

1. コンクリートマット

布製型枠

道路 河川 ダム 港湾 処分場 災害

高強力ナイロン又はポリエステル糸を用いた透水性を有する二重織の袋状製品【布製型枠】です。充填材として流動性モルタル又はコンクリートを注入して、陸上および水中で板状コンクリート体を成形する工法です。水路、護岸、調整池、法面等、施工内容に合わせて水抜型、床板型、緑化型があります。



2. テラ・パックス

土木工事用キャンバス

道路 河川 港湾

高強力ポリエステル糸を使用している為強度に優れ、土中・海中でも腐蝕せず透水性が高く、優れたフィルター機能を発揮します。用途として、洗掘防止材・吸出防止材・軟弱地盤安定材・噴泥防止材などにご利用いただけるキャンバスです。



3. グラウトジャケット 鋼管矢板ジョイント止水材

河川 ダム 港湾

鋼管矢板ジョイント部の止水工に用いるチューブ状の製品です。チューブをジョイント部に挿入しモルタルを注入することで止水します。横方向にはナイロン特殊加工糸を使用して伸度が大きく側壁への密着性が高い為、高い止水効果を発揮します。



4. ツインガード

長繊維不織布土木シート

道路 河川 ダム 港湾 処分場

スパンボンド法により製造された、100%ポリエステルで構成された長繊維不織布土木シートです。ツインガードは、土木シートの持っている排水機能、補強機能に優れており、護岸吸出防止工法、補強盛土工法に適したシートです。



5. エコサンクネット

袋型根固め工法用袋材

河川 港湾 災害

NETIS HR-000013-V

使用済みペットボトルを使った再生ポリエステル繊維で網状に製作した袋材で、その中に現地発生材、割栗石、コンクリート塊(リサイクル材)などを充填でき、河川の根固め工、河岸等の緑化工、河川護岸工、橋脚等の根固め工等、多目的に使用可能な袋材です。



6. スーパーかせんカゴ

繊維系強化カゴ

道路 河川 港湾 処分場 災害

NETIS QS-020035-V



7. ポリコンポネット ポリエステルコンポーズ線ネット

道路 河川 港湾

再生高強力ポリエステル繊維を芯材とし高密度ポリエチレンにて被覆したネット材です。耐候性、耐磨耗性に優れ、軽量でサビ、ササクレが発生しません。落石防止ネット、獣害ネット、植生マット保護材等、用途に合わせて使用できる多機能なネット材です。



8. ジオスチールマット 沈床、根固工用複合シート

河川 港湾

土木用合繊シートと金網とで結合された二重構造マットです。シートの強度と金網の硬性が生かされた、透水性を有する施工性に優れた沈床・根固工用として河川・港湾工事に広く活用されております。



9. グラベルマット 環境機能型築堤マット

港湾

環境機能型築堤マットとして使用します。一ヶ所編地が破断しても、破断が伝達しにくい構造（編み方）を有しています。また、耐海水性に優れた素材を使用し、流砂による磨耗からは、付着した自然の藻によって守られる、耐久性のある構造及び素材を使用した製品です。



10. サंकマット ハイブリッド沈床マット

河川 港湾

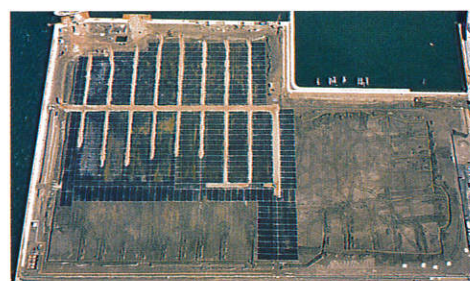
フィルターシート（ポリエステル長繊維不織布）と高強度ネット型シート（ポリエステルネット）を一体化させた製品で、軟弱地護岸工において不等沈下・基礎の洗掘を防止するハイブリッド沈床マットです。



