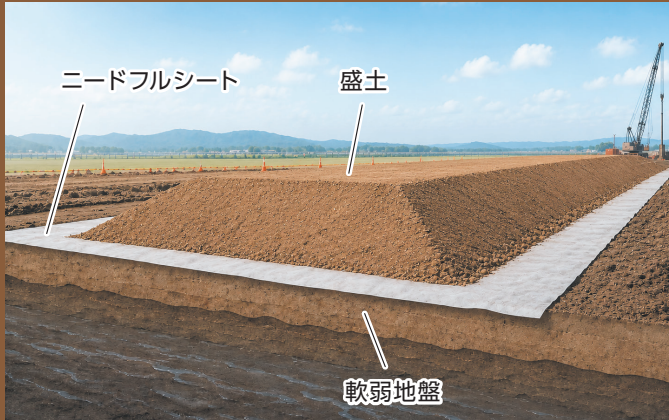
※UN-800は受注生産品です。

品番	測定項目	厚さ (mm)	幅 (m)	長さ (m)	参考質量 (g/m ²)	引張強さ (N/5cm)		伸び率 (%)		引裂強さ (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		0.39	2	100	120	1300	1300	15.5	13.5	320	250	1.0×10^{-3}
PT-3010		0.37	2	100	100	1000	1000	15.0	12.0	250	250	1.0×10^{-3}

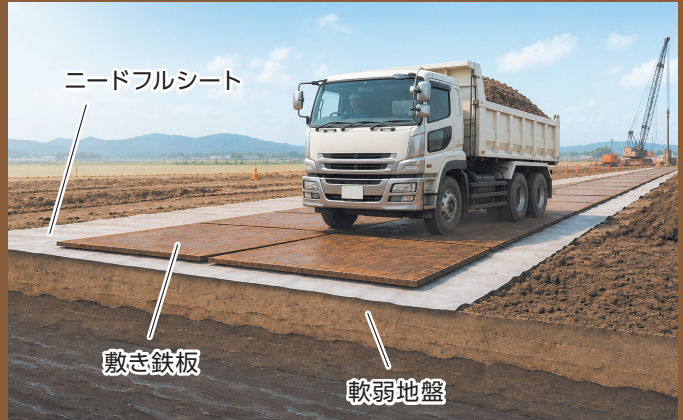
試験方法／厚さ、質量、引張強さ、伸び率、引裂強さ…JIS L-1096 垂直方向透水係数…JIS A-1218に準ずる。

※上記物性値は測定値であり、保証値ではありません。

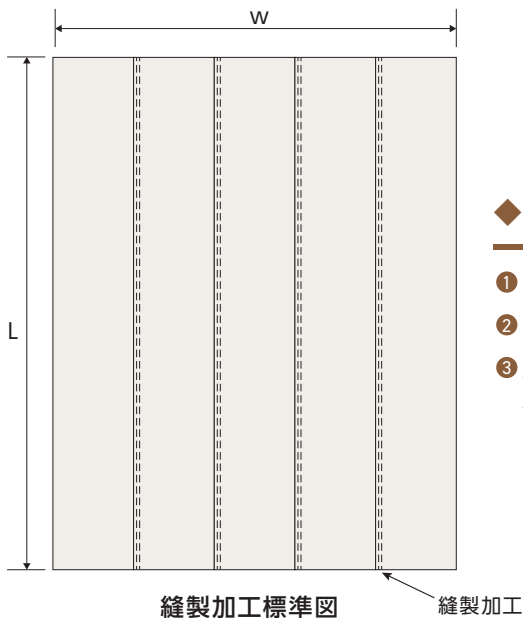
施工図例



軟弱地盤土地改良工法



軟弱地盤でのトラフィカビリティの確保



◆ 縫製加工詳細・条件

- ① シート端部にジョイント用および固定用のハトメ取り付けも可能です。
- ② シートにジョイント用の穴あきベルト取り付けも可能です。
- ③ 上記①、②の加工の際および最大加工サイズは製品によって異なりますので、弊社営業担当者にご相談ください。



■ 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
■ 事業企画推進部	〒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	〒595-0013 大阪府泉大津市宮町12番23号	TEL.0725-32-5382	FAX.0725-30-3417
■ 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

