

トスコマットの特長・性能・用途

[合繊+PPクロス] タイプはPPクロスに合繊綿を無数に打込んだ毛布状製品の為、従来の不織布タイプと違い強度が抜群で組織が安定。

- 従来のクロスに比べ厚みがあり、保水性と同時にすぐれた透水性を有しています。しかもあらゆる土砂の漏出を防ぎますので吸出・洗掘防止効果が絶大です。
- 毛布状製品で土構造物に敷設するに際して適度の柔軟性と屈撓性を有し構築物及び土砂になじみ易く効果を高めます。

規格	品名		引張強度 (N/5cm)		伸度 (%)		引裂強度 (N/5cm)		透水係数 (cm/SEC)	厚さ (m/m)	質量 (g/m ²)
	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ					
#600 1×30m・2×30m	230	230	8	8	110	90	1.0×10 ⁻¹	3.0	290g		

[S] タイプはヤシの実の殻を構成している耐水性、耐候性に優れた、純植物性繊維をニードルパンチ加工し、合成樹脂の特殊な接着剤で点接着したシート状のマットで空隙率が大きく透水性に優れている為、洗掘、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。

品名	厚さ (m/m)	巾 (m)	長さ (m)	引張強度 (N/5cm)	伸度 (%)	密度 (%)	かさ比重
S-10	10	1及び2	10	68	12以上35以下	135±10	0.0675±10
S-20	20	1及び2	10	137	12以上35以下	130±10	0.0650±10
S-30	30	1及び2	5	205	10以上35以下	130±10	0.0650±10
S-50	50	1及び2	5	207	35以下	110±10	0.0550±10



[SS] タイプはすべて化学合成繊維から成立っており、Sタイプと同じように特殊な接着剤とニードルパンチ加工で成形したマットで主目的はSタイプと変わらないが繊維が細かい為粒子の小さい土質に適しています。

品名	厚さ (m/m)	巾 (m)	長さ (m)	引張強度 (N/5cm)	伸度 (%)	密度 (%)	かさ比重
SS-10	10	1及び2	10	120	12以上35以下	110±10	0.055±10
SS-20	20	1及び2	10	235	12以上35以下	110±10	0.055±10



●用途及び使用場所

- ※護岸ブロック法覆工連節ブロック、板棚工、埋立護岸、擁壁、石積工等の土砂吸出し防止。
- ※根固工、沈床工、消波工、排水棧場吐口、等の洗掘防止。
- ※床固工、護床工、橋台、橋脚保護工、等の洗掘沈下防止。
- ※暗渠排水、有孔集排水埋渠、用水路、等の目詰り防止。
- ※吹付工の背面、路盤工、道路工、等の排水処理。
- ※盛土傾斜面、法面保護工の崩壊防止。

●トスコマット100㎡当りの施工歩掛表

(地上施工)

厚さ(m/m)	幅 (m)	長さ (m)	作業員(人)	備考
1~1.5	2	50	1.50	小運搬敷設一式
10	1・2	10	1.00	
20	1・2	5	1.30	
30	1・2	5	2.00	
50	1・2	5	3.00	

使用例

