

再生ポリエステル短繊維不織布 港湾用防砂シート

ニードキーパー

NEED KEEPER NK



環境保全製品で、これからの土木工事を変えるー

Tanaka®

ニードキーパー

ニードキーパーは、港湾 埋立等の土木建設工事における吸い出し防止・洗掘防止を目的に開発された高伸度・高強度の再生ポリエステル短繊維不織布です。

◆ニードキーパーの優れた特長

強度・伸度

引張強さと伸びが大きいので重量物による高荷重でも簡単に破損しません。

親水性

高い親水性により、水中での施工性に優れます。

弾 性

弾性が有り優れた耐衝撃性を持っているので捨石、砕石等、突起物に対しても安易に破れません。

柔軟性

柔軟性があるので施工地盤に密着しやすく、吸い出し防止・洗掘防止に優れた効果を発揮します。

耐久性

合成繊維を素材としているので耐候性、耐薬品性、耐蝕性に優れ長期間の使用に対応出来ます。

耐摩耗性

高強度合成繊維不織布のため長期間、土砂等の摩耗に耐えます。

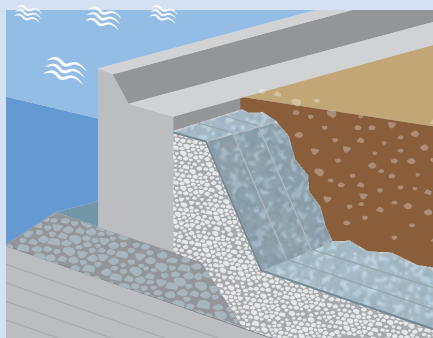
◆ニードキーパーの用途

- 1 湾岸、漁港等の護岸土砂吸い出し防止
- 2 埋立護岸の土砂吸い出し防止
- 3 防波堤、離岸堤の不等沈下、洗掘防止
- 4 消波、根固ブロックの不等沈下、洗掘防止

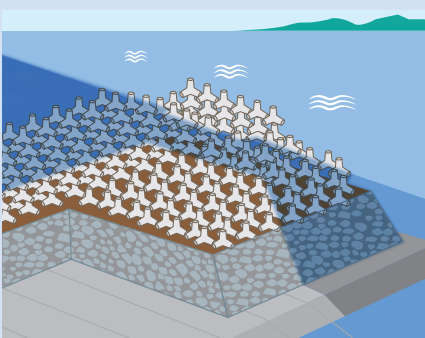
※ シート施工後に長期暴露状態が続く場合、波浪や紫外線によりシートに悪影響が及ぶ可能性がありますので、雑石や砕石で被覆してください。

※ 左記以外の用途に使用される場合には営業担当窓口に御相談下さい

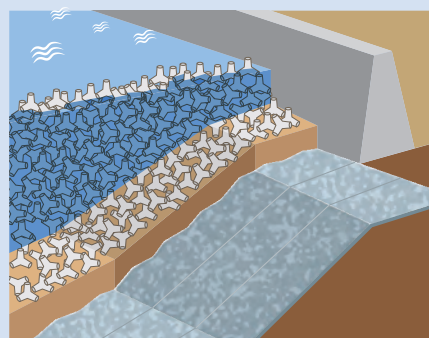
護岸吸出し防止



不等沈下防止



洗掘・吸出し防止



◆ ニードキーパーの規格

品 番	厚さ (mm)	幅 (m)	長さ (m)	質量 (g/m ²)	引張強さ (N/5cm)		伸び率 (%)		引裂き強さ (N)	
					タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ
NK-400S	4	2	50	500	640	990	100	90	180	200
★ NK-500S	5	2	50	700	890	1480	100	90	300	300
NK-700S	7	2	25	900	1080	1970	100	90	350	400
※ NK-1000S	10	2	25	1400	1570	2650	100	90	500	590

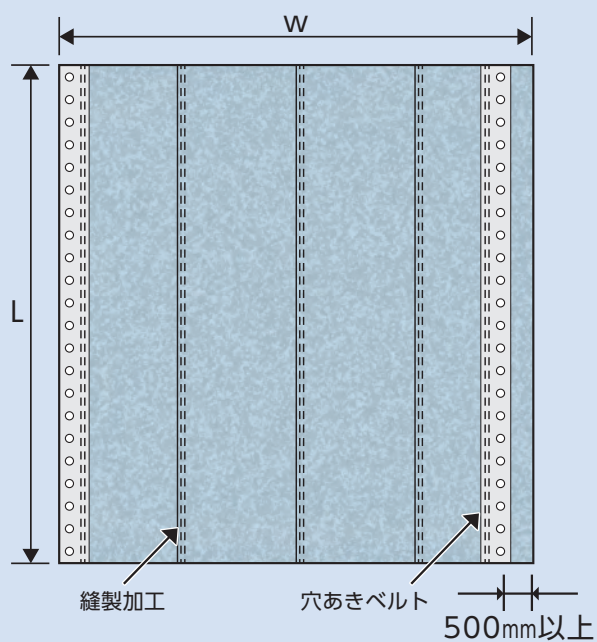
★ NK-500Sは国土交通省「港湾用防砂シート」の規格に対応したシートです。

厚さ・質量・引張強さ・伸び率・・・JIS L 1908に準ずる（厚さは荷重2kPa時）

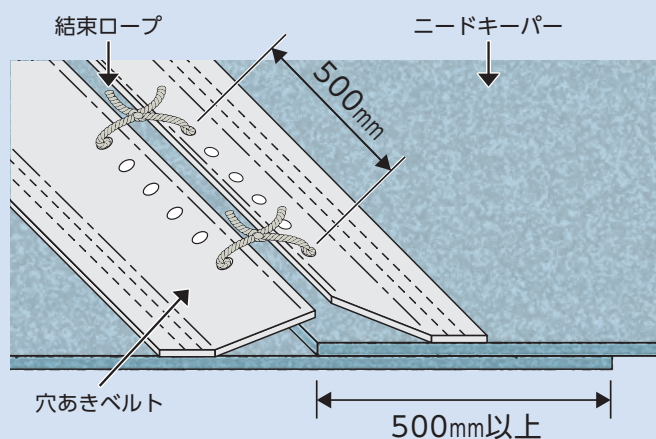
引裂強さ・・・JIS L 1096に準ずる

※ NK-1000Sは受注生産品です。

◆ ニードキーパーの標準加工形状



標準加工図



重ね継手部詳細図



結束部



梱包荷物姿

施工事例



■ 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