11. ファイバークリッド 軟弱地盤用ネット型シート

道路 港湾

高強力ポリエステル繊維を適度な目合いに織り組み、特殊合成樹脂をコーティングしたネット型シートです。網目構造上、軟弱土にもなじみが良く、上下の土が分離することがない為、混合層となり大きな摩擦抵抗を発揮します。主に港湾埋立の軟弱地盤表層処理工法のネット型シートとして使用されています。



12. ストレッチファイバー 土木工事用シート状ネット

道路 港湾



13. テキスタイルシート

透水性型枠用シート

道路 河川 ダム 港湾

ポリエステル特殊織物からなるコンクリート透水性型枠用シートです。細かい穴を開けた木製型枠にシートを取り付け使用することでコンクリート中の余剰水が型枠外に排出され、コンクリート表面の気泡アバタが著しく減少し、強靱で耐久性のある構造物に仕上がります。



14. サンクバック

高強度大型土のう

道路 河川 港湾 災害

ポリエステル繊維性の大型土のうです。従来の土木用大型土のうと比べると大幅に強度があり且つ紫外線にも強く腐食しないので長期間使用できます。また汚泥ろ過袋、脱水袋としても使用できます。



15. SDK遮水マット

二重構造の遮水マット

河川

EVA (エチレン酢酸ビニール) シートとフィルター層 (不織布) からなる二重構造の為、優れた遮水性と透水性を有します。耐候性・耐薬品性にも優れ、フィルター層 (不織布) の緩衝効果により破断しにくく、柔軟性に優れ下地盤にも馴染み易く、連結ブロック裏や污水处理池などに最適です。



16. コスモグリッド

補強土工法用ジオグリッド

道路 ダム 処分場

NETIS KT-980544-A

耐候性・耐薬品性に優れた高強力ポリエステル繊維を、格子状に織りかつアクリル樹脂をコーティングしたネット型シートで、網目構造の中に盛土材を強固に拘束して補強領域をブロック化し、盛土構造物の安定を図る製品です。

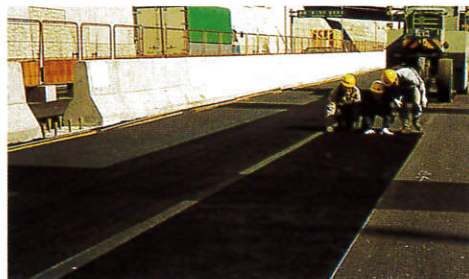


17. ガラスグリッド

舗装路盤用補強シート

道路

特殊ガラス繊維に合成樹脂をコーティングした、高強度、低伸度、熱安定の特徴を生かした道路のリフレクションクラック防止材です。この補強グリッド型シート裏面には接着剤が施されており施工性に優れています。空港の滑走路等にも実績があります。



18. 飛砂防止ネット

飛砂・砂塵防止ネット

道路 港湾

ポリエチレンを素材とした目合い 1.5mm程度のネット型シートです。東京国際空港の試験では約 80%の飛砂を防止しました。色調は環境を配慮したグリーンになります。



19. TKバック、TKバックi(アイ) 耐候性大型土のう

道路 河川 ダム 港湾 災害

NETIS KT-080031-A

TKバックは、ポリエステルまたはポリプロピレンを素材とした強度、耐久性、環境性、排水性を考慮した耐候性大型土のうです。類似製品のTKバックi(アイ)は、耐候性大型土のうTKバックの中に内袋(国産内部フィルム $t=0.2\text{mm}$)をセットした二層構造の耐候性大型土のうです。



20. アーマーバック

大型汚染土保管袋

災害

放射線透過低減効果のある汚染土保管袋材です。三層構造(内部フィルム袋・吊り袋・外袋)を有し、従来の単層構造には無い高い気密性を実現、耐候性にも優れています。容量：1 m³、最大充填質量：約 20kN。



21. アーマーバックミニ

小型汚染土保管袋

災害

放射線透過低減効果のある汚染土保管袋材です。三層構造(内部フィルム袋・耐候性土のう・外袋)を有し、高い気密性を実現、耐候性にも優れています。容量：約 20L、最大充填質量：約 40kg/袋。小型で持ちやすい形状なので、人力でも持ち運びが楽に出来ます。



