

# キルケット M型

NETIS

掲載期間満了技術

旧登録No.KK-120016-VE

土壤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。

## 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耐候性不織布は、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。

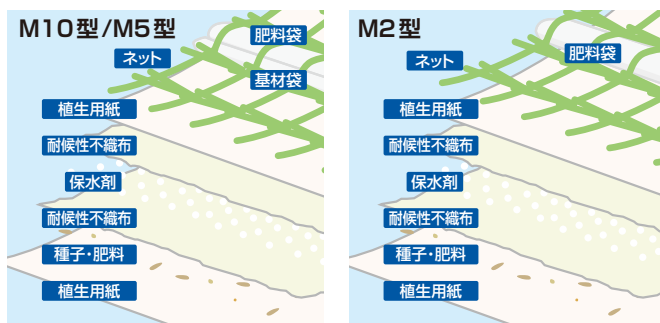
基材袋



肥料袋



## 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

【備考】不織布目付量: 50g/㎡、アンカーピン・止釘は別売りです。

## 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。

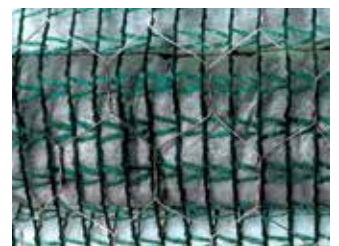
また、肥料袋、基材袋(M10型・M5型のみ)を装着しているため、土壤養分の少ない法面にも有効です。

## 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/㎡の土壤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

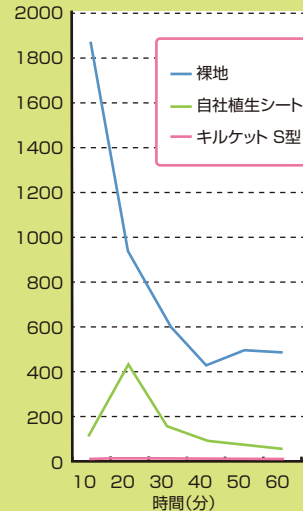
降水量:100mm/h

(1時間連続して降水)

試験結果

SSの推移

SS (mg/L)



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。

裸地

キルケット  
S型

自社植生  
シート