

自然環境を復元し、高品質な緑化を約束します

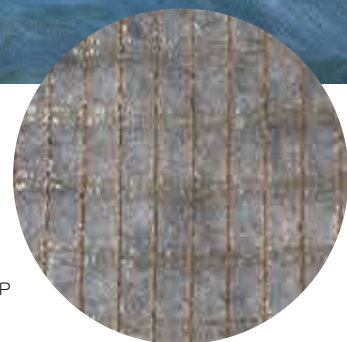
侵食防止用植生マット工

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)

エコマット(生分解型)はウェブと呼ばれる不織布とその保護ネットからなる製品で何れも生分解性素材を使用しています。多機能フィルターの効果(土壌侵食防止、濁水抑制、植生導入等)に加え、自然環境に配慮した製品です。



緑・土・水

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

## 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			
							粘質土	砂質土	硬質土	軟岩 I
エコマット-SP	W=1m L=50m	(g/m <sup>2</sup> ) 45	無し	無し	(g/m <sup>2</sup> ) 無し	・ 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				

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			
							粘質土	砂質土	硬質土	軟岩 I
エコマット-0	W=1m L=25m	(g/m <sup>2</sup> ) 45	有り	有り	(g/m <sup>2</sup> ) 無し	・ 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		
エコマット-5	W=1m L=25m	45	有り	有り	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		
エコマット-10	W=1m L=10m	45	有り	有り	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		
エコマット-20	W=1m L=5m	45	有り	有り	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 しき混30%程度		
エコマット-30	W=1m L=5m	45	有り	有り	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 しき混30%程度		

生分解性

保護ネット材質

不織布材質

生分解性

ポリ乳酸繊維

※土壌硬度においては切土法面のみの選定基準となります。

※土壌改良材入り製品：土壌改良材の装着量に種子・肥料は含まれておりません。

### 種子配合について

特殊種子配合を希望される場合は、別途協議させていただきます。  
詳細につきましては、担当者までお問い合わせください。



### 製品価格について

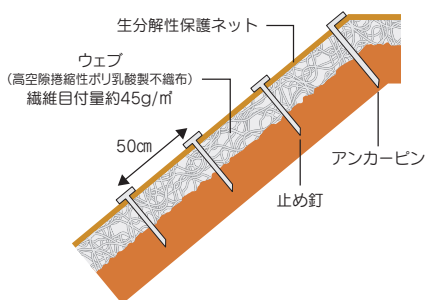
ホームページ内〔製品案内／製品情報〕にて掲載しています。  
各種情報を随時更新しておりますので、是非ご覧ください。  
※離島、その他一部エリアについては、別途御見積させていただきます。



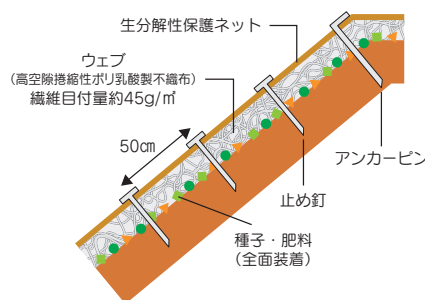
ホームページ

## 標準断面図(切土例)

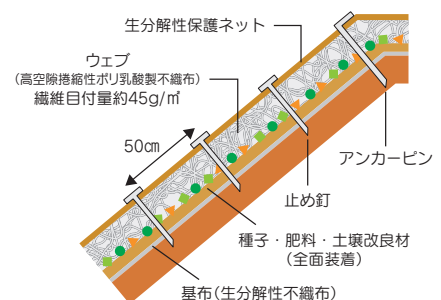
エコタイプ(種子・肥料無し、土壌改良材無し)  
断面図/切土



エコタイプ(種子・肥料有り、土壌改良材無し)  
断面図/盛土



エコタイプ(種子・肥料有り、土壌改良材有り)  
断面図/盛土



### 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	備 考
		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)

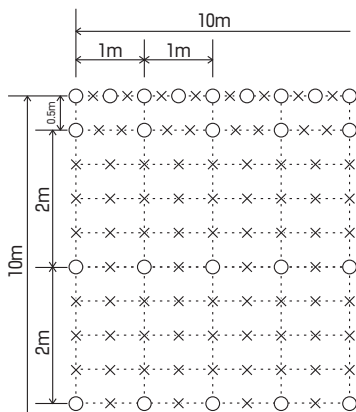
標準固定ピン [プラピンP-100: L=100mm]

製品名	規格	材 料		労 務		諸雑費	備 考
		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%	

※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。

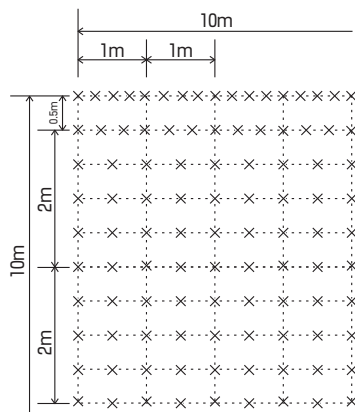
### 施工概要

#### ■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



#### 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、事前に納期を必ずご確認ください。

## 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ヶ月

## 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**

緑・土・水

〒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

