

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。