

# 多機能フィルター 施工マニュアル

製品について

SPタイプ

MFタイプ

WNタイプ

エコタイプ

施工事例

製品選定

施工マニュアル

## ■ 概 要

本施工マニュアルは、「多機能フィルター」を施工するにあたり、製品の効果を損なわずかつ安全に工事を行うために、正しい施工方法・注意事項を定めたものです。

次の注意事項を施工前に必ずご確認ください。



- ⚠ 法面の表面は出来るだけ平滑に整形してください。
- ⚠ 法肩がオーバーハングした箇所は整形処理してください。
- ⚠ 法面上にゴミ、浮石などがある場合は除去してください。  
また、草や木の根が残っている場合は完全に除去してください。
- ⚠ 所定の排水設備（縦・横排水）が基準通りに設置されていることを確認してください。

※正しい状態で施工されない場合は、製品効果を損なう可能性があります。

## ■ 荷 姿



SPタイプ



MFタイプ

※多機能フィルターは1ロット毎にビニール梱包されています。

※製品重量に関しては、規格ごとに異なりますので、担当者にご確認ください。

## ■ 副資材

副資材は標準的に以下のものを使用します。

標準品使用が困難な場合（急勾配や寒冷地など）は、現場や施工条件に合わせ、副資材の規格・種類を検討してください。

### 切 土

アンカー（ $\phi 9 \times 200L$ ）、止め釘（ $\phi 5 \times 150L$ ）を併せて使用します。



※止め釘（ $\phi 5 \times 150L$ ）について



大頭釘とも呼ばれ、マット・シート施工に適した釘です。釘の頭が平たくなっているのが特徴です。

### 盛 土

プラピンP-100・P-150・P-200（ $L=100mm$ ・ $L=150mm$ ・ $L=200mm$ ）、止め釘（ $\phi 5 \times 150L$ ）のいずれか1種を使用します。



または



## ■ 施工用具



ハサミ  
※カッターはNG



石頭ハンマー



釘袋



巻き尺

※安全用具は、法令、法面条件に応じて使用してください。

## ■ 保管に関して

水濡れ、直射日光を避け、風通しの良い乾燥した場所で保管してください。

屋外で保管する場合は、パレット上で保管する、ブルーシートで養生するなど、水に濡れないようにしてください。梅雨時期や夏期はブルーシート養生等で長期保管しますと、蒸れによる種子の劣化等の恐れがあり、製品の品質を損ないますので、ご注意ください。

# 施工要領

## STEP1 法肩施工

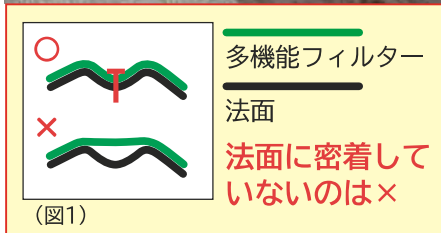


**マットは構造上、縦張りが基本となります。**

1m幅の製品を法肩に合わせ、法尻に向かって這わせませす。  
※横張りをご希望の場合は、担当者に現場条件を伝え、ご相談ください。

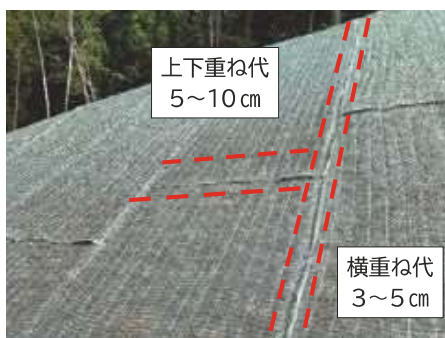
- 法肩部分を固定ピンで打設して固定します。
- 法肩はラウンディングに沿って30～50cm程度、上に被せてください。
- ラウンディング上に排水溝を設ける場合は、その際まで被せてください。

## STEP2 法面施工



- マットを足で支えながら、所定の打ち込み位置に固定ピンを打設します。
- マットは法面の凹凸に這わせるようにユツタリと延展し、決して引っ張らないでください。(図1)
- マットを法肩から一気に垂らすと、後で抑え込んでも必ずしも密着しないので避けてください。
- マットと地山が密着するように、凹部や岩部、転石箇所については固定ピンを割り増し、浮き上がりをできる限り抑え込んでください。
- 法尻に排水溝を設ける場合はその縁まで被せるのが理想となります。
- 法尻でマットをハサミで切り、固定ピンを打設します。
- 法尻の製品端部は数センチ内側に折り返して固定すると、仕上がりがきれいになります。

## STEP3 重ね部分の施工



- 隣との重ね部分は深く被せず、縁の保護ネット同士を重ねて固定ピンで巻き込んでから打ちつけます。  
途中でマットを上下に繋ぐ場合、上部マットを上、下部マットを下になるように重ね、固定ピンで打設します。