22. デブリーバック 復興支援資材・ガレキ処理用袋

災害

被災地のガレキを早期に処理するための、復興支援資材として開発された特殊大型土のうです。

ガレキ運搬を目的にしていますが、吊り上げ時の安全性にも考慮し、安全な作業を提供します。



23. OGシルトフェンス 汚濁水拡散防止フェンス

河川 港湾

人々の生活を支え、また災害を防止するために海や川などで行われる様々な土木工事に使用します。その時の汚濁水の拡散を防止し、環境を守る役割を担う製品です。



24. Qマット コンクリート用湿潤・保温養生マット

道路 河川 ダム 港湾

NETIS KT-980368-V

湿潤養生シートと保温養生マットの二重構造で、コンクリート施行における湿潤養生と保温養生を同時に行い、高品質のコンクリート構造物を構築することを目的とした製品です。



25. マーカリアンシート

土木用遮水シート

河川 ダム 港湾 処分場

塩化ビニル(PVC)製の土木専用遮水シートです。貯水地・溜池等の遮水や産業廃棄物処分場の漏水防止、導水路の遮水等、遮水工全般で使用できるシートです。



26. エクーレ

防草シート

道路 港湾

スパンボンド不織布の利点を最大限に発揮した、防草用の製品です。腐食に強く、経年劣化しにくいポリエステル繊維で構成され、遮光性、通気性、耐貫通性、通水性、耐久性、耐候性に優れています。



27. キャッピングシート 産業廃棄物養生シート

処分場 開発商品

災害廃棄物や産業廃棄物を覆うための特殊遮水シートです。雨水を完全遮水することで、地下水への汚染を最小限に防ぎます。特殊配合されたコーティング処理で耐久性が高く、長期間の使用が可能です。



28. 除雪用シート SP 除雪作業を軽減するシート

開発商品

NETIS HK-130006-A

エコ時代に向け「脱塩ビ」「再資源化」「高強度」「ローコスト」を実現したオレフィン系土木シートです。雪とシートを一緒に吊り上げて撤去できるように除雪作業の省力化とコスト削減が可能になります。



29. ハローネターフシリーズ スポーツ用人工芝

スポーツ

あらゆるスポーツ施設環境に対応したスポーツ用人工芝です。砂入り人工芝、高密度人工芝、ロングパイル人工芝、遮熱ロングパイル人工芝のタイプがあり、野球場、多目的運動場、テニスコート、サッカー・フットサル、ゲートボールなどに活用されています。



30. バイオターフ

地球環境に優しい人工芝

スポーツ

ABP No.260・No.261



用途別一覧表

用途 商品名		道路		河川		ダム	港湾		処分場		災害 除染	スポーツ	開発 商品
		盛土 法面	排水 舗装	護岸 根固	法面 仮設	法面 道路	護岸 洗掘	埋立 その他	法面 盛土	排水 遮水			
1	コンクリートマット	●		●	●	●	●		●		●		
2	テラ・ボックス	●		●	●								
3	グラウトジャケット			●		●		●					
4	ツインガード	●	●		●	●	●		●	●			
5	エコサンクネット			●			●				●		
6	スーパーかせんカゴ	●		●				●		●	●		
7	ポリコンボネット	●			●			●					
8	ジオスチールマット			●			●						
9	グラベルマット							●					
10	サンクマット			●			●						
11	ファイバーグリット	●						●					
12	ストレッチファイバー	●						●					
13	テキスタイルシート	●		●		●	●						
14	サンクバック	●			●			●			●		
15	SDK 遮水マット			●									
16	コスモグリッド	●				●			●				
17	ガラスグリッド		●										
18	飛砂防止ネット	●						●					
19	TK バック・TK バックi (アイ)	●			●	●		●			●		
20	アーマーバック										●		
21	アーマーバックミニ										●		
22	デブリーバック										●		
23	OG シルトフェンス				●			●					
24	Q マット	●		●		●		●					
25	マーカリアンシート				●	●		●		●			
26	エクーレ	●						●					