

HOYO

サンドマット

土木シート/マット

HOYO

パーム透水マット

ヤシ繊維裏面排水材

HOYO

ヤシマットグリーン

ヤシ繊維植生マット



豊 洋 産 業

サンドマット

サンドマットはヤシ繊維(天然繊維)や化学合成繊維をシート状に加工したマットで、土砂の洗掘防止・吸出し防止・目詰まり防止等、幅広い用途で利用されております。

■洗掘防止・吸出し防止・軟弱地盤用

Sシリーズ〈ヤシ繊維〉

原料のヤシ繊維に接着剤を使用してシート状に加工した製品です。

空隙率が高く、剛性に優れた吸出し防止材です。

品 名	厚さ(mm)	巾(m)	長さ(m)	引張強度(N/5cm)		伸び率(%)		重さ(g/m ²)
				タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	
S-10	10	1.0 2.0	10	69	69	12	12	550
S-20	20	1.0 2.0	10	137	137	12	12	900
S-30	30	1.0	5	206	206	12	12	1300
S-50	50	1.0	5	343	343	12	12	1900
SB-3	3	1.0 2.0	20	29	29	12	12	250

※上記数値は参考値であり、保証値ではありません。



S-10



S-30

SSシリーズ〈化学合成繊維〉

原料の合成繊維に接着剤を使用してシート状に加工した製品です。

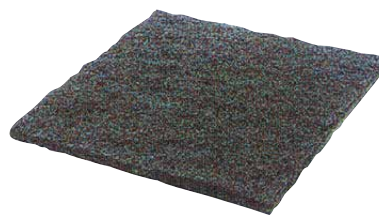
繊維が細かい性質があり、粒子の小さい土質に適した吸出し防止材です。

品 名	厚さ(mm)	巾(m)	長さ(m)	引張強度(N/5cm)		伸び率(%)		重さ(g/m ²)
				タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	
SS-10	10	1.0 2.0	10	120	120	30	30	550
SS-20	20	1.0 2.0	10	235	235	30	30	1000

※上記数値は参考値であり、保証値ではありません。



SS-10



SS-20

※ Sシリーズ・SSシリーズは上記サイズ以外も承っておりますので、別途ご相談ください。

■ シガラ柵工・沈床工・盛土安定用

SSWシリーズ

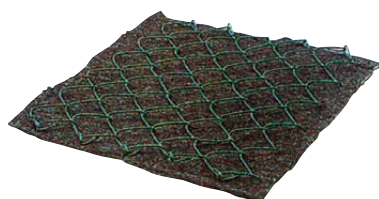
化学合成繊維を使用したSSシリーズの片面に樹脂被膜金網をセット加工したものです。(片面金網)

SWシリーズ

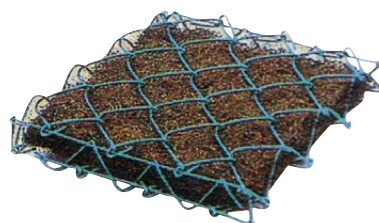
ヤシ繊維を使用したSシリーズの両面に樹脂被膜金網をセット加工したものです。(両面金網)

品 名	厚さ(mm)	巾(m)	長さ(m)	内 容
SSW-10	10	1.0 2.0	5	金網 #10×56mm マット SSW-10
SW-30	30	1.0	5	金網 #10×56mm マット S-30
SW-50	50	1.0	5	金網 #10×56mm マット S-50

※上記数値は参考値であり、保証値ではありません。



SSW-10



SW-30



公園の暗渠排水(S-10)



道路擁壁の裏面排水(S-50)

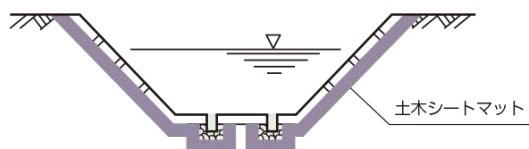
※サンドマットは宅地造成等規制法施行令、都市計画法施行規則、及び建築基準法施行令に基づく擁壁には適用できません。

