


ナックス® 防草シート

美しいエクステリアづくりは雑草対策から。



EX series S series G series Prevent sheet

NACKS
NACKS

 株式会社 白崎コーポレーション

東京支店
東京都中央区日本橋本町2-6-3 小西ビル6F
TEL 03-3667-1833 FAX 03-3667-9880

西日本営業所
兵庫県尼崎市昭和通3-90-1 尼崎K.Rビルディング
TEL 06-6430-1712 FAX 06-6430-1715

- ◆商品の意匠・仕様については予告なく変更することがあります。
- ◆商品の色は印刷条件などにより実際の商品の色と多少異なる場合があります。
- ◆商品のサイズは製品により多少誤差を生じる場合があります。
- ◆商品の価格は消費税、施工費、送料(一部商品)は含まれておりません。
- ◆商品の仕様・価格は予告なく変更することがあります。
- ◆商品情報・写真などの無断転載・複写・複製を禁じます。



建材サーチ



建材ナビ



Instagram

お気軽にお問い合わせください。

Vol. **5**
Product Guide

ナックス®がプロに支持される理由

“お客様が抱えている雑草問題を解決する”

この課題にまっすぐ向き合い解決し続けていることが当社がプロに支持されている最大の理由です。

お客様それぞれの環境条件は異なるもの。

そんな様々な条件におこたえできるよう自社試験室での研究開発、大学や農業試験場など産官学一体となって共同開発に取り組み、高い品質を維持しています。

品質

Quality

貫通抵抗力測定試験

防草シートは成長に必要な太陽光を遮断することで雑草を抑制していますが、強壮雑草のチガヤは最もシュート(出芽)先端が硬く出芽力が大きいため、遮光性が高いだけでは抑制することができません。チガヤのシュート先端を針に見立て、防草シートの貫通抵抗力を測定しています。



燃焼性試験

タバコのポイ捨てを想定した試験を行っています。弊社の防草シートは、タバコの形にシートが溶融するものの、炎をあげて周辺に燃え広がるようなことはありません。



引張性能試験

防草シートは紫外線の影響で劣化が進むと、強い負荷がかかることで、固定ピンのピン穴を起点に裂けやすくなります。どれほどの引っ張りに耐えられるか、促進耐候試験を行った試料や実際に敷設から10年以上経過した現場の試料を試験しています。



促進耐候試験

防草シートは主に紫外線によって劣化するため、数年～十数年分の紫外線を人為的に照射し、雑草抑制機能が維持されているか試験しています。



遮光性試験

防草シートにより植物の成長に必要な太陽光を遮断することで雑草を抑制しています。よって、防草シートには遮光性の高さが求められています。

実績

Performance

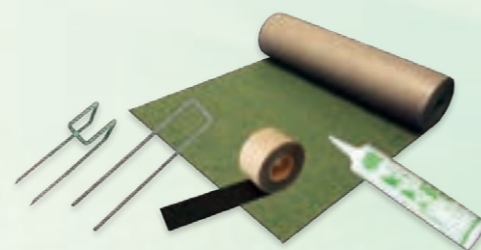
防草シートメーカーとして27年以上の実績

国内でいち早く防草シートの開発に取り組んで参りました。防草シート専門メーカーが手掛けた防草シートとして、官公庁や地方自治体、農業分野、大手民間企業やエクステリアで多数採用されています。



ニーズに合った数多くの製品と副資材

砂利下や人工芝下、シート単体での防草、車両の乗り入れや雑草抑制機能付きなど現場のニーズに合ったさまざまな防草シートのラインナップに加え、アンカーピン、接着剤、テープなどの副資材をより多く取りそろえています。



メカニズム

Mechanism

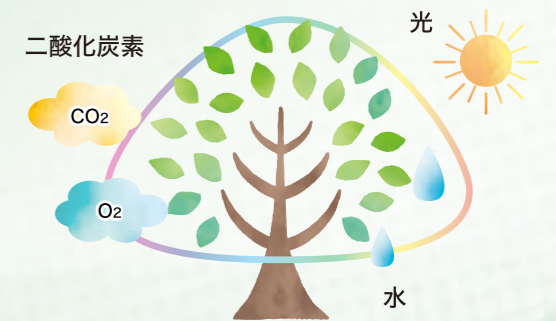
防草シートが機能を発揮するためには、**構造・遮光率・素材**の3つの要素が重要です。

植物の「成長」に必要な3つの絶対条件

雑草の生育には、**光・水・二酸化炭素**が必要です。

ナックスの防草シートはその1つである光を遮断することで雑草の光合成を抑え、最終的に雑草を絶やしていきます。

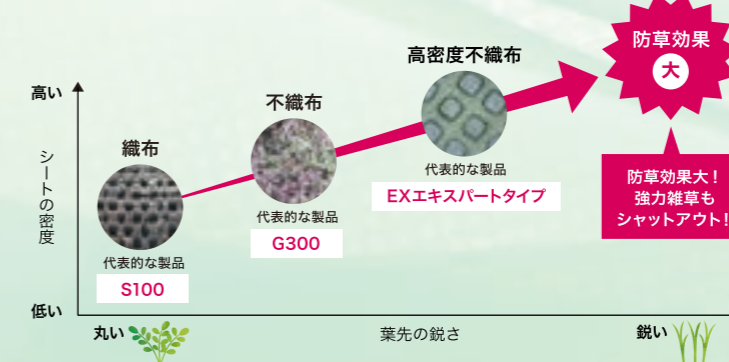
また、物理的強度により雑草を抑えるので、除草剤や成長阻害剤などの薬剤を一切含まない、安心して安全な雑草対策を実現することができます。防草性能、耐用年数に深く関わってくるのが防草シートの構造や材質です。雑草対策には、**使用場所の状況に適した防草シートを選定**することが最も重要なのです。



構造からみる防草効果

防草シートの構造は大きく2つに分類されます

織布	織布以外(不織布)
織密度によって発生量は多少変わりますが、葉先の尖った雑草(チガヤやアシ、笹など)は織り目から突き抜けます。	密度によって葉先の尖った雑草の抑止効果に差がでます。不織布であっても密度が低く、柔らかい防草シートだと、葉先の尖った雑草は突き抜けます。

