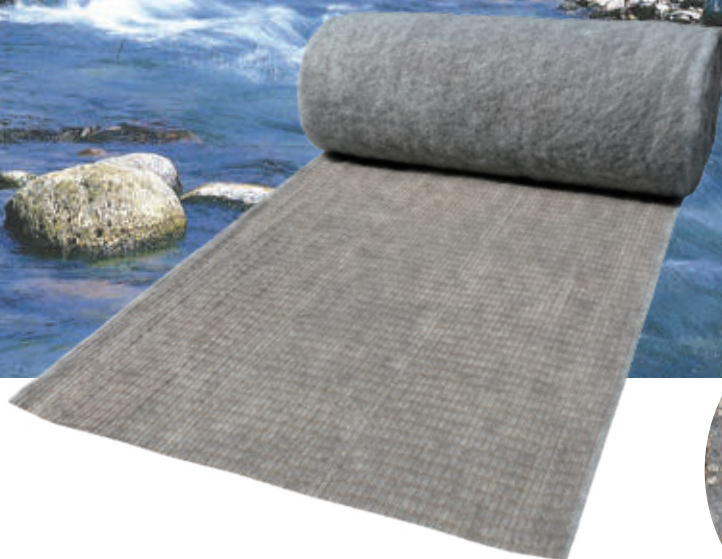


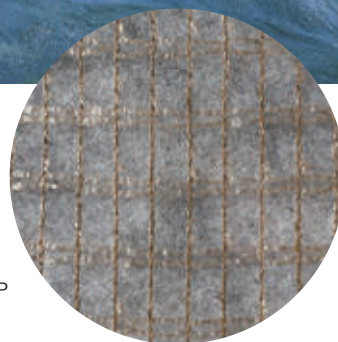
土を守り、土を育てながら自然環境を復元する
侵食防止用植生マット工

養生マット

多機能フィルター



エコマット-SP



自然環境にやさしい生分解性素材を使用

エコタイプ
(生分解型)

多機能フィルター・エコタイプは、ウェブ、保護ネットに生分解の材質を使用しています。通常の多機能フィルターと同様の基本効果を持ち合わせ、施工場所の目的や条件に加えて、環境配慮が必要な場所で使用することができます。



多機能フィルター株式会社

製品規格及び適用条件

エコタイプ[®] (生分解型)

土木工事 標準単価

エコマット-SP



製品名	規格	目付量	種子	肥料	土壌改良材	適用目的と適用条件	適用土質				価格 (円/㎡)
							粘質土	砂質土	硬質土	軟岩 I	
エコマット-SP	W=1m L=50m	(g/㎡) 45	—	—	(g/㎡) —	・土壌侵食防止 ・自然植生導入の基盤整備 ・吹付工の養生マット					1,100

製品名	規格	目付量	種子	肥料	土壌改良材	適用目的と適用条件	適用土質				価格 (円/㎡)
							粘質土	砂質土	硬質土	軟岩 I	
エコマット-0	W=1m L=25m	(g/㎡) 45	○	○	(g/㎡) —	・土壌侵食防止及び緑化 ・粒度分布、理化学性の良い土依 ・気象条件、環境条件が厳しく、侵食防止等の 養生効果が強く求められる土壌		土壌硬度 ～23mm以下			1,600
エコマット-5	W=1m L=25m	45	○	○	500	・土壌侵食防止及び緑化 ・粒度分布、理化学性の悪い土依 ・気象条件、環境条件が厳しく、侵食防止等の 養生効果が強く求められる土壌		土壌硬度 ～27mm以下			2,400
エコマット-10	W=1m L=10m	45	○	○	1,000	・土壌侵食防止及び緑化 ・粒度分布、理化学性の悪い土依 ・気象条件、環境条件が厳しく、侵食防止等の 養生効果が強く求められる土壌		土壌硬度 ～30mm以下			2,800
エコマット-20	W=1m L=5m	45	○	○	2,000	・風化防止及び緑化 ・理化学的に不毛土壌 ・硬土 ・礫土 ・軟岩 I (亀裂間隔が1～10cm) で、土壌がある		土壌硬度 ～35mm以下 レキ混30%程度			3,250
エコマット-30	W=1m L=5m	45	○	○	3,000	・風化防止及び緑化 ・理化学的に不毛土壌 ・硬土 ・礫土 ・軟岩 I (亀裂間隔が1～10cm) で、土壌がない		土壌硬度 ～35mm以下 レキ混30%程度			3,650

生分 解性

保護ネット材質

生分解性

不織布材質

ポリ乳酸繊維

種子配合について

特殊種子配合を希望される場合は、担当者へご相談ください。
配合する種子によっては別途料金が発生する場合があります。



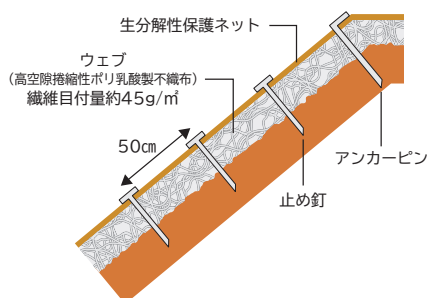
製品について



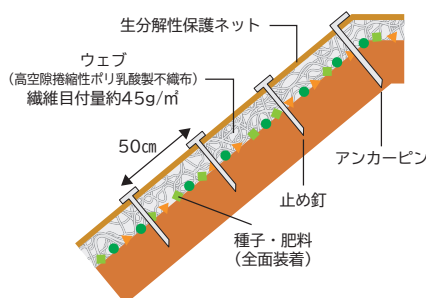
- ・土 壌 硬 度：切土法面の選定基準となります。
盛土法面については、参考基準としてください。
- ・土壌改良材：土壌改良材の装着量に種子・肥料の装着量は含まれておりません。

