

乾燥法面・無土壌法面の緑化マット

GRANDELL

グランドデル



軟岩・硬質土壌への植生導入が早く・きれいに・確実に



自然と環境にやさしい、信頼のブランド。コアラマークの緑化資材

PLANTING MATERIALS
KOALA De GREEN

コアラデグリーン株式会社

特 長

1. 施工直後から、マットが法面を保護し、降雨、融雪等による浸食を防止する。
2. 発芽、生育に伴い直ちに地山に根系が活着するために、乾燥に大変強い。
3. 特殊仕切材を客土の中に入れていたため、厚層の安定生育基盤が造成され、保水効果が良く乾燥に強い、硬質土壌法面の緑化が確実にできる。
4. 法面に対して縦張りが出来るため、施工が迅速且つ簡単にできる。
5. 金網でマットを押さえ全体をアンカーで止めるため、法面を長期安定保護する。
6. 工場生産品のため、品質が安定する。

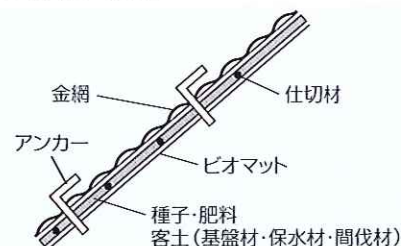
■規格:Gタイプ・GMタイプ・GFタイプ・GKタイプ対応



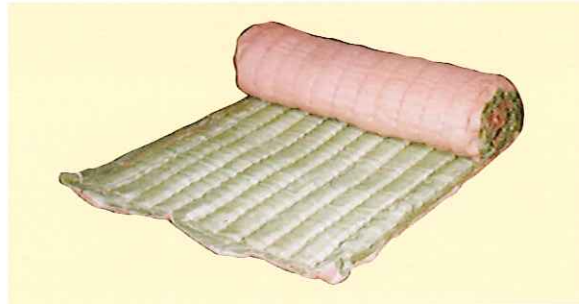
■グランデルー樹木 (GM30) 施工状況



■グランデル施工略図



■規格:GRタイプ対応



規格寸法

1. グランデルー草木

Gタイプ

製品	仕様・寸法	厚さ(凸部)	重量
G-20	幅1m×長さ3m	20mm	10.2kg
G-30	幅1m×長さ3m	30mm	14.7kg
G-40	幅1m×長さ3m	40mm	19.2kg
G-50	幅1m×長さ3m	50mm	23.4kg

2. グランデルー樹木

GMタイプ

製品	仕様・寸法	厚さ(凸部)	重量
GM-20	幅1m×長さ3m	20mm	10.2kg
GM-30	幅1m×長さ3m	30mm	14.7kg
GM-40	幅1m×長さ3m	40mm	19.2kg
GM-50	幅1m×長さ3m	50mm	23.4kg

3. グランデルー花

GFタイプ

製品	仕様・寸法	厚さ(凸部)	重量
GF-30	幅1m×長さ3m	30mm	14.7kg
GF-40	幅1m×長さ3m	40mm	19.2kg
GF-50	幅1m×長さ3m	50mm	23.4kg

4. グランデルー間伐

GKタイプ

製品	仕様・寸法	厚さ(凸部)	重量
GK-20	幅1m×長さ3m	20mm	10.2kg
GK-30	幅1m×長さ3m	30mm	14.7kg
GK-40	幅1m×長さ3m	40mm	19.2kg
GK-50	幅1m×長さ3m	50mm	23.4kg

5. グランデルー河川

GRタイプ

製品	仕様・寸法	厚さ(凸部)	重量
GR-30	幅1m×長さ3m	30mm	14.7kg
GR-40	幅1m×長さ3m	40mm	19.2kg
GR-50	幅1m×長さ3m	50mm	23.4kg

技術資料 緑化マットグランドル



施工完了



発芽状況

1 乾燥に強い

- 特殊仕切材を客土の中に入れてあり、客土がほどよい安定空間を形成し、更に吸収された雨水は、仕切材に保水され、貯水タンクの役割をはたし、植物に水分を供給します。
- マットが地山に大きく密着する為に、『ビオマット』を使用し、植物は速やかに根系を地山に活着させ、乾燥に強い群落を形成します。