設計例・資料

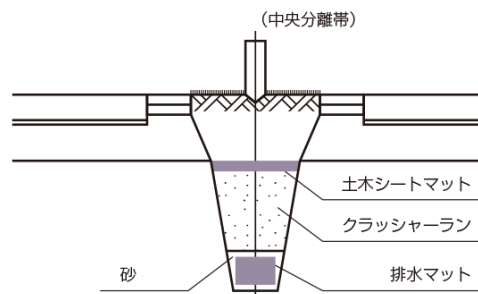
■ 設計例

河川

導水路の吸出し防止

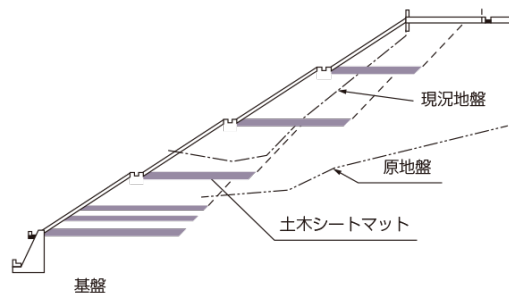


道路めくら暗渠



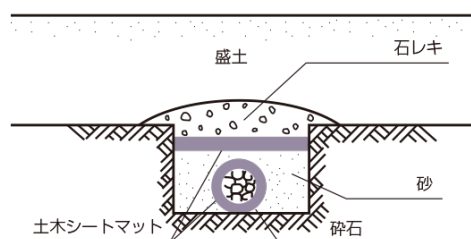
道路

盛土の円弧すべり防止

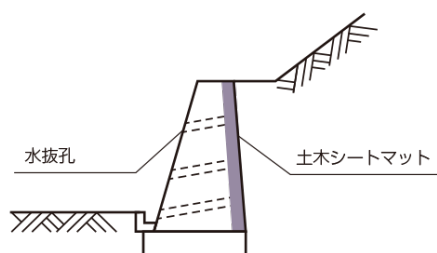


土地造成

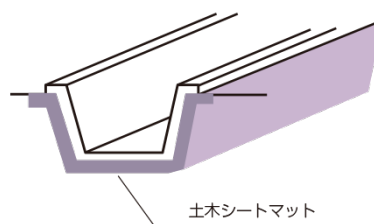
暗渠巻立て、目詰まり防止



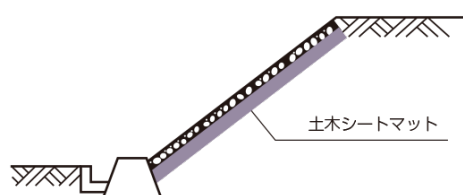
擁壁工の吸出し防止



排水ブロック工の不等沈下防止

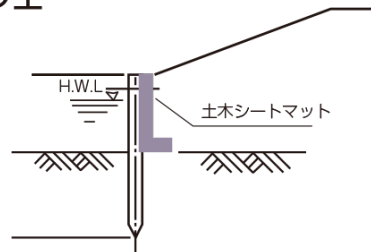


コンクリート枠工の吸出し防止



砂防

シガラ工



■ サンドマット施工歩掛表

●サンドマット敷設 100㎡当り

1 陸 上 施 工		
厚 さ m/m	普通作業員 (人)	備 考
10	1.00	小運搬等敷設一式
20	1.30	
30	2.00	
50	3.00	

2 水 中 施 工				
名称	厚 さ m/m	普通作業員 (人)	潜水夫 (人)	備 考
マ ツ ト	10	1.00	2.00	小運搬等 敷設一式
	20	1.30	2.00	
	30	2.00	2.00	
	50	3.00	2.00	
沈マ ツ ト 床	10	2.00	2.00	小運搬等 敷設一式
	30	3.00	2.00	
	50	4.00	2.50	

(注)水中施工の場合は10～20%増となる。

●シガラ工 10m当り施工歩掛

工 程	サンドマット	普通作業員 (人)	一般世話役 (人)	備 考
シガラ工	SSW-10 シガラ高さ1.0m	0.50	0.02	杭φ12cm 長さ2.0m 杭間隔1.0m

(注)杭打手間等一式

■ 用途

工 種	使 用 箇 所	使用目的別
板 棚 ・ 杭 棚 工	護 岸 裏 栗	(a)
ブ ロ ッ ク 積、石 積 工	裏 栗 石 背 面	(a)(b)
シ ガ ラ 工	土留工本体(杭打1.0m間隔)	(e)(f)
水 路 工	水 路 基 礎 側 壁 裏	(a)亀裂防止
地 下 排 水 工	排 水 管 巻 立 ・ 盲 排 水	(b)(c)
軟 弱 湿 地 暗 渠 排 水	暗 渠 排 水 管 及 び ド レ ー ン 工	(e)(b)(j)
切 法 湧 水 除 去	法 面 埋 設 ・ 枝 線 設 置	(g)
表 面 水 処 理 工	切 法 盛土法 吹 付 芝 保 護	(h)
円 弧 す べ り 防 止 工	埋 立 盛 土 基 盤 上	(i)(j)
大 型 地 下 排 水 工	有 孔 管 栗石蛇かご 巻 立	(b)(c)

