活性炭・間伐材使用
硬質土・軟岩・礫質土用厚層客土入り完全腐食型植生マット

ウッディパーム

森林バイオマス【活性炭】使用

間伐材を利用して製造した活性炭と間伐材チップを配合した環境緑化型リサイクル製品です。

厚層客土入植生基盤袋と、浸食防止効果の高いヤシネットを一体化させた完全腐食型植生マットで、硬質土・軟岩地・礫質土だけではなく、凹凸の多い法面や水路工への使用も可能で、長期間安定した植生を実現します。また、優れた機能性を有しており、四季を問わず施工が可能で、大型機械の使用も不要なため容易に作業ができます。

施工例

Ⅰ型

Ⅱ型

Ⅰ型 GRB

Ⅱ型 GRBH（菱型金網付）

特徴

01 ヤシ繊維を成形加工したネットを使用しており、植生後、腐食・分解されて土壌に還元されます。

02 植生基盤袋内には人口客土・土壌改良材・緩効性肥料等と間伐材を利用して製造した活性炭と間伐材チップが内蔵されており、安定した緑化が可能です。

03 保水性・密着性に優れており、硬質土、軟岩地だけではなく、凹凸の多い法面や礫質土への使用も可能で、長期安定した植生を実現します。
また水路工への使用も可能です。

04 軽量で施工・管理が容易ですので、大型機械の搬入が困難な箇所や、小面積地への使用に適しております。

05 使用しているチップは直径5mm程度に粉砕したものを均一に装着しており、保温、保水効果があります。

間伐材チップ

06 活性炭の断面が海綿状になっているため広い吸着面積を持ち、保水、保肥効果に優れています。活性炭には土壌中の有機物を分解する微生物の活動を活性化する効果があります。

活性炭（間伐材利用）

日研化成株式会社 TEL 053-458-0789 FAX 053-458-0870
〒430-0926 静岡県浜松市中区砂山町333-2 URL http://www.nikken-kasei.co.jp E-mail info@nikken-kasei.co.jp

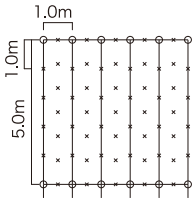
施工上の注意点

① 法面の浮土石、軽石、カブリ等を取り除き、法面整正を行って下さい。

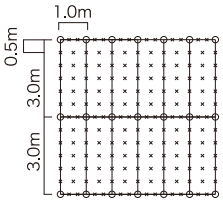
② 張設時に客土袋が等高線上になるようにヤシネットを上側に布設し、アンカーピンで打設して下さい。

③ 保管の際は、風通しの良い乾燥した場所に保管して下さい。長期間保存しますと発芽する場合がありますので早めに施工して下さい。

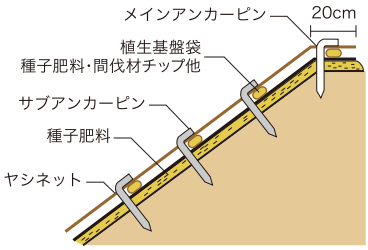
GRB-20 アンカー標準打込位置



GRB-30･50 アンカー標準打込位置



○メインアンカーピン φ16×400
×サブアンカーピン　φ9×200



施工例

製品規格

品名	ネット材質	幅	長さ	厚さ	備考
Ⅰ型20 GRB-20	ヤシ繊維	1m	5m	0.02m	アンカー別
Ⅰ型30 GRB-30			3m	0.03m	
Ⅰ型50 GRB-50			3m	0.05m	
Ⅱ型20 GRBH-20	ヤシ繊維･菱型金網･亜鉛メッキ（φ2-50×50mm）		5m	0.02m	
Ⅱ型30 GRBH-30			3m	0.03m	
Ⅱ型50 GRBH-50			3m	0.05m	

※亀甲金網付（φ0.7-40×40mm）も製作可能です。

参考歩掛表

（各100㎡あたり）　（ ）内は菱型金網付

Ⅰ型20 GRB-20

名称	材料	形状寸法	単位	数量	単価	金額	備考
材料費	ウッディパームⅠ型20	t20mm 幅1m×5m	㎡	120			
	アンカーピン	φ16×400mm	本	32			
	サブアンカーピン	φ9×200mm	本	199			
労務費	世話役		人	0.5			
	法面工		人	3.6			
	普通作業員		人	1.8(2.8)			

Ⅰ型30 GRB-30

名称	材料	形状寸法	単位	数量	単価	金額	備考
材料費	ウッディパームⅠ型30	t30mm 幅1m×3m	㎡	120			
	アンカーピン	φ16×400mm	本	44			
	サブアンカーピン	φ9×200mm	本	437			
労務費	世話役		人	1.0			
	法面工		人	3.6			
	普通作業員		人	1.8(2.8)			

Ⅰ型50 GRB-50

名称	材料	形状寸法	単位	数量	単価	金額	備考
材料費	ウッディパームⅠ型50	t50mm 幅1m×3m	㎡	120			
	アンカーピン	φ16×400mm	本	44			
	サブアンカーピン	φ9×200mm	本	437			
労務費	世話役		人	1.4			
	法面工		人	5.1			
	普通作業員		人	2.6(3.6)			

日研化成株式会社
TEL 053-458-0789　FAX 053-458-0870
〒430-0926静岡県浜松市中区砂山町333-2
URL　http://www.nikken-kasei.co.jp
E-mail　info@nikken-kasei.co.jp

エコアクション21
認証・登録番号 0004024