標準断面図 (切土例)

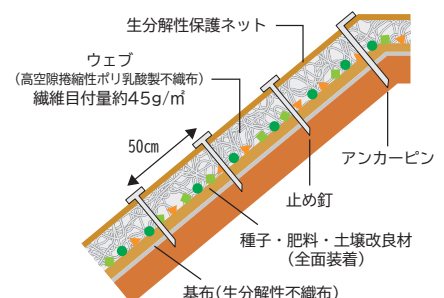
エコタイプ(種子・肥料無し、土壌改良材無し)
断面図/切土



エコタイプ(種子・肥料有り、土壌改良材無し)
断面図/切土



エコタイプ(種子・肥料有り、土壌改良材有り)
断面図/切土



標準歩掛構成 切土 (100㎡当り)

標準固定ピン〔アンカー：φ9×200L 止め釘：φ5×150L〕

製品名	規 格	材 料			労 務			諸雑費
		製品数量 (㎡)	アンカー (本)	止め釘 (本)	法面工 (人)	普通作業員 (人)	世話役 (人)	
エコマット-SP	W=1m L=50m	120	87	384	1.0	0.6	0.4	労務費の5%
エコマット-0	W=1m L=25m	120	87	384	1.0	0.6	0.4	労務費の5%
エコマット-5	W=1m L=25m	120	87	384	1.3	0.7	0.5	労務費の5%
エコマット-10	W=1m L=10m	120	87	384	1.6	0.8	0.6	労務費の5% *
エコマット-20	W=1m L=5m	120	87	384	2.0	1.0	0.7	労務費の5% *
エコマット-30	W=1m L=5m	120	87	384	2.5	1.2	0.8	労務費の5% *

標準歩掛構成 盛土 (100㎡当り)

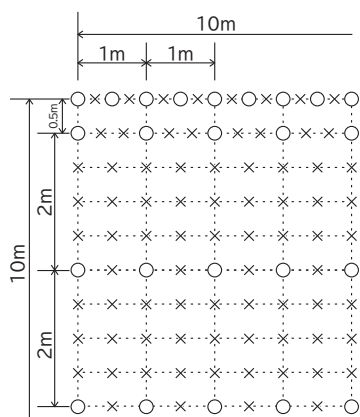
標準固定ピン〔プラピンP-100：L=100mm〕

製品名	規 格	材 料			労 務			諸雑費
		製品数量 (㎡)	プラピン (本)		普通作業員 (人)	世話役 (人)		
エコマット-SP	W=1m L=50m	120	471		1.8	0.2		労務費の5%
エコマット-0	W=1m L=25m	120	471		2.0	0.2		労務費の5%
エコマット-5	W=1m L=25m	120	471		2.1	0.2		労務費の5%

※：標準歩掛構成 切土・盛土共通

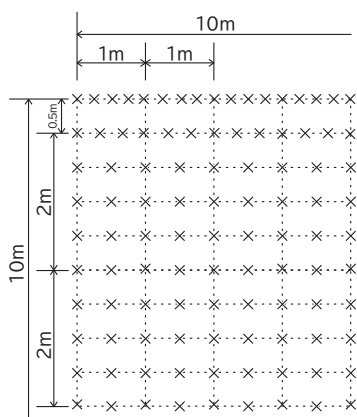
施工概要

■切土用



○アンカー (φ9×200L) 87本/100㎡
×止め釘 (φ5×150L) 384本/100㎡

■盛土用



×プラピン (L=100mm) 471本/100㎡

施工フロー図



※固定ピンについて：標準品使用が困難な場合（急勾配や寒冷地など）は、現場や施工条件に合わせ、固定ピンの規格・種類を検討してください。

エコピン



竹串



固定ピンの変更

◇ご要望に応じて、
固定ピンを生分解性ピン(エコピン)、竹串等への変更対応しております。
現場条件や気象条件等を加味し、ご検討ください。
※在庫品ではありませんので、事前に納期をご確認ください。

特 長

- ① ウェブと呼ばれる不織布の働きにより、降雨、融雪、凍上等による侵食を防止します。
- ② 不織布及び保護ネットには、自然循環・無公害型の繊維を使用しています。
- ③ 生分解性素材を利用した、環境にやさしい製品です。
- ④ 工場で生産された規格品であり、品質の安定と工期の短縮ができ、現場での施工、品質管理が簡単です。

施工事例

エコマット-0



施工直後



施工後3カ月

製造販売元



土の動きを止め自然にかえす養生マット

多機能フィルター株式会社

〒744-0061 山口県下松市葉山2丁目904番地の16
TEL.0833-46-4466/FAX.0833-46-4678

営業所

北海道営業所／東北営業所／関東営業所／中部営業所
東海営業所／関西営業所／中国営業所／四国営業所／九州営業所

代理店・特約店

