



侵食防止強化マット

ソイルテクター シリーズ

NETIS登録 CB-100042-A

ソイルテクターN



ソイルテクターS

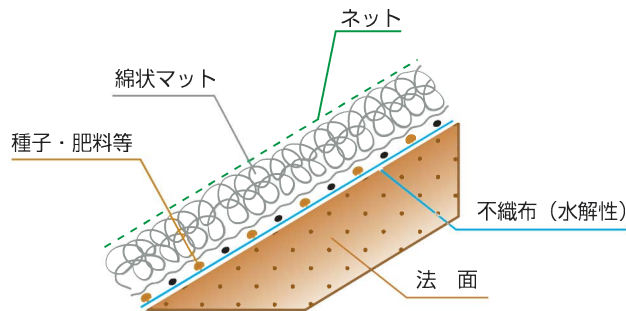


日新産業株式会社

製品の特徴

- 綿状マットを装着し、侵食防止機能を飛躍的に向上させた製品です。
- 種子と肥料が配合されているので、侵食防止を図りながら緑化を行えます。
- 肥料袋を装着することにより、保水性と肥料養分の永続性を高めることが可能です。

侵食防止のメカニズム



ソイルテクターSの構造

綿状マットの侵食防止機能は、以下の理由により発揮されます。

- **雨滴衝撃の緩和**
法面を全面被覆するので、雨滴の衝撃が地山に達するのを防止します。
- **土粒子の移動防止**
繊維が地山に密着し土粒子と絡み合うので、土粒子の移動を防止します。
- **表面排水材としての機能**
余剰水のほとんどをマット内で排水処理するので、地山に不要な水が流れるのを防止します。

製品の写真



ソイルテクターN



ソイルテクターEN



キッコウ ソイルテクターN

製品の規格

	品 名	規 格	腐食型	亀甲金網付
種子無	ソイルテクター N	ポリエチレン1重織ネット・1×25m・種子無		
	ソイルテクター EN	麻・レーヨン1重織ネット・1×25m・種子無	○	
	キッコウ ソイルテクター N	亀甲金網・ポリエチレン1重織ネット・ 1×25m・種子無		○
種子有	ソイルテクター S	ポリエチレン1重織ネット・1×25m・種子付		
	ソイルテクター ES	麻・レーヨン1重織ネット・1×25m・種子付	○	
	キッコウ ソイルテクター S	亀甲金網・ポリエチレン1重織ネット・ 1×25m・種子付		○
種子有・肥料袋有	ソイルテクター P50	ポリエチレン2重織ネット・肥料袋間隔50cm・ 1×10m・種子付		
	ソイルテクター EP50	ポリ乳酸2重織ネット・肥料袋間隔50cm・ 1×10m・種子付	○	
	キッコウ ソイルテクター P50	亀甲金網・ポリエチレン2重織ネット・ 肥料袋間隔50cm・1×10m・種子付		○

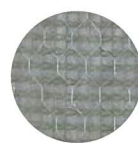
製品の写真



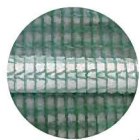
ソイルテクター S



ソイルテクター E S



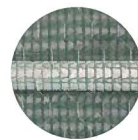
キッコウ ソイルテクター S



ソイルテクター P50



ソイルテクター E P50



キッコウ ソイルテクター P50

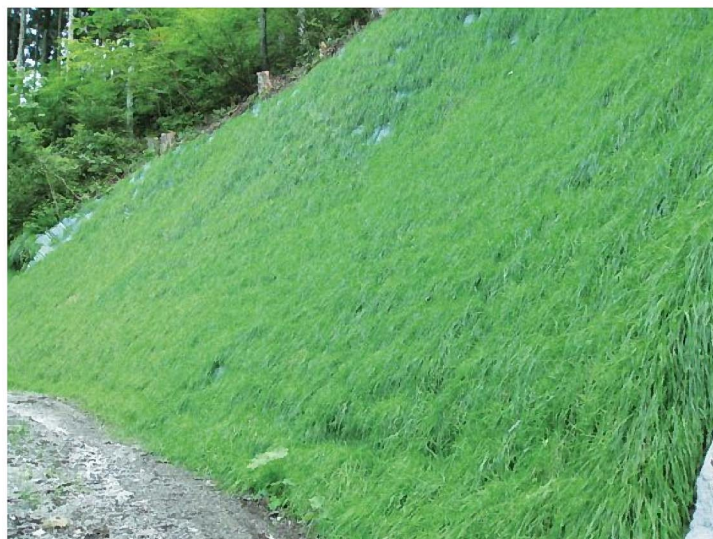
ソイルテクターP50 (草本配合)