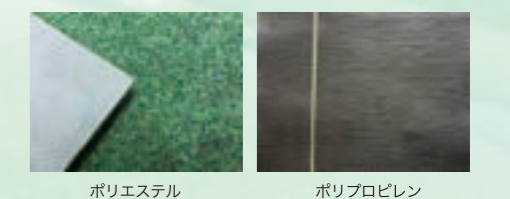


遮光率で効果が変わる

遮光率の低いシートは、防草シート下の雑草の光合成(雑草の生育)を止めることができません。一方、遮光率の高い防草シートは光合成を抑制し、シート下の雑草を枯らして最終的に絶やすことができます。

素材で変わる耐久性

防草シートの材質はポリプロピレンやポリエチレン、ポリエステルが一般的ですがその材質によって耐用年数に違いがでます。ポリエステルは、熱や紫外線劣化に強いですがコストが高め、ポリプロピレン、ポリエチレンはポリエステルと比較すると、熱や紫外線に弱い特徴がありますがコストは安めです。長期間の防草にはポリエステル製がオススメです。



ナックス® EX series

エクステリアや人工芝などお住いの環境で使用することを目的とした商品ラインナップをご用意。規格が豊富なので、お客様の住環境に合わせてお選びいただけます。

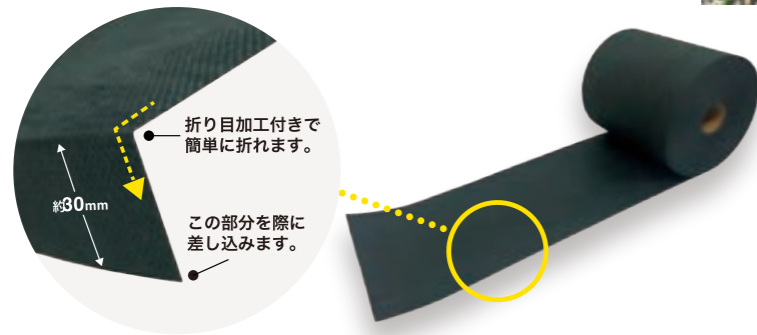
ナックス® プリベントシート ~際(きわ)専用防草シート~

際(きわ)からの雑草を抑える

砂利や人工芝の下に「防草シート」を敷いても、端部や構造物の際(きわ)から雑草が生えてしまいます。プリベントシートは、そのような際からの雑草を抑制するお客様の課題解決資材です。



このような課題を解決!!



- 特徴**
- 構造物の際(きわ)にしっかり収まる**
独自の折り加工で、構造物のきわにしっかり収まります。
 - 雨水がたまりにくい**
透水性があるので、降雨の際水たまりになりません。
 - 強壮雑草も抑える**
スギナやチガヤなど強い雑草の貫通を防ぎます。
 - ハサミでカットOK**
ハサミでカットできるので複雑な曲線部や変形箇所に最適。
 - 構造物の凹凸に対応**
専用シーリング材「エルタッチ」はコンクリートとの相性が良く、施工場所の凹凸に対応可能。
 - 種子の入り込みを抑制**
専用シーリング材「エルタッチ」で雑草種子の入り込みを抑制します。

プリベントシートセット

お得なセット価格	セット内容
品番: 010425	プリベントシート(30m) 1巻
定価: ¥21,440	エルタッチ 6本
	U150 100本
	シーリング用ヘラ 1本



step 1 スジ掘り

シートを差し込むために、きわの部分をピンでスジ掘りをします。

step 2 差し込む

プリベントシートの端を折り曲げ、スジ掘りをした部分に差し込みます。

step 3 アンカーピンで固定

シートが動かないようにアンカーピンで固定していきます。



step 4 シーリングで埋める

きわの隙間をシーリングで埋めます。シートと構造物に隙間ができないように気を付けます。

step 5 人工芝を施工

1時間ほど養生して、防草シートを敷き、その上に人工芝を施工しました。

お客様に大変喜んでいただけました!

プリベントシート

- 材質: ポリエステル高密度長繊維不織布
- サイズ: W19cm×L30m (端部折り加工3cm)

規格	品番	メーカー希望小売価格
19cm×30m/巻	010424	¥8,000

専用シーリング材 エルタッチ

- 材質: シリコン(グレー)
- 内容量: 333ml(施工延長5m分)

※価格はエクステリア専用価格となっております。

入数	品番	メーカー希望小売価格
1本	060009	¥1,740

シート固定用ピン U150

- 材質: 鉄
- サイズ: φ3×L150mm×W30mm
- 使用本数: 2~3本/m

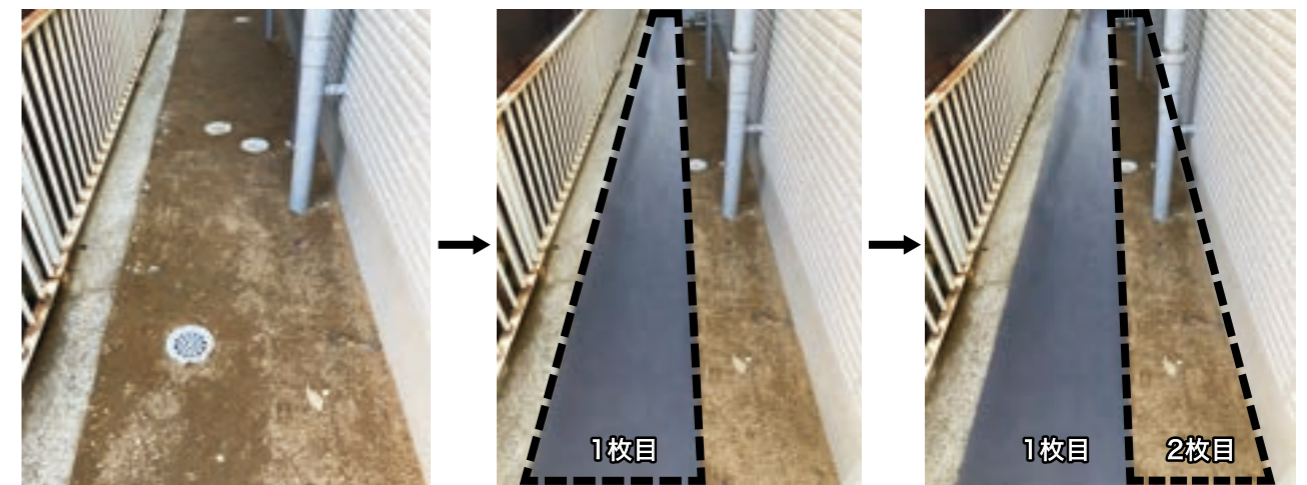
入数	品番	メーカー希望小売価格
50本/箱	040149	¥1,600
100本/箱	040094	¥3,000

犬走り防草シート ~細い幅の砂利敷きに最適な防草シート~

EXエコノミータイプ / EXスタンダードタイプ

RIKCAD/O7CAD 登録商品

犬走りに最適なサイズ(幅50cm)は、「切らず」「捨てず」犬走りの幅に合わせて2本を重ねて調整するだけ。あらゆる幅に対応できます。しかも通常の規格のサイズと平米単価は同じです。



こんなお困りごとありませんか?

