

高機能人工芝

マックスグリーンターフ

市街地鉄道法面に！ 景観重視地区に！
地震で壊れにくい法面保護材 兼 防草シート

「高機能人工芝／マックスグリーンターフ」は、防草性、耐久性および景観を考慮した「鉄道構造物等設計標準・同解説」に記載されている高分子系遮水防草シートに適用できます。



高い遮水性

降雨の浸透防止、
のり面の侵食防止

高い防草性

除草作業の費用削減

高い耐震性

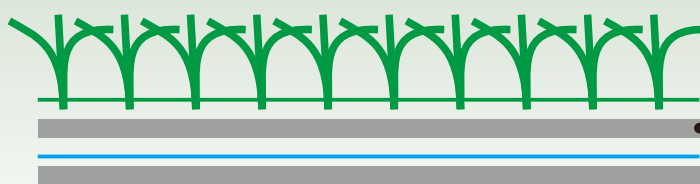
軽量のため、
表層滑落を防止

高い景観性

周囲の景色に調和

高い施工性

軽量で施工が容易



【緑色保護・防草層】

緑色人工芝パイル(ナイロン繊維)
+緑色パイル基布(ポリエステル製不織布)

【防水・防草層】

遮水シート(TPO(PP)樹脂)

【寸法安定・防水・防草層】

寸法安定布(ポリエステル製織布)+遮水シート

●使用事例



規格・物性

項目	規格および物性	
幅	1.7m	
長さ	20m(標準)	
厚さ	約7.4mm(内、パイル長さ6mm)	
重量	約2kg/㎡(約70kg/標準長さ20m)	
引張強度	タテ	390N/5cm以上
	ヨコ	245N/5cm以上
引張伸度	タテ	約35%
	ヨコ	約40%
遮光率	100%	
透水性	不透水	
難燃性	あり	
耐久性	約10年 (緑色人工芝パイル約5～10年、緑色人工芝基布・遮水層・防草層約10年)	

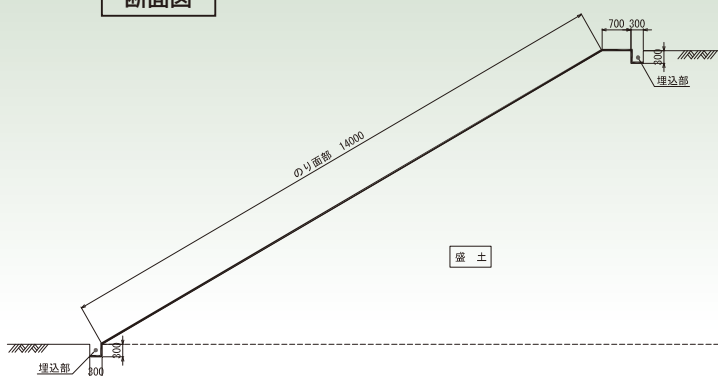
敷設参考事例

従来の遮水・防草シートは、長期間の使用に対するシート自体の紫外線劣化や、それらに起因した遮水・防草機能の低下などの欠点がありました。

(公財) 鉄道総合技術研究所におけるマックスグリーントーフの各種性能確認試験の結果、十分な耐久性能を有することが確認されました。(右写真)



断面図



展開図

