

テックマット

TEC MAT

(ポリエステル長繊維不織布)



ジオテキスタイル工法をより一歩進めた

テックマット

土木建設工事に革命を与えます

テックマット（ポリエステル長繊維不織布）

素材としてポリエステルを100%使用しているため、耐水性、耐油性、耐腐蝕性、耐候性、耐熱性、耐薬品性等さまざまな特性を備えています
また、スパンボンド製法により生まれた長繊維不織布ならではの優れた透水性により土砂と水を分離し、高いフィルター効果を有します

〈用途〉

吸出し防止、水平ドレーン、舗道の安定、洗掘防止、地盤安定
吹き付け工、防草処理、排水フィルター、噴泥防止 等

〈規格〉

規格	厚さ (mm)	幅 (m)	長さ (m)	引張強度 (kgf/5cm) (N/5cm)		伸度 (%)		透水係数 (cm/sec)	重量 (g/m ²)
				タテ	ヨコ	タテ	ヨコ		
TM-100	1.1	2	100	25<245>	18<177>	55	50	1×10 ⁻¹	100
TM-150	1.5	2	100	35<343>	30<294>	55	50	1×10 ⁻¹	150
TM-200	2.1	2	100	45<441>	40<392>	55	50	1×10 ⁻¹	200
TM-300	3.0	2	50	80<785>	65<637>	55	50	1×10 ⁻¹	300
TM-400	4.0	2	20 50	102<1000>	100<980>	60	60	1×10 ⁻¹	400
TM-500	5.0	2	50	170<1667>	120<1177>	60	60	1×10 ⁻¹	500
TM-800	6.5	4	50	280<2746>	180<1800>	65	65	1×10 ⁻¹	800

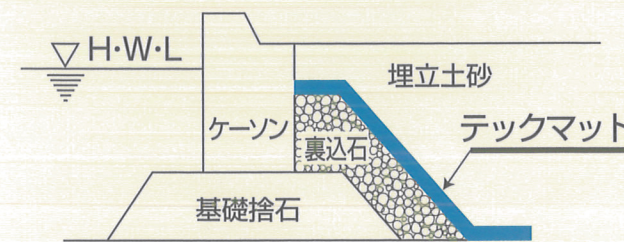
試験方法：JIS-L-1908

※上記の数値は、実測値の平均であり、保証値ではありません

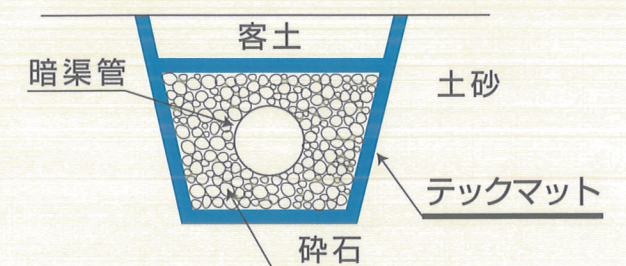
〈施工例〉



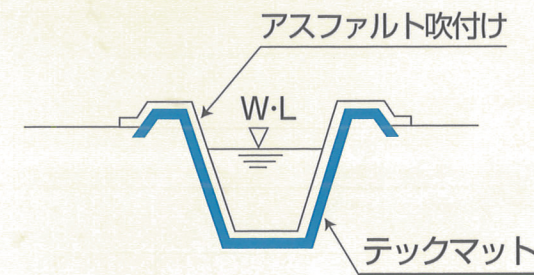
吸出し防止



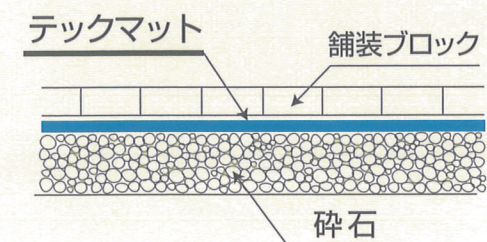
目詰り防止



仮排水路



舗道の安定



〈使用目的〉

1. 吸出し防止……土砂洗掘防止、不等沈下防止、目詰り防止
2. 水平ドレーン……盛土内の浸透水、間隙水の排水による盛土の補強・安定
3. 舗道の安定……インターロッキング施工時のクラック・不陸の防止、圧密水の排水
4. 仮排水路……造成地盤での降雨等による浸食を防止する為の仮排水路
5. 緩衝保護……遮水シートを保護し、緩衝材として効果を発揮
6. 地盤の安定……荷重を分散し、土層分離を行い、圧密水、浸透水の排除
7. 噴泥防止……鉄道路盤の排水及び噴泥防止
8. その他……多種多目的に対応でき、各分野で優れた特性を生かします