**横重ね代：3～5cm程度**  
**上下重ね代：5～10cm程度**

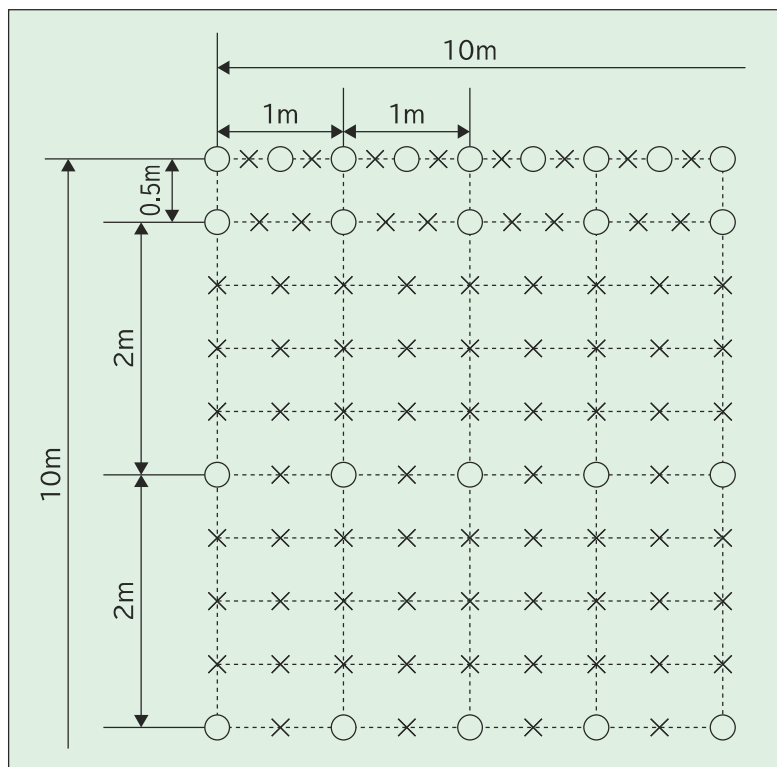
## STEP4 最終確認



- 固定ピンの打ち忘れ、重ね部分の幅等を確認してください。
- 施工後の管理項目や検査に必要な事項においては、現場管理者の指示に従って行ってください。

## ■ 切土用打設図

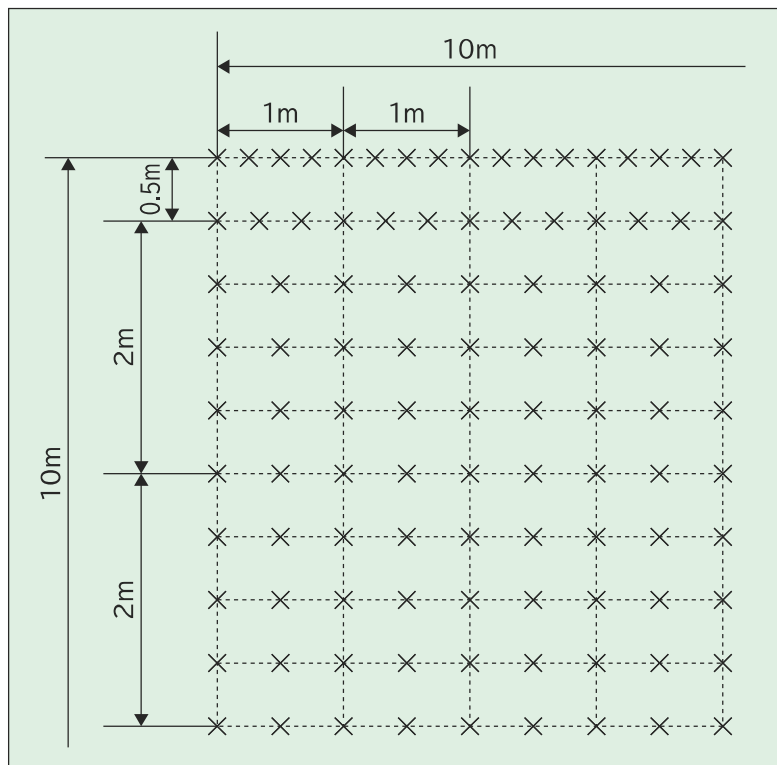
- アンカー (φ9×200L) 87本/100㎡  
 × 止め釘 (φ5×150L) 384本/100㎡



※法面形状や表面起伏状況によって、使用本数が多くなる場合があります。  
 ※地山との密着を確保するため、必要に応じて固定ピンの増打ちをお願いします。

## ■ 盛土用打設図

- × プラピンP-100 (L=100mm)  
 または  
 × 止め釘 (φ5×150L) 471本/100㎡



※法面形状や表面起伏状況によって、使用本数が多くなる場合があります。  
 ※地山との密着を確保するため、必要に応じて固定ピンの増打ちをお願いします。