- ▶細い犬走りでの防草シートのカットは手間がかかり大変。
- ▶カットした防草シートの切れ端の処分が発生する。

step 1 1枚目を施工する

まず1枚目を設置します。できるだけすき間なくピッタリ敷くのが雑草を抑えるコツです。

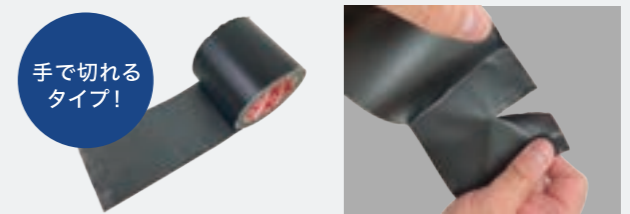
step 2 2枚目を施工する

2枚目は幅に合わせて設置するだけですき間がなくなります。重ね部分には砂利下用接続テープが便利です。

手で切れる! 砂利下用接続テープ

重ね部分のめくれや砂利の入り込み防止には、「砂利下用接続テープ」で解決! 強い粘着力で剥がれにくく、手で切れるので便利です。

手で切れるタイプ!



ナックス® EXエコノミータイプ

- 厚み: 0.35mm ●素材: ポリエステル ●構造: 高密度不織布 ●質量: 100g/m² ●耐用年数: 砂利下、人工芝下使用で半永久的 ●遮光率: 98.0%以上

規格	品番	メーカー希望小売価格
0.5m×50m	010428	¥5,500

ナックス® EXスタンダードタイプ

- 厚み: 0.4mm ●素材: ポリエステル ●構造: 高密度不織布 ●質量: 150g/m² ●耐用年数: 砂利下、人工芝下使用で半永久的 ●遮光率: 99.5%以上

規格	品番	メーカー希望小売価格
0.5m×50m	010427	¥8,400

砂利下用接続テープ

- 材質: アクリル、ポリエチレンクロス

規格	品番	メーカー希望小売価格
10cm×20m	050094	¥3,800

ナックス® EX series

エクステリアや人工芝などお住いの環境で使用することを目的とした商品ラインナップをご用意。規格が豊富なので、お客様の住環境に合わせてお選びいただけます。

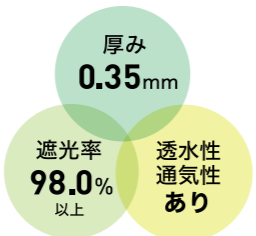
人工芝下や砂利下専用、薄手タイプの防草シート ナックス® EXエコノミータイプ

100g/m²の質量でありながら破れにくい引張強度と高い遮光率を実現しました。

高密度不織布

耐用年数 **半永久的** RIKCAD/O7CAD 登録商品

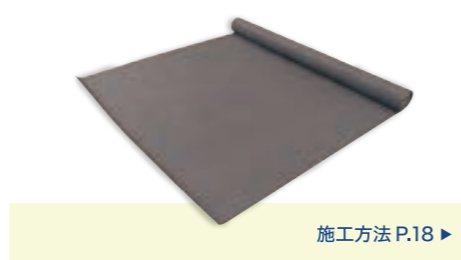
- 素材 | ポリエステル
- 構造 | 高密度不織布
- 質量 | 100g/m²
- 用途 | 砂利下



規格	品番	メーカー希望小売価格
0.5m×50m	010428	¥5,500
1m×25m	010379	¥5,500
1m×50m	010381	¥11,000
2m×25m	010380	¥11,000
2m×50m	010382	¥22,000

おすすめ設置場所

砂利下
人工芝下



※チガヤなどの強い雑草はシートを貫通する場合がございます。
※強い雑草が発生している場所での使用時は、EXスタンダードタイプをご使用下さい。

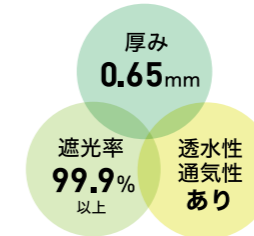
曝露、砂利下両用の強力な防草シート ナックス® EXエキスパートタイプ

ポリエステル繊維に耐候処理を施し長期間の防草が可能です。厚手の砂利下シートとしても使用できます。

高密度不織布 **曝露OK**

耐用年数 **約7年** RIKCAD/O7CAD 登録商品

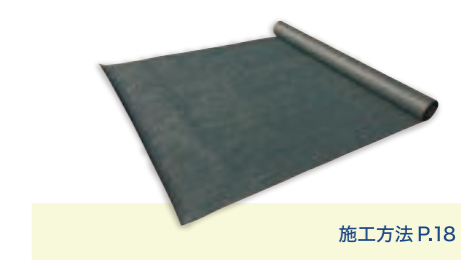
- 素材 | ポリエステル
- 構造 | 高密度長繊維不織布
- 質量 | 240g/m²
- 用途 | 曝露、砂利下



規格	品番	メーカー希望小売価格
1m×15m	010349	¥8,340
1m×30m	010350	¥16,680
2m×30m	010351	¥33,360

