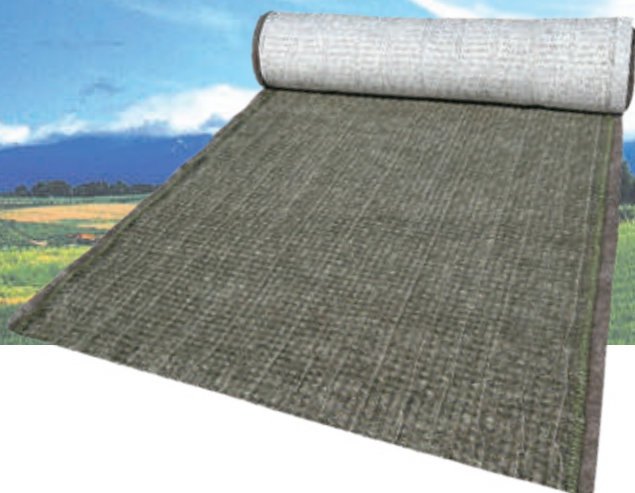


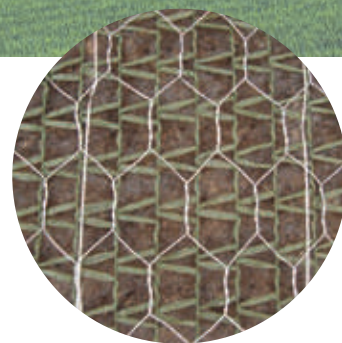
土を守り、土を育てながら自然環境を復元する
赤土流出防止マット

養生マット

多機能フィルター



MF-45R-5wn



亀甲金網の補強効果で
急傾斜地・寒冷地でも安定した保護が可能
獣害対策にも効果を発揮

WNタイプ
(亀甲金網装着型)

多機能フィルター・WNタイプは、SPタイプ、MFタイプの表面に亀甲金網を装着した製品です。多機能フィルターの効果と亀甲金網の補強効果で、起伏が多い、小落石が懸念される、急傾斜地や寒冷地、獣害対策が必要な法面などの保護として使用できます。

製品規格及び適用条件

WNタイプ (亀甲金網装着型)

土木工事 標準単価



SP-45wn

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/m)
							粘質土	砂質土	硬質土	軟岩 I	
SP-45wn	W=1m L=20m	(g/m ²) 45	—	—	(g/m ²) —	・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					1,450

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/m)
							粘質土	砂質土	硬質土	軟岩 I	
MF-45R-0wn	W=1m L=20m	(g/m ²) 45	○	○	(g/m ²) —	・土壌侵食防止及び緑化 ・粒度分布、理化学性の良い土俵 ・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				2,000
MF-45R-5wn	W=1m L=10m	45	○	○	500	・土壌侵食防止及び緑化 ・粒度分布、理化学性の悪い土俵 ・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				2,900
MF-45R-10wn	W=1m L=10m	45	○	○	1,000	・土壌侵食防止及び緑化 ・粒度分布、理化学性の悪い土俵 ・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				3,300
MF-45R-20wn	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				3,800
MF-45R-30wn	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				4,250



規格	材質
φ0.7×26mm	亜鉛メッキ鉄線

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。



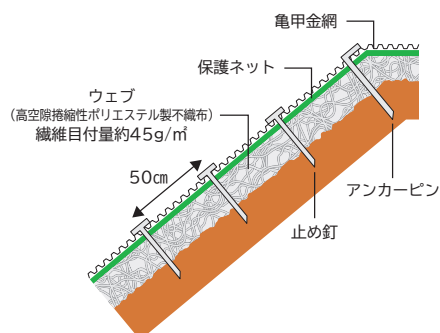
製品について



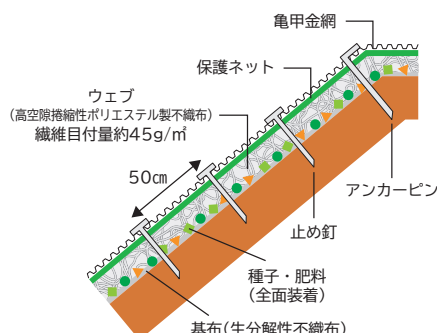
- ・土 壌 硬 度：切土法面の選定基準となります。
盛土法面については、参考基準としてください。
- ・土壌改良材：土壌改良材の装着量に種子・肥料の装着量は含まれておりません。

標準断面図 (切土例)

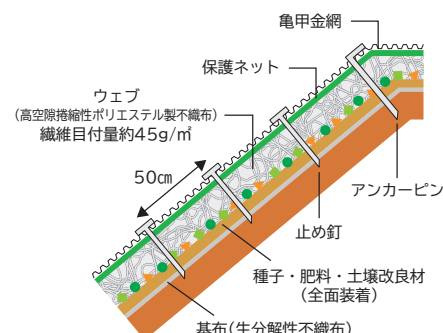
WNタイプ(種子・肥料無し、土壌改良材無し)
断面図/切土・盛土共通



WNタイプ(種子・肥料有り、土壌改良材無し)
断面図/切土・盛土共通



WNタイプ(種子・肥料有り、土壌改良材有り)
断面図/切土・盛土共通



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)		
SP-45wn	W=1m L=20m	120	87	384	1.3	0.7	0.4	労務費の5%	
MF-45R-0wn	W=1m L=20m	120	87	384	1.3	0.7	0.4	労務費の5%	
MF-45R-5wn	W=1m L=10m	120	87	384	1.6	0.8	0.5	労務費の5%	
MF-45R-10wn	W=1m L=10m	120	87	384	2.0	1.0	0.6	労務費の5%	
MF-45R-20wn	W=1m L=5m	120	87	384	2.5	1.3	0.7	労務費の5%	
MF-45R-30wn	W=1m L=5m	120	87	384	3.0	1.5	0.8	労務費の5%	

標準歩掛構成 盛土 (100㎡当り)

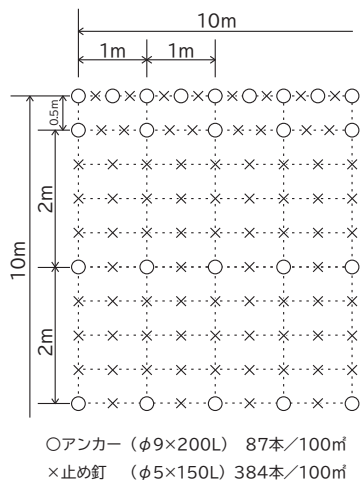
標準固定ピン〔アンカー:φ9×200L 止め釘:φ5×150L〕

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)		
SP-45wn	W=1m L=20m	120	87	384	1.3	0.7	0.4	労務費の5%	
MF-45R-0wn	W=1m L=20m	120	87	384	1.3	0.7	0.4	労務費の5%	
MF-45R-5wn	W=1m L=10m	120	87	384	1.6	0.8	0.5	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・盛土共通



施工フロー図



亀甲金網付製品の施工

- ◇固定ピン打設時、亀甲金網にピンを巻き付けながら施工すると、マットがしっかり固定されます。
- ◇法肩や法尻のマット端部は、金網とマットを内側に折り込むと施工の仕上がりが見えきれになります。

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。

施工事例



施工前



施工直後

SP-45wn
植生基材吹付工併用



施工前



施工後11ヵ月

MF-45R-5wn

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

