

土木用シートマット

アースマット

[E・ES]

洗掘防止・吸出し防止・暗渠排水用の
土木用シートマットです。



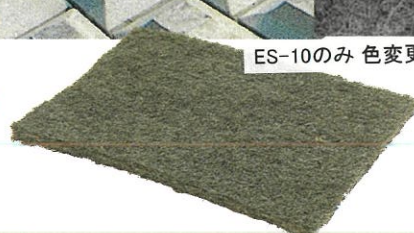
アースマット
Eタイプ

ヤシ繊維



アースマット
ESタイプ

化学合成繊維



ES-10のみ 色変更になりました

特長

耐水性、耐候性、耐腐食性に優れたヤシ繊維を特殊な接着剤とニードルパンチ製法で形成加工しているシート状マットです。空隙率の大きく剛性に優れているため、吸出し防止を主目的とした工法に幅広く利用されています。

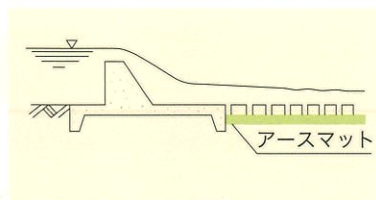
特長

化学合成繊維を接着剤とニードルパンチ製法でEタイプと同じように形成加工されたシート状マットです。繊維が細かいため粒子の小さい土質に適しています。

用途

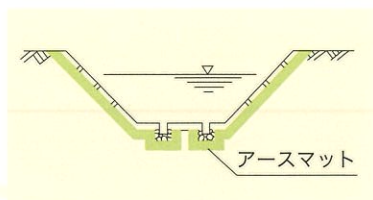
01 洗掘防止材

護岸基礎工・消波堤・防波堤根固工・水制工・沈床工等の洗掘防止。



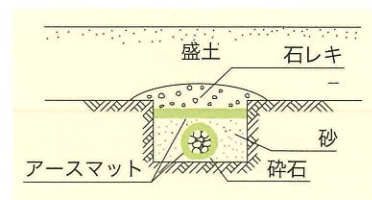
02 吸出し防止材

護岸・ブロック工法。覆工連結ブロック・橋台・橋脚保護工・板柵工等の吸出し防止。植生・法面保護。



03 暗渠排水材

壊壁の水抜工・トンネルの圧力水除去工・ボックスカルバートの圧力除去工・耕地暗渠排水等の排水材並びに目詰まり防止・軟弱地盤安定工。



製品規格									
品名	材質	厚み	幅	長さ	引張強度 N/5cm (kgf/5cm)	伸び率	密度 g/cm ³	重さ g/m ²	価格
E-3	ヤシ繊維	3mm	1m・2m	20m	29 (3)	12%	0.0825	247.5	
E-10	ヤシ繊維	10mm	1m・2m	10m	69 (7)	12%	0.0675	675	
E-20	ヤシ繊維	20mm	1m・2m	10m	137 (14)	12%	0.065	1,300	
E-30	ヤシ繊維	30mm	1m・2m	5m	206 (21)	12%	0.065	1,950	
E-50	ヤシ繊維	50mm	1m・2m	5m	343 (35)	12%	0.055	2,750	
E-100	ヤシ繊維	100mm	1m・2m	5m	686 (70)	12%	0.055	5,500	
ES-10	化学合成繊維	10mm	1m・2m	10m	245 (25)	30%	0.055	550	
ES-20	化学合成繊維	20mm	1m・2m	10m	294 (30)	30%	0.055	1,100	



日研化成株式会社

TEL 053-458-0789 FAX 053-458-0870

〒430-0926 静岡県浜松市中区砂山町333-2 URL <http://www.nikken-kasei.co.jp> E-mail info@nikken-kasei.co.jp