おすすめ設置場所

砂利下(厚手)
ウッドデッキ下
空き地



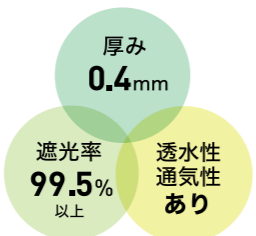
砂利下や人工芝下専用防草シート ナックス® EXスタンダードタイプ

土中からの雑草の突き抜けを防止します。土中の使用で半永久的に防草、防根の効果があります。

高密度不織布

耐用年数 **半永久的** RIKCAD/O7CAD 登録商品

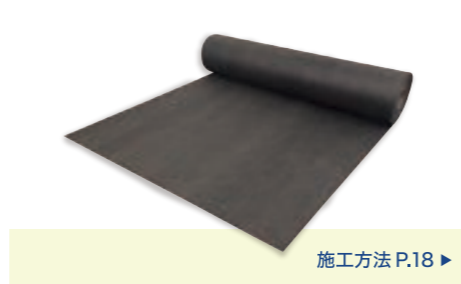
- 素材 | ポリエステル
- 構造 | 高密度不織布
- 質量 | 150g/m²
- 用途 | 砂利下、人工芝下



規格	品番	メーカー希望小売価格
0.5m×50m	010427	¥8,400
1m×12.5m	010346	¥4,200
1m×25m	010347	¥8,400
1m×50m	010356	¥16,800
2m×25m	010348	¥16,800
2m×50m	010357	¥33,600

おすすめ設置場所

砂利下
人工芝下



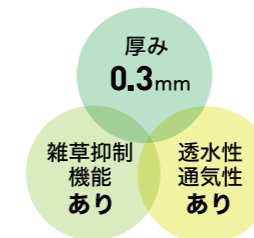
防草シート上の雑草を抑える ナックス® EXレジストタイプ

除草剤等の薬剤は使用せず、特殊加工による根域制限機能により植物の根の成長を制御。飛来種子による雑草の発生を抑制し、軽減させる効果があります。

雑草抑制機能 RIKCAD/O7CAD 登録商品

耐用年数 **半永久的** 雑草抑制機能 **約20年以上**

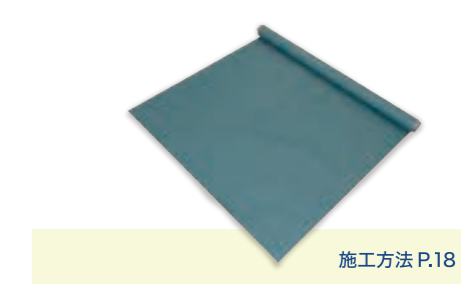
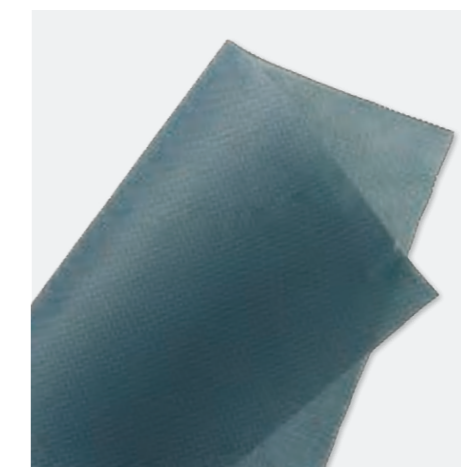
- 素材 | ポリエステル(雑草抑制機能付き)
- 構造 | 不織布
- 質量 | 85g/m²
- 用途 | 砂利下



規格	品番	メーカー希望小売価格
1m×15m	800441	¥25,000
1m×30m	800442	¥50,000

おすすめ設置場所

砂利下



※雑草発生を100%防止するものではありません。
※砂利の厚みが厚すぎると泥や砂が溜まりやすく、雑草発生の原因になります。砂利の厚みは5cm以下で使用することを推奨しています。
※EXレジストタイプは曝露での使用や、車両を乗り入れる場所での使用は避けるようお願いいたします。
※強力な雑草が発生している場所での使用時は、EXスタンダードタイプとの併用をおすすめいたします。

防草シート
ピン・副資材
施工方法
施工事例

防草シート
ピン・副資材
施工方法
施工事例

ナックス® EX series

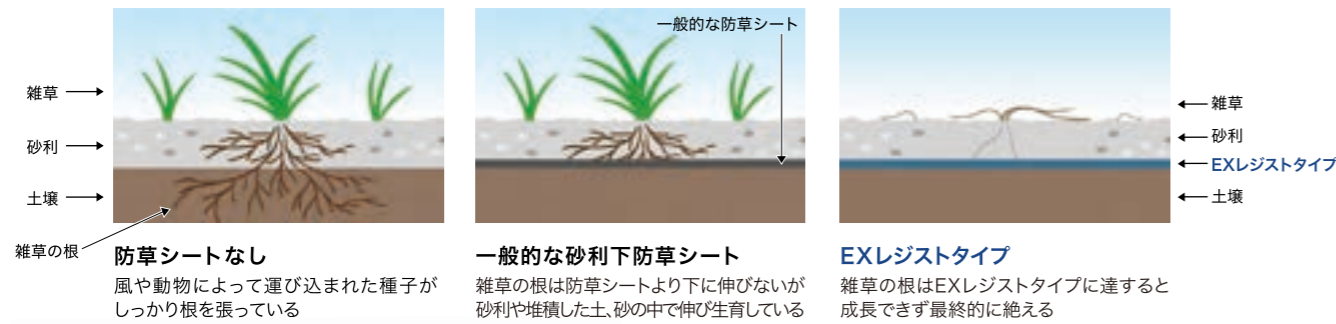
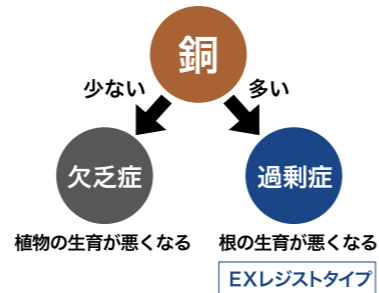
エクステリアや人工芝などお住いの環境で使用することを目的とした商品ラインナップをご用意。規格が豊富なので、お客様の住環境に合わせてお選びいただけます。