2 法面表層の保護

- 仕切材を入れているため、勾配の急な場所に使用しても客土（内容物）のずれはなく、法面表層の安定を確保できます。
- マットの底面がアンカーの打ち込みによりマットが完全に法面形状フィットし固定されます。
- マットの上から金網で押さえ全体をアンカーで固定されるため、早くから植物が、地山に根を下し、法面を保護します。

3 環境リサイクル貢献 グランドルー間伐（GKタイプ）

- 森林整備における間伐材を使用し、リサイクルに貢献しています。
- 間伐材を入れることでマット内の保水性が向上し、より良い植物の生育、成長環境を形成します。諸地域産の間伐材を使用する事も可能です、お気軽に相談ください。

4 水辺緑化の推進 グランドルー河川（GRタイプ）

- 水辺緑化に適した材料を選定しています。
- 水辺に特化した種子・肥料を使用することでより良い環境を形成します。



グランドルー河川（GR30）施工完了



グランドルー河川（GR30）発芽状況

標準設計数量(100m²当り)軟岩部

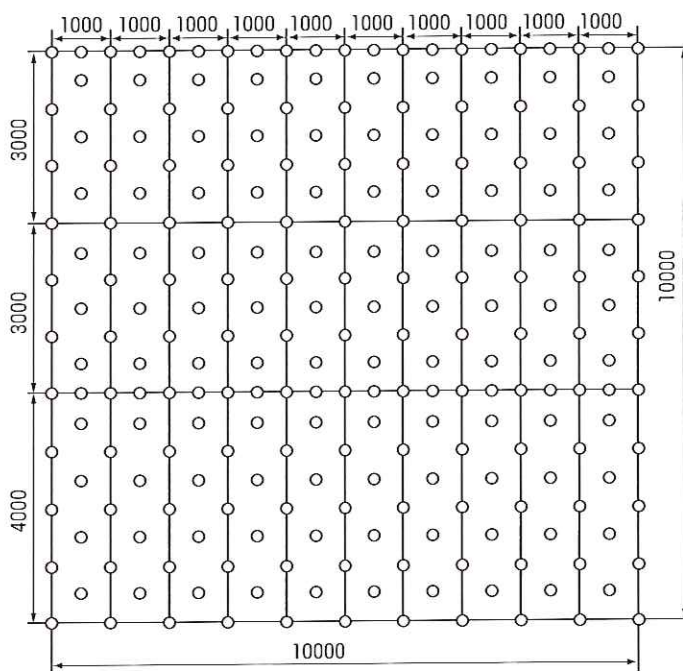
名称	規格	数量
グランデル	幅1m×長さ3m	120m ²
金 網	Φ2-50×50	130m ²
主アンカーピン	Φ16×400	42本
補助アンカーピン	Φ16×200	199本

※金網・アンカーは現場状況に合ったものを使用して下さい。

施工上の注意点

1. マットの重ねしろは縦5cm、横10mを確保する。
2. 法肩部分は30cm程巻き込み、マットを隙間なく張付けアンカーピンで地山に固定させます。
3. 金網の重ねしろは約10cmを確保する。
4. 保管は風通しの良い乾燥した場所に置いてください。

アンカー打込位置図 軟岩部



標準種子配合

草本類

トールフェスク
ペレニアルライグラス
レッドトップ
バミューダグラス
ケンタッキーブルグラス
クリーピングレッドフェスク
バヒアグラス
めどはぎ

木本類

やまはぎ
エニシダ
いたちはぎ



コアラデグリーン株式会社

大阪営業所 〒543-0043 大阪市天王寺区勝山3丁目3番7号
TEL.06-6771-9298(代) FAX.06-6771-9203
奈良営業所 〒637-0425 奈良県吉野郡野迫川村大字上276
TEL.07473-7-9511
本 社 〒543-0043 大阪市天王寺区勝山1丁目2番8号
TEL.06-6771-9155(代)

代理店