- a. 吸出防止
- b. 目詰り防止
- c. 洗堀防止
- d. 不等沈下防止
- e. 排水工
- f. シガラ工
- g. 表面水除去
- h. 法面保護
- i. 円弧すべり防止
- j. 地盤改良

パーム透水マット

ヤシ繊維(天然繊維)を使用した一般土木用の裏面排水材です。

STタイプ

天然ヤシ繊維の特徴を活かした板状の裏面排水材です。

品 名	厚さ(mm)	巾(mm)	長さ(m)
ST-30	30	200	5
	30	300	5
	30	400	5
ST-50	50	200	5
	50	300	5
	50	400	5

※天然繊維のため若干誤差が生じる場合があります。



ST-50

ST-Pタイプ

STタイプの三面に遮水シート加工がされた裏面排水材です。

もたれ擁壁・吹付けコンクリート・モルタル裏面などでもご使用いただけます。

品 名	厚さ(mm)	巾(mm)	長さ(m)
ST-30P	30	200	5
	30	300	5
	30	400	5
ST-50P	50	200	5
	50	300	5
	50	400	5

※天然繊維のため若干誤差が生じる場合があります。

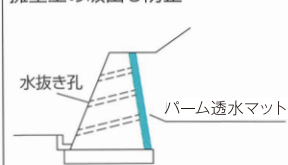


ST-30P

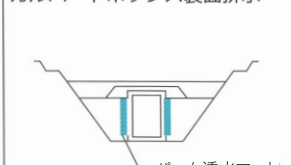
※ 上記サイズ以外も承っておりますので、別途ご相談ください。

■ 施工例

擁壁工の吸出し防止



カルバートボックス裏面排水



■ パーム透水マット施工歩掛表

(10m当たり)

工 法	小運搬	取付又は埋設土工	雑 費・消耗品他	合 計
メ ク ラ 暗 渠	0.05	0.1	0.01	0.16
法 面 排 水	0.05	0.2	0.01	0.26
擁壁カルバートの裏面排水	0.05	0.1	0.05	0.2

※宅地造成等規制法施行令、都市計画法施行規則、及び建築基準法施行令に基づく高さ5m以下の鉄筋コンクリート造、または無筋コンクリート造の擁壁には適用できません。別途「ネトロン透水マットY-500」をご用意しております。ご相談ください。

ヤシマットグリーン

SB-3G 種肥付ヤシマット

天然のヤシ繊維のマットに種子と肥料を貼り合わせた簡易緑化資材です。

品 名	厚さ (mm)	幅 (m)	長さ (m)	製品重量目安 (g/m ²)	備考
SB-3G	3以上	1.0 2.0	20	250	種子・肥料付き ヤシマット

※上記数値は参考値であり、保証値ではありません。

標準種子配合表

種子配合（1 m²当り）

トールフェスク	12.0 g
クリーピングレッドフェスク	4.0 g
オーチャードグラス	6.0 g
ホワイトクローバー	2.0 g
ヨモギ	2.0 g

肥料（1 m²当り）

高度化成肥料（N：P：K＝15：15：15）	150 g
------------------------	-------



配合は季節要因により変更になる場合がございます。ご用命の際にご確認ください。

特長

1. 保水力

ヤシマットの優れた保水力により、発芽の促進及び安定生育を助長します。

2. 保温力

ヤシマットの優れた保温力により、表層崩落を防止します。

3. 法面保護力

風雨による表面地くずれの発生を防止します。

4. 施工性

人力で持ち運ぶことができ、吹付機械を必要としません。

5. 環境面

天然繊維使用で自然にやさしい植生マットです。



製造元



豊洋産業株式会社

本 社 / 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-12-16 (ルグラン心斎橋)

TEL (06) 6251-9261 FAX (06) 6251-7246

東 京 支 店 / 〒108-0014 東京都港区芝5-9-10 (芝・多賀ビル4階)

TEL (03) 5418-7531 FAX (03) 5418-7535

仙 台 営 業 所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡2-1-15 (大内ビル)

TEL (022) 293-3313 FAX (022) 293-3323

岩 国 営 業 所 / 〒740-0018 岩国市麻里布町6-14-27 (三井生命ビル)

TEL (0827) 22-7717 FAX (0827) 21-3677

福 岡 営 業 所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-28-4 (KUD博多)

TEL (092) 411-8068 FAX (092) 411-8074

<http://www.hoyo-sangyo.co.jp>