ナックス® EXレジストタイプ～砂利から発生する雑草を抑える防草シート～

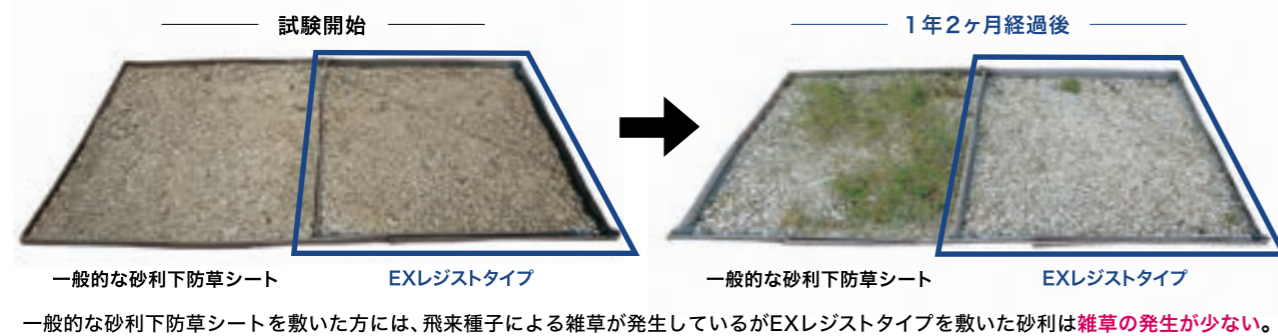
銅の力で雑草を抑制する

銅は日常でもよく使われる金属ですが、実は植物の生育に非常に重要な成分のひとつです。植物は土壌の銅が不足すると、葉が白く変色するなど生育が悪くなります(欠乏症)。銅が含まれた肥料をあたえると元気になります。しかし、銅を過剰にあたえすぎると根が成長できなくなり、植物自体の生育が悪くなるのです(過剰症)。この機能を活用したのがEXレジストタイプです。銅の成分を含んだEXレジストタイプに雑草の根が接触すると根は成長できなくなり、最終的に雑草を絶やすことができます。

RIKCAD/O7CAD
登録商品



フィールドでの試験



プランターによる生育試験



施工事例

人工芝下

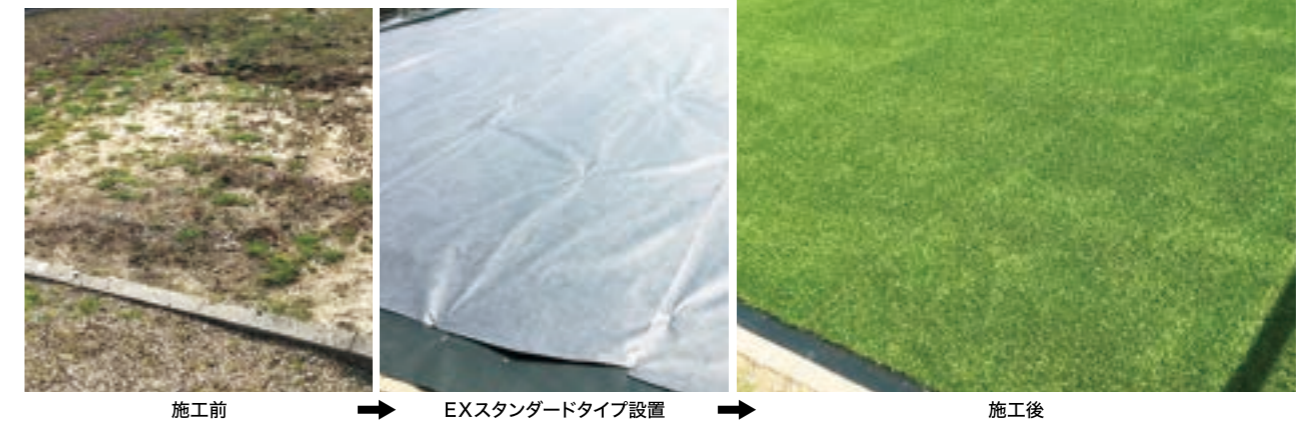
Case 1

使用製品

EXスタンダードタイプ U型150

施工のポイント

人工芝の下に雑草の発生が抑制・軽減できるEXスタンダードタイプを使用することで、防草効果が高くなりました。



庭

Case 2

宅地周り

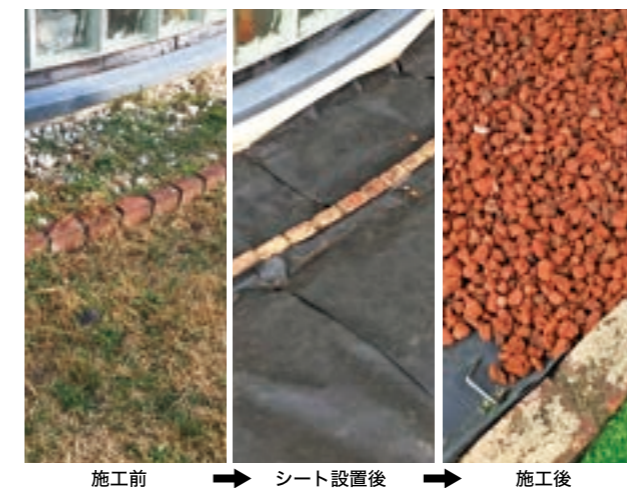
Case 3

使用製品

EXスタンダードタイプ U型150

施工のポイント

土中からの雑草発生と飛来種子による根の突き抜けを防ぐため、貫通抵抗力の高いEXスタンダードタイプを使用しました。

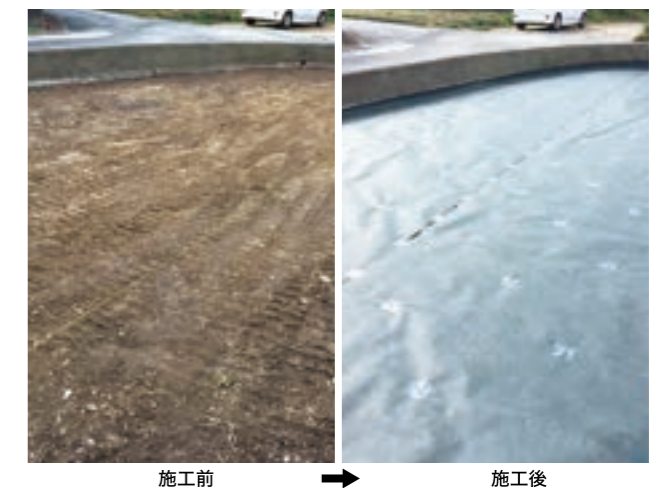


使用製品

EXエキスパートタイプ U型200 粘着テープ切込入り アタッチ

施工のポイント

様々な種類の雑草が発生する場所に、EXエキスパートタイプを1枚敷きで使用し、雑草の発生を抑制しました。



防草シート
ピン・副資材
施工方法
施工事例

防草シート
ピン・副資材
施工方法
施工事例

ナックス® S series

効率とコストを重要視し、曝露での使用を想定して開発されたシリーズ。建物の移設や立て直しにあわせて選べるよう、様々な耐用期間の商品を取り揃えています。

課題

“空き庭”をどうする？

お庭を含む住宅リフォーム市場は、安定した成長を続けていますが、その反面、管理できなくなってしまったお庭や空き家に付随する放置された“空き庭”の問題が増加しています。子どもたちが駆け回ったお庭、家族のくつろぎの空間だったお庭、たくさんの思い出が詰まった「お庭」は活躍を終え、今後どのように管理していくのかなど悩まれている方は多く、防草シートメーカーである当社にもたくさんのお問い合わせをいただいています。なぜそのような事が起こっているのか調べてみました。



