

ニードキーパーNK-800Z

ニードキーパーNK-800Zは、港湾・埋立等の土木建設工事における吸出し防止・洗掘防止を目的に開発された超高伸度かつ高強度な合成繊維不織布です。特殊ポリエステル繊維を用いることで、大きな不陸にも追従可能な超高伸度の特性を発揮します。

◆ニードキーパーNK-800Zの優れた特長

強度・伸度

特殊ポリエステル繊維を用いることにより、従来の港湾用防砂シートと同等の引張強さを維持しながら、従来規格の伸び率(60%以上)を大幅に上回る**200%以上の伸び率**を実現したため、地盤の不陸に対する追従性能が従来製品より格段に向上しました。

弾性

弾性があり、優れた耐衝撃性を持っているため、捨石、砕石等の突起物に対しても容易に破れません。

柔軟性

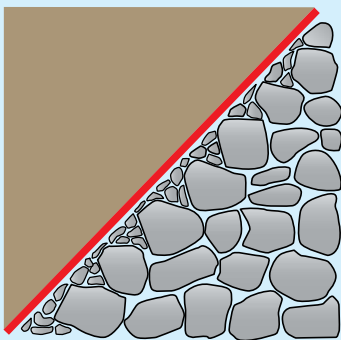
柔軟性があり、施工地盤に密着しやすいため、吸出し防止、洗掘防止効果に優れています。

耐久性

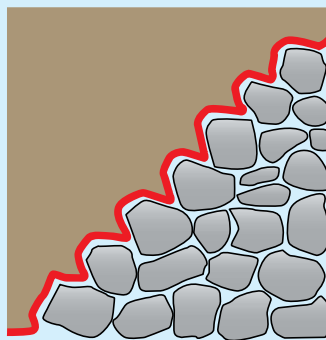
合成繊維を素材としているため、耐薬品性、耐腐食性に優れ、長期間の使用にも対応できます。

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。



従来の防砂シート



ニードキーパーNK-800Z

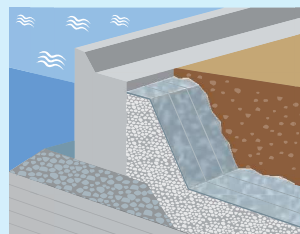
従来の防砂シートでは、シートの破損を防ぐために裏込め捨て石の均し(±20cm)が必要でしたが、超高伸度のNK-800Zであれば、大きな不陸にも追従するため、均しが不要です。

◆ニードキーパーNK-800Zの用途

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

※上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ください。

護岸吸出し防止



洗掘・吸出し防止

