

3. 展示内容

展示内容を以下に示すジオテキスタイルの材料ごとに分類する。

- ・ジオコンポジット (Vertical Drains, Wall Drains)
- ・ジオグリッド
- ・フィルタークロス (不織布, 織布)
- ・エロージョンコントロールマット
- ・ジオメンブレン
- ・その他

① Vertical Drains

商品名	会社名	素材	規格等
Hong Plast Tenax VDR	HL-Wienerberger Tenax	PP(芯材)+PP(外層材)	厚さ t=3.2~3.5mm, 幅 w=100mm
Colbond drain	Akzo Nobel	PET(芯材)+PET(不織布)	厚さ t=5.3mm, 幅 w=100mm
Mebra drain	Geotechnics Holland BV	PP(芯材)+PP(外層材)	厚さ t=3.0~3.8mm, 幅 w=100mm
Ali drain	Burcan Industries	PP(芯材)+PP(外層材)	

② Wall Drains

商品名	会社名	素材	規格等
Tenax TN	Tenax	PP(芯材)+PP(不織布)	片面不織布貼付タイプ
Tenax TNT	Tenax	PP(芯材)+PP(不織布)	両面不織布貼付タイプ
Tenax MN	Tenax	PP(芯材)	
Tenax MNT	Tenax	PP(芯材)+PP(不織布)	片面不織布貼付タイプ
Delta Drain	Ewald Doerken	HDPE(芯材)+PP(不織布)	片面不織布貼付タイプ
Delta MS	Ewald Doerken	HDPE(芯材, エンボス)	幅 1.5&2.0m, 厚さ 12mm
Delta PT	Ewald Doerken	PP(芯材)+PP(メッシュ)	幅 1.0~2.4m, 厚さ 8&20mm
Delta GEO Drain	Ewald Doerken	PP HDPE ポリエチレン	幅 2.0m
Enka drain	Akzo Nobel		
Raucomb	Rehau	PEネット(芯材)+PP(不織布)	厚さ t=5.5mm, 巾 w=2.0m, 長さ L=50m
Som drain	Sommer	不織布(たて排水)+パイプ(よこ排水)	



③ ジオグリッド

商品名	会社名	素材	規格等
Tenax TT	Tenax	PP (一軸延伸)	一軸タイプ
Tenax LBO	Tenax	PP (二軸延伸)	二軸タイプ
Tenax RA	Tenax	PP (二軸延伸)	二軸タイプ
Tenax MS	Tenax	PP (二軸延伸)	二軸タイプ 3枚重ね
Miragrid	Nicolon/Mirafi	PET ACRコーティング	1.0~3.5 tf/m
		PET PVCコーティング	3.2~12.0 tf/m
Fortrac	Akzo Nobel	PET PVCコーティング	2.0~11.0 tf/m
Para Grid	Exxon	PET PEコーティング	3.0~10.0 tf/m
Para Link	Exxon	PET PEコーティング	10.0~125.0 tf/m
Tensar SR	Netolon	HDPE(一軸延伸)	5.5~11.0 tf/m
Tensar SS	Netolon	PP (二軸延伸)	2.0~4.0 tf/m
Kura Grid	Kuraray	ビニロン	
		PET	3.0~15.0 tf/m
		ベクトン	
Rau Grid	Rehau	PET PVCコーティング	4.0~10.0 tf/m
Glas Grid	Bayex	ガラス繊維+アスファルト被覆	10.0, 20.0 tf/m

④ 不織布

商品名	会社名	素材	規格等
Typar	Dupond	PP (スパンボンド)	厚さ t = 0.29~0.90mm 幅 w = 2.1~5.2m
Trevira	Hoechst	PET (ニードルパンチ)	厚さ t = 1.3~5.3mm 幅 w = 3.8~5.4m
Nonwoven	Synthteic Industries	PP (ニードルパンチ)	幅 w = 1.0~2.0m
FLN Geotextile	Fritz Landolt	PP (スパンボンド)	厚さ t = 2.0~3.1mm 幅 w = 1.25~5.0m
Fivertex	Fivertex APS	PP (ニードルパンチ)	
Amoco 4545~4599	Amoco Fabrics and Fibers	PP (ニードルパンチ)	引張強度 T=40.0~150.0kg/m
Polyfelt	Polyfelt Geosynthetics	PP (スパンボンド)	t=1.1~5.8mm, w=2.0, 4.0m
Terram	Exxon	PET (スパンボンド)	
Typar	Dupont	PP (スパンボンド)	t=0.36~0.9mm, T=0.3~2.5tf/m
Geo Safe	Geotechnics Holland BV	PP, PET (ニードルパンチ)	t=2.0~6.2mm, T=0.5~2.5tf/m
Raumat	Rehau	PP (ニードルパンチ)	t=2.0~3.5mm, T=0.6~1.9tf/m