空き庭・管理できない庭が増える主な理由

理由 1 人口減少と少子高齢化

- 高齢化による管理負担の増加。
- お願い出来る管理業者の減少。
- 庭木の剪定や雑草対策が体力的に難しくなり、放置されがち。
- 日本の人口は減少傾向にあり、特に地方では若者の流出が顕著。
- 子世代が家を引き継がず空き家化。

理由 2 都市部への人口集中

- 地方の住宅が放置され、管理が困難に。
- 実家が遠方にあると、見回りや維持ができず、放置されがち。

理由 3 相続問題と所有者不在

- 相続で取得したが使い道がなく、売却や賃貸も進まない。
- 所有者が遠方に住んでいるケースが多く、管理が行き届かない。

相談の多いランキング

- 1 雑草対策**
 - 猛暑もあり草むしりが体力的にも大変。
 - 定期的な業者さんへお願いするコストも大変。
- 2 近隣対策**
 - 雑草や害虫の発生により近隣への迷惑が心配。
- 3 防犯・防災対策**
 - 手入れされていない庭は、空き巣や倒木や火災の心配。

「防草シート」+「砂利」や「防草シート」+「人工芝」で雑草を抑えながら、お庭を活用する方法は良く知られていますが、役割を終えたお庭の管理方法として「むきだしで長期雑草を抑えられる防草シート」の活用は、実はあまり知られていません。近年の高齢化やライフスタイルの変化に伴って注目されている「庭じまい」。長年手入れしてきたお庭を手軽に管理し続ける事に最適な防草シートをご紹介します。



ナックス® S350 ～“むき出し専用防草シート”が新発売！～

お庭の長期管理に最適

表面は高密度不織布のため滑らかで土埃や枯れ葉などの堆積がしにくく、裏面は柔不織布で柔らかさと厚みがあり地面の凹凸になじみやすいです。裂けにくい構造でスギナやチガヤなどの強い雑草の貫通を抑制可能です。材質はポリエステルのため、紫外線劣化にも強く、10年の防草が可能です。

高密度不織布 高強度 曝露OK 長期間防草

耐用年数 約 10年

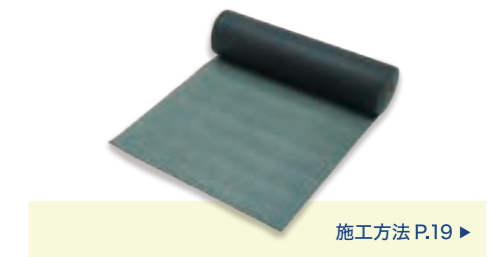
素材 | ポリエステル
 構造 | (表)高密度長繊維不織布、(裏)短繊維不織布
 質量 | 350g/m²
 用途 | 空き庭

規格	品番	メーカー希望小売価格
1m×25m	010447	¥22,090
2m×25m	010448	¥44,180

厚み 2.0mm
 遮光率 99.9%以上
 透水性 通気性 あり

おすすめ設置場所

空き庭
 事業所の設備周辺



施工方法 P.19 ▶



before



After

施主様のコメント

- 千葉県在住 76歳女性 -

子ども達も家庭を築いて遠方に巣立ち、孫たちも大人になりました。昔子どもや孫たちが遊び回った思い出のあるお庭を雑草だらけにしたくないので、定期的にシルバーさんに管理をお願いしたり、自分で草むしりをしていましたが、最近の猛暑で草むしりも大変、シルバーさんも来れなかったりで荒れた状態で放置していました。今後活用する予定のないお庭に大きなお金をかけるわけにもいかず、悩んでいました。

そこで、お付き合いのある業者さんに相談したところ、使わない部分は防草シートで管理しようご提案をいただきました。砂利を敷く事もなく防草シートだけで長期間雑草を防ぐことができるとの事でしたので、今回お願いしました。

趣味の園芸の場所や、軒先の立ち入る部分はそのまま残し雑草だらけになった部分にだけ防草シートを施工していただきました。防草シートは厚みがあり、柔らかく、地面になじむしっかりした上質な素材でした。この防草シートは水も空気も通すので、まわりの雑草に栄養や水分も取られないため、残したかった大切な柿の木は以前より元気に育っています。見た目もスッキリきれいになり、草むしりからも解放され、防草シートを設置して本当に良かったです。

ナックス® S series

効率とコストを重要視し、曝露での使用を想定して開発されたシリーズ。建物の移設や立て直しにあわせて選べるよう、様々な耐用期間の商品を取り揃えています。

ポリプロピレン製織布防草シート

ナックス® S100

紫外線劣化防止加工が施してあるため丈夫で長持ち。地面になじみやすく施工が簡単で毎年の除草管理費を大幅に削減します。

低価格 織布 曝露OK 紫外線劣化防止加工

耐用年数 約 **8年**

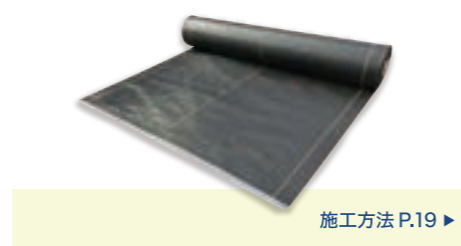
素材 | ポリプロピレン
構造 | 織布
質量 | 100g/m²
用途 | むき出し

規格	品番	メーカー希望小売価格
1m×50m	000123	¥10,420
1m×100m	000125	¥20,840
2m×50m	000124	¥20,840
2m×100m	000126	¥41,680

