

キルケット M型

NETIS

掲載期間満了技術

旧登録No.KK-120016-VE

土壌養分の少ない切土法面に適しております。

侵食防止型植生マット

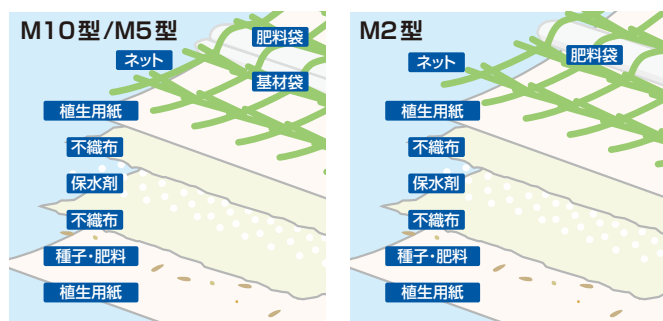
侵食防止型

切土用



※写真はキルケットM10型です。

製品構造図



※亀甲金網付きタイプには、亀甲金網が装着されています。

製品規格

製品名	巾	長さ	1 梱包	間隔
M10型	1.0m	10m	10㎡	肥料袋・基材袋 50cm
M5型				肥料袋・基材袋 100cm
M2型				肥料袋 40cm

【備考】不織布目付量: 50g/㎡、アンカーピン・止釘は別売りです。

亀甲金網付き

製品名	巾	長さ	1 梱包	間隔
M10型	1.0m	10m	10㎡	肥料袋・基材袋 50cm
M5型				肥料袋・基材袋 100cm
M2型				肥料袋 40cm

※亀甲金網規格: 線径0.8mm 網目40mm

【備考】不織布目付量: 50g/㎡、アンカーピン・止釘は別売りです。

キルケット M型の特徴

ロンタイ最大級の侵食防止効果

この製品に使用している不織布は、雨滴衝撃を緩和します。さらに、保水剤を挟んだ不織布は、吸水した重みで地面に密着するため、高い侵食防止効果を発揮します(右下図参照)。肥料袋・基材袋による雨水の流速緩和効果も期待できるため、侵食防止効果は抜群です。

基材袋



肥料袋



侵食防止と緑化を両立

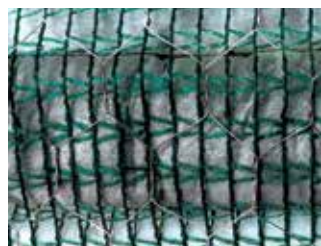
植物が突き抜けて生育することができる不織布を使用することで、侵食防止と緑化の両立を実現しました。また、肥料袋、基材袋(M10型・M5型のみ)を装着しているため、土壌養分の少ない法面にも有効です。

あらゆる切土法面に対応

M10型は約1,000g/㎡、M5型は約500g/㎡、M2型は約200g/㎡の土壌改良材をそれぞれ装着しており、現場条件に応じて3つのグレードから選択が可能です。

金網対応製品

ひし形金網、亀甲金網の装着に対応しており、同一現場内で異なる現場条件があっても、同シリーズの製品で対応できます。



それは、人を守る緑。



ロンタイ®株式会社

<https://www.rontai.co.jp/>

[本社] 〒570-0011 大阪府守口市金田町3丁目1番11号
TEL: (06) 6902-9401 (代表) FAX: (06) 6905-9070
E-mail: info@rontai.co.jp

施工実績(キルケット M5型・M10型)

復旧治山事業(大河内1・2工区)(鹿児島県)



施工後



施工後6ヶ月



施工後1年6ヶ月

キルケット M2型

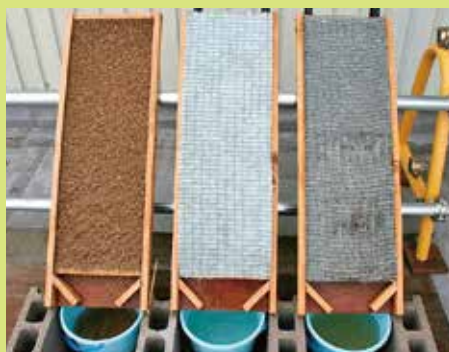


キルケット M10型(亀甲金網付き)



人工降雨による侵食試験

試験条件
土質:マサ土
勾配:1:1.0
降水量:100mm/h
(1時間連続して降水)

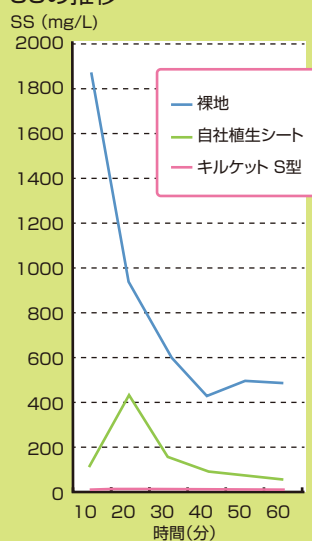


裸地

キルケット
S型

自社植生
シート

試験結果 SSの推移



流出液(試験開始:20~30分)



裸地

キルケット
S型

自社植生
シート

キルケットの流出液はほとんど濁らず、
侵食は見られませんでした。

※SSとは水の濁りを表しております。

このデータはキルケット S型です。キルケット S型に肥料袋・基材袋を装着したものがキルケット M型になります。