

厚層植生マット

ガンリョクマット

国土交通省 NETIS
CB-030036-V
【設計比較対象技術】
(掲載期間終了)

生育基盤材を充填した厚層タイプの植生マットです。

ガンリョクマット 6型 草本

地質：砂岩泥岩互層 勾配：1:0.8～1.0



施工前



施工後1ヶ月



施工後2ヶ月

特 長

1. 植生基材吹付工と同等の緑化能力を有しています。

生育基盤材を充填しているため、植生基材吹付工と同等の緑化を行うことができます。
また、敷設するだけで施工が完了するため、簡便な施工で安定した品質を維持できます。



植生基材吹付工

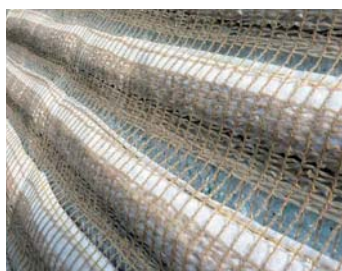
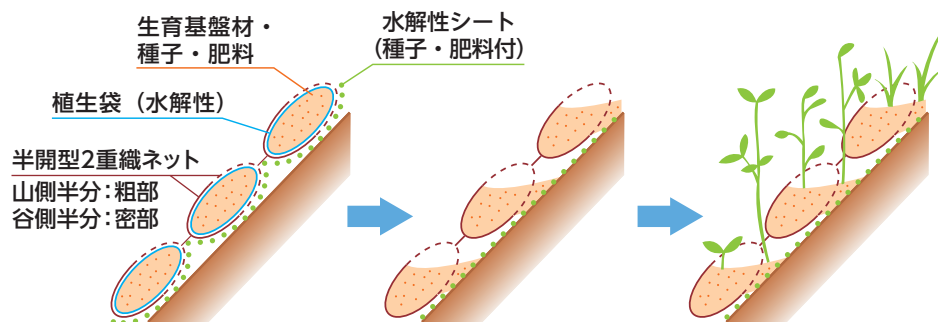


ガンリョクマット工

2. 半開型2重織ネット（半開型構造）の採用により、確実な緑化が可能です。

山側半分が**粗部**、谷側半分が**密部**となった半開型2重織ネットが生育基盤材の長期的保持と地山との密着性向上を図るため、導入植物を確実に生育させることができます。

ガンリョクマットの構造（半開型）



施工直後



降雨後



発芽開始
（早期に発芽）

3. 幅広い法面条件に適応することが可能です。

生育基盤量を調整することにより、軟岩から土砂まで幅広い地質に適応することができます。
また、現地の状況にもよりますが、急勾配法面での施工も可能です。

適応標準表

仕 様	製 品 名	適応地質の目安				緑化能力の目安
		砂質土・ 粘質土	硬質土・ 礫質土	軟岩	軟岩 (硬質)	
通常 タイプ	ガンリョクマット 6型					植生基材吹付工 t=7cm 相当
	ガンリョクマット 5型					t=5cm 相当
	ガンリョクマット 5A型					t=3cm 相当
湧水対応 タイプ	ガンリョクマット 2型					植生基材吹付工 t=7cm 相当
	ガンリョクマット 1型					t=5cm 相当

※ 適応標準表に記載された植生基材吹付工の厚さは目安です。現地に合った製品は適応地質を含めた諸条件により異なりますので、詳細は担当営業員にお問い合わせ下さい。

標準仕様表

仕 様	製 品 名	寸法 (幅×長さ)	ネット規格	亀甲 金網付	湧水対応 タイプ
半開型 ネット	ガンリョクマット 6型	1m× 3m	半開型2重織ネット 材質：ポリエチレン 色：茶色		
	ガンリョクマット 5型	1m× 5m			
	ガンリョクマット 5A型	1m×10m			
	キッコウ ガンリョクマット 6型	1m× 3m	半開型2重織ネット 材質：ポリエチレン 色：茶色	○	
	キッコウ ガンリョクマット 5型	1m× 5m		○	
	キッコウ ガンリョクマット 5A型	1m×10m		○	
全閉型 ネット	ガンリョクマット 2型	1m× 3m	全閉型2重織ネット 材質：ポリエチレン 色：茶色		○
	ガンリョクマット 1型	1m× 5m			○

※特殊仕様として

- ①ラス金網付、
- ②分解性ネット仕様、
- ③間伐材混合品、
- ④酸性土壌用・アルカリ性土壌用
等を製造することも可能です。



半開型ネット

通常は半開型ネットを使用します。



全閉型ネット

全閉型は湧水のある法面等において、生育基盤材の流亡を抑制したい場合に使用します。

製品写真

半開型



ガンリョクマット 6型



ガンリョクマット 5型



ガンリョクマット 5A型

全閉型



ガンリョクマット 2型



ガンリョクマット 1型

法枠内等への対応

ガンリョクマット 6型 枠内 1.3m × 1.3m

石川県 道路改良事業 地質：軟岩（硬質）
勾配：約1：0.5



植生マットの幅 0.3mサイズと1.0mサイズを組み合わせ設置

施工事例

●軟岩（硬質）

キッコウ ガンリョクマット 6 型 樹林

群馬県 林道事業 地質：軟岩（硬質）



施工前



施工後 1 ヶ月



施工後 8 ヶ月

ガンリョクマット 2 型 特殊種子配合（在来のみ）

大分県 治山事業 地質：軟岩（硬質）
大規模な崩壊斜面のため、流下水対策として2型を使用



施工前



施工直後



施工後 2 年 4 ヶ月

●軟岩

ガンリョクマット 5 型 樹林

宮城県 林道事業 地質：軟岩



施工中



施工後 6 ヶ月



施工後 5 年 4 ヶ月

ガンリョクマット 5 型 草本

岐阜県 道路改良事業 地質：軟岩



施工前



施工直後



施工後 6 ヶ月

●花崗岩・マサ土

ガンリョクマット 5 型 樹林

愛知県 治山事業 地質：花崗岩・マサ土



施工前



施工後 3 ヶ月



施工後 3 年 5 ヶ月

ガンリョクマット 5A 型 草本

山形県 治山事業 地質：花崗岩・マサ土



施工前



施工直後



施工後 1 年 2 ヶ月

●礫質土

ガンリョクマット 5A 型 樹林

熊本県 地質：礫質土



施工前



施工後 1 ヶ月



施工後 3 ヶ月

●岩砕ズリ

ガンリョクマット 5A 型 草本

長野県 道路改良事業 地質：岩砕ズリ



施工前



施工後 3 ヶ月



施工後 9 ヶ月



ISO 9001 認証取得
緑のぬくもりとロマンを語り続けたい

日新産業株式会社

〒501-6002 岐阜県羽島郡岐南町三宅3丁目224番地
TEL 058-247-7529 FAX 058-247-7359
<https://www.nisshin-sangyo.com>