厚み **0.4mm**
遮光率 **99.5%** 以上
透水性 通気性 **あり**

おすすめ設置場所

空地
砂利下



施工方法 P.19 ▶

※織り目の隙間から、雑草が突き抜ける場合がございますのでご注意ください。

高強度、高耐久防草シート

ナックス® S450

表面の繊維密度が高く、破れや擦り切れに強いいため防草効果が長期間持続します。柔軟性に優れ、シート上の歩行にも破損しにくい構造です。

不織布タフネス加工 高強度 曝露OK 長期間防草

耐用年数 約 **20年**

RIKCAD/O7CAD 登録商品

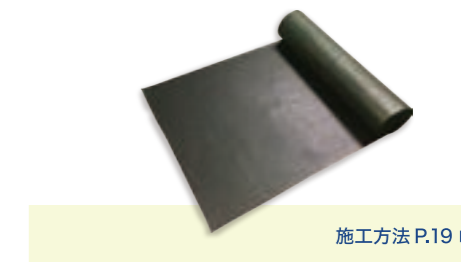
素材 | ポリエステル
構造 | 不織布(補強基材入り)、表面タフネス加工
質量 | 450g/m²
用途 | むき出し

規格	品番	メーカー希望小売価格
1m×25m	010220	¥37,000
2m×25m	010221	¥74,000

厚み **1.4mm**
遮光率 **99.9%** 以上
透水性 通気性 **あり**

おすすめ設置場所

事業所の設備周辺
太陽光発電所



施工方法 P.19 ▶

長期間強壮雑草をシャットアウト

ナックス® S310

2層構造により、ピン打設部の裂けを抑制。紫外線劣化に強く、強壮雑草の突き抜けを防止しながら長期間雑草の生育を抑えます。

高密度不織布 曝露OK 長期間防草

耐用年数 約 **10年**

RIKCAD/O7CAD 登録商品

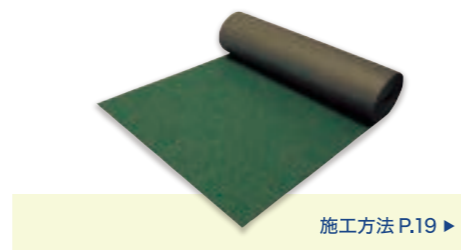
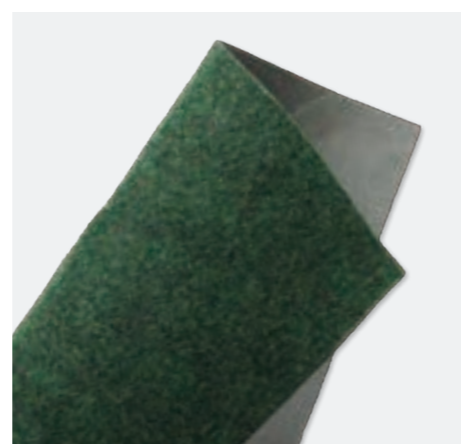
素材 | ポリエステル
構造 | (表)柔不織布、(裏)高密度長繊維不織布
質量 | 310g/m²
用途 | むき出し

規格	品番	メーカー希望小売価格
1m×25m	010218	¥20,000
2m×25m	010219	¥40,000

厚み **2.0mm**
遮光率 **99.9%** 以上
透水性 通気性 **あり**

おすすめ設置場所

フェンスまわり
施設周辺
太陽光発電所



施工方法 P.19 ▶

車の乗り入れが可能な防草シート

ナックス® S1000

材質はポリエステル綿で耐候性に優れ丈夫です。排水性に優れているため降雨による水たまりがでにくく駐車場スペースに最適です。

特殊構造 高強度 曝露OK 長期間防草

耐用年数 約 **10年**

RIKCAD/O7CAD 登録商品

素材 | ポリプロピレン極太繊維
ポリエステル綿
ポリプロピレン織布SBRコーティング加工
構造 |
質量 | 1000g/m²
用途 | むき出し

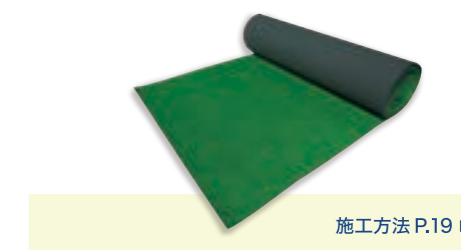
規格	品番	メーカー希望小売価格
1.2m×20m	020028	¥94,800

※強力な雑草は突き抜けの恐れがあるため、EXスタンダードタイプとの併用をおすすめします。
※専用の固定アンカーピン(大頭200樹脂付き)で設置可能。
※大型車両の乗り入れや、過度の車輪の切り返しによりシートが擦り切れる場合がありますのでご注意ください。