施工前



施工後 1 ヶ月



施工後 2 ヶ月

施工 6 月中旬
勾配 1 : 0.8~1.0
土質 土砂(火山灰土)



施工前



施工完了



施工後8ヶ月

施工12月
勾配 1 : 0.8~1.0
土質 粘性土(礫混じり)

施行例

ソイルテクターS（草本配合）



施工前



施工完了



施工後9ヶ月

施工 12 月中旬
勾配 1 : 1.5
土質 土砂(粘性土)

ソイルテクターES（草本配合）



施工完了

施工 9 月中旬
勾配 1 : 1.5
土質 土砂(砂質土)



施工後 2 ヶ月

ソイルテクターP50（在来種配合）



施工後 1 ヶ月



施工後 2 ヶ月



施工 6 月初
勾配 1 : 1.2~1.0
土質 土砂



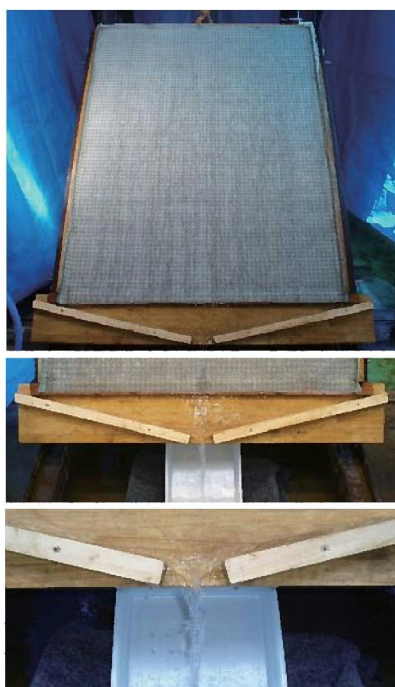
ソイルテクター P50(種子無)



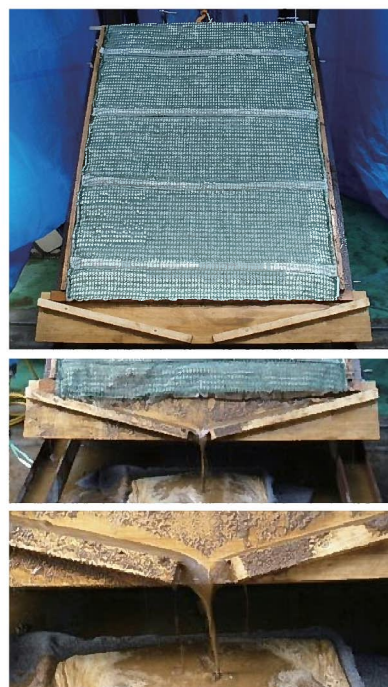
ソイルテクター P50

耐降雨侵食性

●試験装置：縦1.5m×横1.0m ●勾配：1:1.0 ●地質：関東ローム(土壌硬度20mmに調整)



ソイルテクターS
試験雨量 400mm/h



植生マット工（肥料袋付）
試験雨量 100mm/h

試験雨量 (mm/h)	ソイルテクターS		植生マット工（肥料袋付）	
	侵食土量 (g/㎡)	試験状況	侵食土量 (g/㎡)	試験状況
100	0	30分間試験を継続したが、濁水は全く発生しなかった。	3,562	3分後に濁水が発生、侵食を開始した(写真参照)。
200	0	同 上	—	—
300	0	同 上	—	—
400	0	同 上(写真参照)	—	—

仕様等の変更 製品改良のため、仕様は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。

製造元
発売元



ISO 9001 認証取得
緑のぬくもりとロマンを語り続けたい

日新産業株式会社

〒501-6002 岐阜県羽島郡岐南町三宅3丁目224番地
TEL 058-247-7529 FAX 058-247-7359
<http://www.nisshin-sangyo.com>

株式会社 リョクシ

〒813-0034 福岡市東区多の津3丁目14番12号
TEL 092-624-2522 FAX 092-624-0105
<http://www.ryokushi.jp>