

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



SP-45



MF-45R-5

法面の早期保護に特化

法面を保護しながら植生に繋げる、侵食防止用植生マット

スタンダードタイプ
(標準型／SPタイプ・MFタイプ)

多機能フィルターの標準となる製品であり、ウェブと呼ばれる不織布（弊社オリジナル）とその保護ネットを基本構造としています。施工場所の目的や条件に応じて各種タイプの中から、製品を選定することができます。

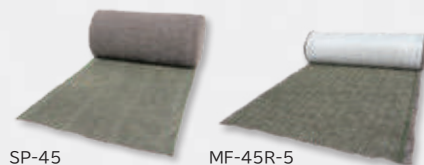
近年の気象変化に伴い、年々需要が高まるロングセラー製品です。



多機能フィルター株式会社

スタンダードタイプ (標準型)

土木工事 標準単価



SP-45

MF-45R-5

製品名	規格	目付量 (g/m ²)	種子	肥料	土壌改良材 (g/m ²)	適用目的と適用条件	適用土質				価格 (円/m ²)
							粘質土	砂質土	硬質土	軟岩 I	
SP-30	W=1m L=50m	30	—	—	—	・ 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 ・ 法長10m未満					550
SP-45	W=1m L=50m	45	—	—	—	・ 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 ・ 法長10m以上					700

製品名	規格	目付量 (g/m ²)	種子	肥料	土壌改良材 (g/m ²)	適用目的と適用条件	適用土質				価格 (円/m ²)
							粘質土	砂質土	硬質土	軟岩 I	
MF-30R-0	W=1m L=25m	30	○	○	—	・ 土壌侵食防止及び緑化 ・ 法長10m未満 ・ 粒度分布、理化学性の良い土壌 ・ 気象条件、環境条件はさほど厳しくないが ほとんどの養生効果が求められる土壌	土壌硬度 ~23mm以下				1,100
MF-30R-5	W=1m L=25m	30	○	○	500	・ 土壌侵食防止及び緑化 ・ 法長10m未満 ・ 粒度分布、理化学性の悪い土壌 ・ 気象条件、環境条件はさほど厳しくないが ほとんどの養生効果が求められる土壌	土壌硬度 ~27mm以下				1,750
MF-30R-10	W=1m L=10m	30	○	○	1,000	・ 土壌侵食防止及び緑化 ・ 法長10m未満 ・ 粒度分布、理化学性の悪い土壌 ・ 気象条件、環境条件はさほど厳しくないが ほとんどの養生効果が求められる土壌	土壌硬度 ~30mm以下				2,200
MF-45R-0	W=1m L=25m	45	○	○	—	・ 土壌侵食防止及び緑化 ・ 法長10m以上 ・ 粒度分布、理化学性の良い土壌 ・ 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				1,200
MF-45R-5	W=1m L=25m	45	○	○	500	・ 土壌侵食防止及び緑化 ・ 法長10m以上 ・ 粒度分布、理化学性の悪い土壌 ・ 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				2,000
MF-45R-10	W=1m L=10m	45	○	○	1,000	・ 土壌侵食防止及び緑化 ・ 法長10m以上 ・ 粒度分布、理化学性の悪い土壌 ・ 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				2,400
MF-45R-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				2,850
MF-45R-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				3,250

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。



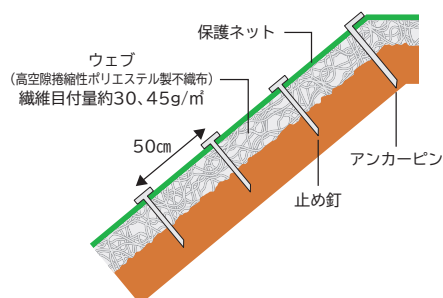
製品について



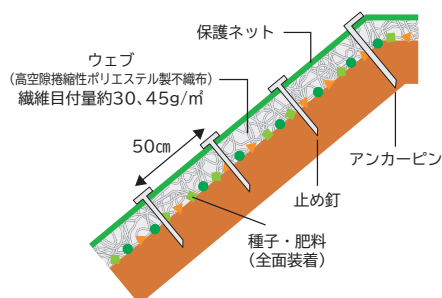
- ・ 土 壌 硬 度：切土法面の選定基準となります。
盛土法面については、参考基準としてください。
- ・ 土壌改良材：土壌改良材の装着量に種子・肥料の装着量は含まれておりません。

標準断面図 (切土例)

