



MAEDAKOSEN

[PRODUCT INFORMATION]
ENVIRONMENTAL
MATERIALS

Materials for
Greening and
Anti-weed

緑化・防草用資材

ジオフリース® 防草シート

GEOTEXTILE - NonWoven

<ジオテキスタイル>

前田工織

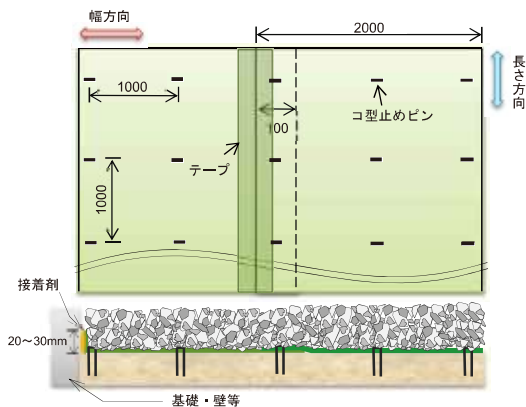
ジオフリース® 防草シート

PRODUCT LINEUP

ジオフリース防草シートは、雑草の発芽・育成を防ぐ不織布のシートです。農業を使わずに防草することができるため、地球環境に優しい製品です。

製品	BSK シリーズ				BSN シリーズ		
	BSK-100EX	BSK-150M	BSK-200M	BSK-250M	BSN-200M	BSN-060M	BSN-360M
幅 [m]	1 または 2	1 または 2	1 または 2	1 または 2	1 または 2	1 または 2	1 または 2
長さ [m]	50	50	50	50	50	50	10 または 25
素材	ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル
色	グレー	ダークグリーン			グリーン		
質量 [g/m ²]	100	150	200	250	200	600	360
厚さ [mm]	0.35	0.5	0.5	0.6	2.0	4.0	2.0
引張強度 (たて×よこ) [N/5cm]	320×220	400×350	430×380	480×500	130×300	600×900	400×250
遮光率 [%]	99	99	99	99	99	99	99
参考耐用年数 [年] ^{※2}	1~3年	3~5年	5~7年	7~10年	3~5年	7~12年	10~15年
特長・用途	砂利下等	曝露 ※1 強壮雑草対応	曝露 ※1 強壮雑草対応	曝露 ※1 強壮雑草対応	曝露 植栽用	曝露 植栽用	曝露 ※1 強壮雑草対応
備考	※3 SMR-A/B			※3 SMR-A/B	※3 SMR-A/B	※3 SMR-E/F	

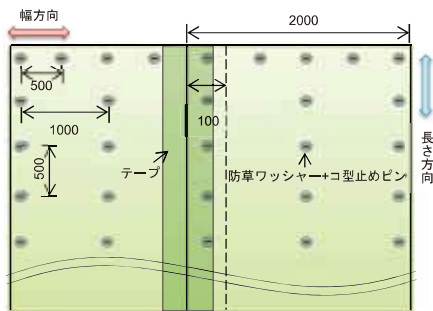
※1. 強壮雑草：チガヤ、ススキ、スギナ、クズ、ヨシ等
 ※2. 耐用年数は参考値。現場の条件により誤差が生じる。砂利下で使用する場合は半永久。
 ※3. SMR-A/B、SMR-E/F:NEXCO 造園施設標準図集適応



砂利下の標準配置

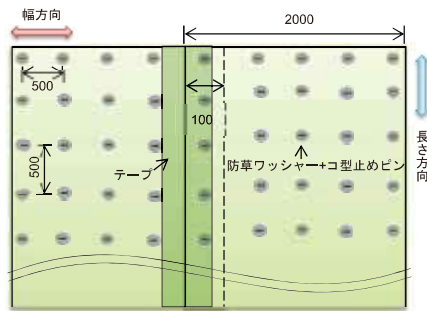
- 幅方向、長さ方向に各1m間隔で「コ型止めピン」にて固定します。
- 硬い地盤の場合は「L型固定ピン」を使用します。
※シート重ね部は100mm程度ラップし、テープを貼り付けます。
- 構造物等の境目は20~30mm程度上げ、接着剤を用いるとより防草効果が高まります。
- 5~6号碎石を厚さ50mm以上で均一に敷き、シートが完全に隠れるようにします。

平面の標準配置



- シート外周を0.5m、中央部を幅方向1m、長さ方向0.5m間隔で「防草ワッシャー」、「コ型止めピン」にて固定します。
- 硬い地盤の場合は「L型固定ピン」を使用します。
※シート重ね部は100mm程度ラップし、テープを貼り付けます。

法面の標準配置



- 幅方向、長さ方向に各0.5m間隔で「防草ワッシャー」、「コ型止めピン」にて固定します。
- 硬い地盤の場合は「L型固定ピン」を使用します。
※シート重ね部は100mm程度ラップし、テープを貼り付けます。

施工方法

テープ貼り付け

▶▶▶ 防草シート及び、コンクリートとの接合に使用する場合

- ①シート端を中心に対象となるよう貼り付けてください。
- ②コンクリートとの接合に使用する場合は、コンクリート面が乾燥していることを確認し、ワイヤーブラシなどで埃や砂を除去してください。
- ③施工後は、テープの上からしっかりと押さえつけ、接着させてください。
※必要に応じて、コンクリート釘などで固定してください。