⑤ 織布

商品名	会社名	素材	規格等
Poly Jute	Synthteic Industries	PP + Jute	幅 w = 4.0&12.5ft 目合 2.5×3.0mm, 3.75×5.0mm
Woven Siltfilm	Synthteic Industries	PP	幅 w = 2.0~17.5ft
CCU Coir	Charankattu	ココナッツ繊維	厚さ 6.34~12.66mm
Geotextile			
Amoco 1198~2122	Amoco Fabrics and Fibers	PP	引張強度 T=2.5~10.0 tf/m
Stabilenka	Akzo Nobel	PET	引張強度 T=15.0~100.0 tf/m
Terram	Exxon	PP	引張強度 T=3.0~20.0 tf/m
		PET	引張強度 T=20.0~60.0 tf/m

⑥ Erosion Control Mats

商 品 名	会 社 名	素 材	規 格 等
Tenax Tenweb Armater	Tenax Akzo	ポリエチレン PET (不織布)	ハニカム構造 ハニカム構造 高さ10cm, 1辺20cmの六角形 厚さ1cm, 芯材格子状ネット
Land Erosion Mat Enkamat Landlok CCM Coir Geotextile	Synthteic Industries Akzo Nobel Synthteic Industries Charanka TTU CMC	再生ポリオレフィン ナイロン 再生ポリオレフィン ジュート	厚さ1cm, 積層ネット 織物 T=0.8~1.6 tf/m
Geoweb Geo Jute Jass-1	Prest Jute Market Promotion Indian Jute Industries	ポリエチレン ジュート ジュート	ハニカム構造 t=5mm, w=1.2m, L=70m t=5mm, w=1.2m, L=70m

⑦ ジオメンブレン

商 品 名	会 社 名	素 材	規 格 等
Poly Flex Hura Flex	Poly Flex Poly Flex	HDPE VLDPE	厚さ1.5mm 厚さ1.5mm 表面凹凸あり
Geonap	Siplast	(very low) HDPE PP	厚さ2.0mm 厚さ4.0mm
Cray Mat	James Glen Corporation	ベントナイト 4.75kg/m ² PP&PET	幅w=1.37&4.11m
Gundline HDT VLT	Gundle Lining Systems Gundle Lining Systems	HDPE VLDPE	厚さ3.0mm~10.0mm 厚さ3.0mm~8.0mm
Gund Seal	Gundle Lining Systems	HDPE+Bentonite	t=2mm(HDPE)+5kg/m ² (ベントナイト)
Geo Line	Geotechnics Holland BV	HDPE	t=0.75~2.5mm
Geonap	Siplast	HDPE	t=1.0~2.5mm
Alkorplan	Solvay	PVC-P	

⑧ その他

商 品 名	会 社 名	素 材	規 格 等
FiberGrids Leister Keystone	Synthteic Industries Silicon Keystone	PPモノフィラメント	長さ2.5cm, 0.91g/cm ² メンブレン熱風溶着機 コンクリートブロック
Gund Wall Geo Lock	Gundle Lining Systems Geotechnics Holland BV	HDPE HDPE	t=1.0~2.5mm, w=1.05~5.7m
Geo Flex	Geotechnics Holland BV	PVC	t=5.0~6.0mm, w=0.25~0.3m
Geosong	Sommer	PP	パイプライン保護
Raudril	Rehau	PVC	馬蹄形パイプ 径80~350mm
Rau-PE pipes	Rehau	HDPE	円形 径110~400mm
Sontube Ftb	Sommer		