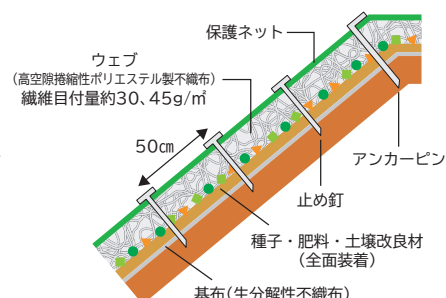
SPタイプ (種子・肥料無し、土壌改良材無し)
断面図／切土



MFタイプ (種子・肥料有り、土壌改良材無し)
断面図／切土



MF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)	
SP-30	W=1m L=50m	120	87	384	1.0	0.6	0.4	労務費の5%
SP-45	W=1m L=50m	120	87	384	1.0	0.6	0.4	労務費の5%
MF-30R-0	W=1m L=25m	120	87	384	1.0	0.6	0.4	労務費の5%
MF-30R-5	W=1m L=25m	120	87	384	1.3	0.7	0.5	労務費の5%
MF-30R-10	W=1m L=10m	120	87	384	1.6	0.8	0.6	労務費の5% *
MF-45R-0	W=1m L=25m	120	87	384	1.0	0.6	0.4	労務費の5%
MF-45R-5	W=1m L=25m	120	87	384	1.3	0.7	0.5	労務費の5%
MF-45R-10	W=1m L=10m	120	87	384	1.6	0.8	0.6	労務費の5% *
MF-45R-20	W=1m L=5m	120	87	384	2.0	1.0	0.7	労務費の5% *
MF-45R-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〕

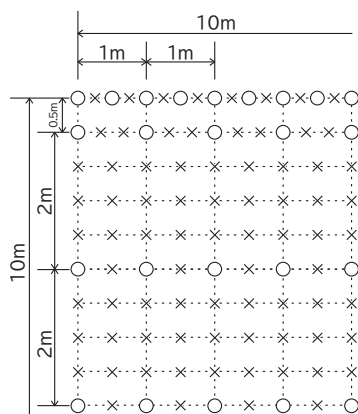
製品名	規 格	材 料			労 務			諸雑費
		製品数量 (㎡)	プラピン (本)		普通作業員 (人)	世話役 (人)		
SP-30	W=1m L=50m	120	471		1.8	0.2		労務費の5%
SP-45	W=1m L=50m	120	471		1.8	0.2		労務費の5%
MF-30R-0	W=1m L=25m	120	471		2.0	0.2		労務費の5%
MF-30R-5	W=1m L=25m	120	471		2.1	0.2		労務費の5%
MF-45R-0	W=1m L=25m	120	471		2.0	0.2		労務費の5%
MF-45R-5	W=1m L=25m	120	471		2.1	0.2		労務費の5%

*：標準歩掛構成 切土・盛土共通



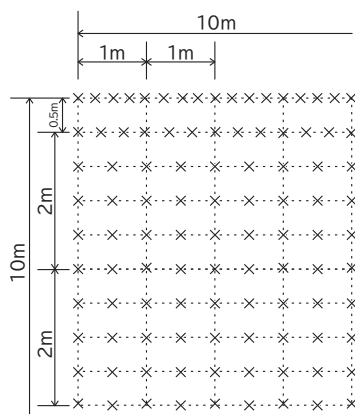
施工概要

■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



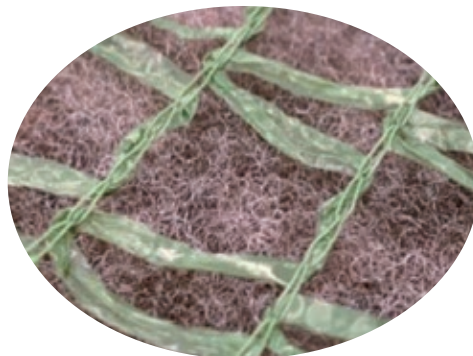
※固定ピンについて：標準品使用が困難な場合（急勾配や寒冷地など）は、現場や施工条件に合わせ、固定ピンの規格・種類を検討してください。

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 保温、保湿効果があり渇水による植物の枯死を防ぎ、永続緑化を実現します。
- ③ ウェブのマルチング作用により斜面の土粒子の移動を止めますので、外来植物による急速緑化を必要としません。
- ④ 在来植物（木本植物）を主体とした種子設計ができますので、自然な景観を早期に復元します。
- ⑤ 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。



SPタイプ



ウェブ（高空隙捲縮性不織布）



MFタイプ／種子、肥料あり
土壌改良材なし



MFタイプ／種子、肥料あり
土壌改良材あり

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