▶▶▶ 支柱周りに使用する場合

- ①支柱までの距離を測り、シートに切込みを入れ、シートを敷設してください。
- ②支柱部の汚れ、濡れを取り除き、支柱・切込み部にテープを貼り付けてください。
- ③施工後は、テープの上からしっかりと押さえつけ、接着させてください。



接着剤塗布

▶▶▶ コンクリート構造物に接着する場合

- ①塗布する前にコンクリート面をワイヤーブラシ等で清掃します。
- ②接着面が完全に乾燥していることを確認し、コーキングガンを用いラップ部の中央箇所に塗布します。
※1本(約300ml)当たり約10mが使用量の目安です。
- ③接着剤が乾燥するまで一定時間静置します。
※必要に応じて、コンクリート釘などで固定してください。



植栽手順

① 植栽位置決め



植栽する箇所を決めます。

植栽位置にマジックやチョーク等で、T字もしくは十字の目印を付けて下さい。

② 防草シートの切込み



防草シートに切込みを入れます。

①で付けた印に沿ってカッター等で切込みを入れて下さい。

※切込みが大きすぎると、雑草が出てきやすくなるので植栽する苗に合わせて出来るだけ小さめにして下さい。

③ 植え穴掘り



苗を入れる穴を掘ります。

スコップ等でポット苗が入る大きさの穴を掘り、培養土や化成肥料を入れて下さい。

苗の株元が少し埋まる程度が深さの目安です。

④ 苗の植え付け



苗を植え穴に挿入します。

植え穴に苗を入れ、隙間の無いように土を埋め戻し、しっかり押さえて下さい。手で根をもみほぐすと根が広がりやすくなります。

※植栽後、天気の状態を見て適宜水やりをして下さい。

注意事項

- 火気に近づけないでください。
- シートが損傷し穴が開くと、そこから光が入り雑草が生える場合があります。
- シート上に種子が飛来すると雑草が根付く場合があります。
- 施工前に十分な除草処理を行い、刈り取った株や根を除去したうえで施工をしてください。
- 歩行箇所に使用する場合は、表面を砂利等で覆ってください。

OPTION <ジオフリース防草シート 付属品>

防草ワッシャー  品番 SG-7203WDF 規格 Φ80mm 用途 ピン固定部の保護	コ型止めピン  品番 SPW-P-200 規格 Φ4mm×40mm ×200mm長 用途 シートの固定 (通常地盤用)	L型アンカーピン  品番 SG-D10*200 規格 D10mm ×200mm長 用途 シートの固定 (硬い地盤用)	接着剤  品番 ①RS-BOND-DB-300C ②SG-M-35RF-C-3 規格 ①300mlカートリッジ ②3kg缶 用途 構造物へのシート接着 シートラップ部の接着	アンチウィードテープ スクエア  品番 SPW-AWT-SQ 規格 100mm×20m(色:緑) 10cm間隔スリット入り (200枚/巻) 用途 ピンの抑え箇所 雑草抑制補修等	接続用テープ  品番 ①固定用テープ (質量100g/m以下で使用) ②固定用テープ(緑) (質量150g/m以上、250g/m以下で使用) ③マルチ用テープ (質量360g/m以上で使用) 規格 ①100mm×20m(色:黒) ②100mm×20m(色:緑) ③100mm×50m(色:緑) 用途 シートラップ部の固定 構造物へのシートの固定
---	---	--	---	--	--

EXAMPLES <施工例>



前田工織株式会社

東京本社 / 〒105-0011 東京都港区芝公園2-4-1
 東京営業部 芝パークビルA館12F
 TEL.03-6402-3944 FAX.03-6402-3945
 福井本社 / 〒919-0422 福井県坂井市春江町沖布目38-3
 福井営業部 TEL.0776-51-9200 FAX.0776-51-9236
 札幌支店 / TEL.011-733-3360 FAX.011-733-3365
 仙台支店 / TEL.022-726-6670 FAX.022-726-6671
 新潟支店 / TEL.025-250-7803 FAX.025-250-7806
 名古屋支店 / TEL.052-971-8020 FAX.052-971-8021
 大阪支店 / TEL.06-6201-0313 FAX.06-6201-0668
 広島支店 / TEL.082-262-5555 FAX.082-262-5565
 四国支店 / TEL.089-998-3577 FAX.089-998-3511
 福岡支店 / TEL.092-282-1033 FAX.092-282-1035
 盛岡営業所 / TEL.019-606-3386 FAX.019-606-3078
 金沢営業所 / TEL.076-288-6077 FAX.076-288-6078
 岡山事務所 / TEL.086-805-0355 FAX.086-805-0357
 鹿児島事務所 / TEL.099-295-3226 FAX.099-295-3256
<https://www.maedakosen.jp/mdk>

沖縄コーセン株式会社

本社 / 〒900-0021 沖縄県那覇市泉崎1-10-16 沖縄バスビル2F
 TEL.098-860-3404 FAX.098-860-3418