

自然環境を復元し、高品質な緑化を約束します

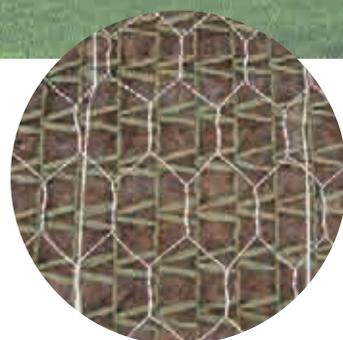
侵食防止用植生マット工

養生マット

多機能フィルター



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緑化が可能
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(亀甲金網装着型)は、従来の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)と亀甲金網の補強効果で、起伏の多い法面小落石が懸念される法面、急傾斜地や寒冷地、獣害対策の必要がある場合等の法面保護として使用します。



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

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			
							粘質土	砂質土	硬質土	軟岩 I
SP-45wn	W=1m L=20m	(g/m ²) 45	無し	無し	(g/m ²) 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
MF-45R-0wn	W=1m L=20m	(g/m ²) 45	有り	有り	(g/m ²) 無し	・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			
MF-45R-5wn	W=1m L=10m	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			
MF-45R-10wn	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			
MF-45R-20wn	W=1m L=5m	45	有り	有り	2,000	・風化防止及び緑化 ・理化学的に不毛土俵 ・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			
MF-45R-30wn	W=1m L=5m	45	有り	有り	3,000	・風化防止及び緑化 ・理化学的に不毛土俵 ・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			



規格	材質
φ0.7×26mm	亜鉛メッキ鉄線

※土壌硬度においては切土法面で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

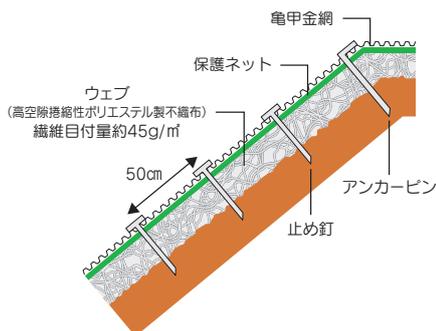
ホームページ内〔製品案内／製品情報〕にて掲載しています。
各種情報を随時更新しておりますので、是非ご覧ください。
※離島、その他一部エリアについては、別途御見積させていただきます。



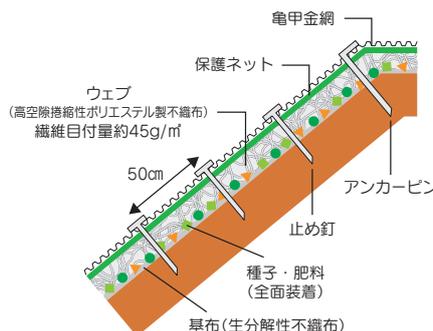
ホームページ

標準断面図(切土例)

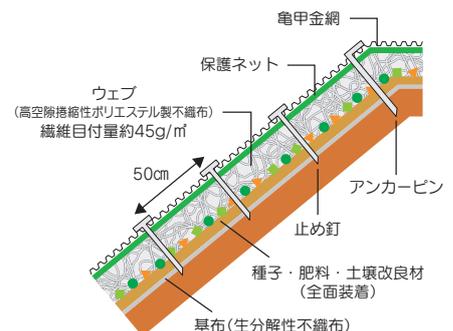
WNタイプ(種子・肥料無し、土壌改良材無し)
断面図/切土・盛土共通



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)

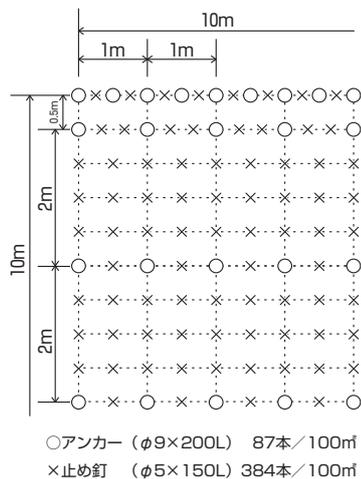
標準固定ピン〔アンカー：φ9×200L 止め釘：φ5×150L〕

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



POINT! 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きれいになります。

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、保湿効果があり湯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カ月

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

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