厚み **4.0mm**
遮光率 **99.9%** 以上
透水性 通気性 **あり**

おすすめ設置場所

駐車場・駐輪場



施工方法 P.19 ▶

ナックス® S series

効率とコストを重要視し、曝露での使用を想定して開発されたシリーズ。建物の移設や立て直しにあわせて選べるよう、様々な耐用期間の商品を取り揃えています。

施工事例

ガレージ

Case 1

法面

Case 2

使用製品

EXスタンダードタイプ S1000 U型150 大頭釘200樹脂付き

施工のポイント

車の乗り入れがある場所での雑草対策だったため、強壮雑草も抑えるEXスタンダードタイプの上に、丈夫で耐久性に優れたS1000を使用しました。



施工前

施工後

使用製品

S450 U型250 粘着テープ切込入り 粘着テープ アタッチ U字溝簡易クリップ180型

施工のポイント

刈払い機使用は危険が伴うため、防草シートによる雑草対策を提案。より長期間の雑草対策が必要だったため、長期間耐用可能なS450を使用しました。



施工前

施工後

駐車場まわり

Case 3

フェンスまわり

Case 4

使用製品

S310 U型180SP 粘着テープ切込入り 粘着テープ アタッチ

施工のポイント

飛び石の危険が伴い草刈り機の使用が困難なため、S310を採用しました。埋設された水道管を破損しないよう、U型180SPを使用しました。



施工前

施工後

使用製品

S310 L型200 粘着テープ切込入り 粘着テープ ウレタッチ

施工のポイント

草刈り機の使用が困難な場所のため、雑草管理コストの削減ができ、周辺の田畑へも雑草種子の飛散防止効果のあるS310を使用しました。



施工前

施工後

ナックス® G series

透水性の良さにこだわったシリーズ。通気性が高く花壇や緑地帯などの植栽を目的とする場所に最適です。

透水性が高い、スタンダードタイプ

ナックス® G160

花壇や緑地帯の植栽に求められる通気性や透水性が高い防草緑化シート。シートの密度が高く雑草がはみ出しにくいのが特徴です。

透水性 長期間防草

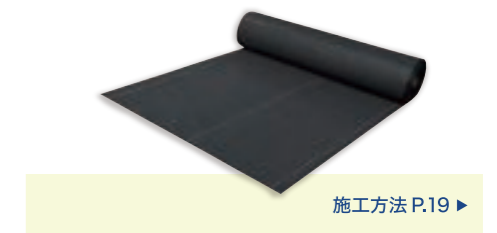
耐用年数 約 10年

素材 | (表)ポリプロピレン、(裏)ポリエステル
構造 | (表)織布、(裏)不織布
質量 | 160g/m²
用途 | むき出し

規格	品番	メーカー希望小売価格
1m×25m	000092	¥13,750
2m×25m	000093	¥27,500

厚み 1.1mm
遮光率 99.5%以上
透水性 通気性あり

おすすめ設置場所
花壇
緑地帯



施工方法 P.19 ▶

ワンランク上の防草緑化シート

ナックス® G300

表面にポリエステル不織布を採用しG160よりもワンランク上のタイプ。さらに耐久性・柔軟性にも優れ、紫外線にも強く高いコストパフォーマンスを誇ります。

透水性 長期間防草

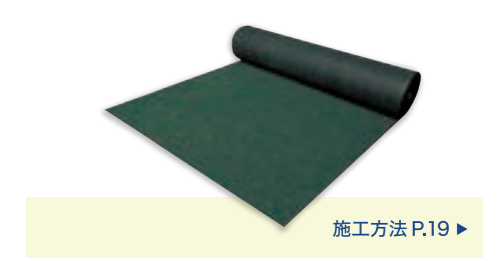
耐用年数 約 10年

素材 | (表)ポリエステル、(裏)ポリプロピレン
構造 | (表)不織布、(裏)織布
質量 | 300g/m²
用途 | むき出し

規格	品番	メーカー希望小売価格
1m×25m	000100	¥17,920
2m×25m	000101	¥35,840

厚み 1.3mm
遮光率 99.5%以上
透水性 通気性あり

おすすめ設置場所
花壇
緑地帯



施工方法 P.19 ▶

ナックス® G series

透水性の良さにこだわったシリーズ。通気性が高く花壇や緑地帯などの植栽を目的とする場所に最適です。

施工事例

店舗緑地帯

Case 1

使用製品

G300

U型200

粘着テープ
切込入り

粘着テープ

ウレタッチ

施工のポイント

緑地帯のリニューアルに伴う低管理化を実施するため、防草緑化を実施。透水性の高いG300を使用することで、目的の植物の成長促進にも繋がりました。



施工前 → 施工・植栽直後 → 施工後

事業所緑地帯

Case 2

使用製品

G300

U型200

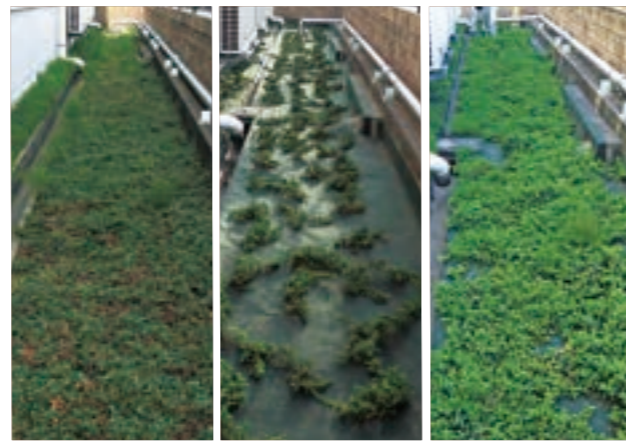
粘着テープ
切込入り

粘着テープ

アタッチ

施工のポイント

事業所裏の防草緑化にG300を使用しました。G300が雑草を抑制し、1年後、グランドカバープランツがきれいに地面を覆っていました。



施工前 → 施工・植栽直後 → 施工後

店舗緑地帯

Case 3

使用製品

G300

U型200

粘着テープ
切込入り

粘着テープ

施工のポイント

お客様の目につきやすい店舗前の緑地帯に芝を植栽。管理手間を抑えつつ、イメージアップにもつながりました。



施工前 → 施工後

事業所緑地帯

Case 4

使用製品

G300

U型200

粘着テープ
切込入り

粘着テープ

施工のポイント

草刈りが困難な低木周りにG300を使用しました。植栽した後から防草シートを施工することもできます。



施工前 → 施工後

ピン・副資材

固定ピン/釘

- 使用場所に応じた丈夫で強力なピン -

Subsidiary materials

防草シートをしっかり固定するためのピンや釘の種類も豊富にご用意。施工に最適な専用資材を各種ご用意しています。

040066

砂利下防草シート用

樹脂ピン

[材質] ポリプロピレン

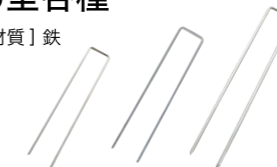


040149~040097

用途によって使い分けしやすい

U型各種

[材質] 鉄



U150 U200 U250

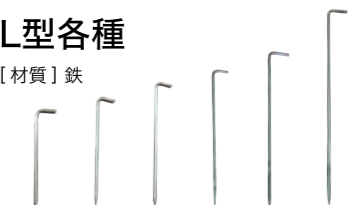
U150 - 砂利下・人工芝下
U200・U250 - 露地で防草シート施工用

040087~040093

固い地盤での固定に最適

L型各種

[材質] 鉄



L200 L250 L300 L350 L400 L500

商品コード	種類/色	サイズ/仕様	入数	メーカー希望小売価格
040066	—	φ30×L115mm	80本/箱	¥3,200
040149	U150	φ3×L150×W30mm	50本/箱	¥1,600
040094	—	φ3×L150×W30mm	100本/箱	¥3,000
040163	U200	φ4×L200×W32mm	100本/箱	¥4,000
040158	—	φ4×L200×W32mm	200本/箱	¥8,000
040096	—	φ4×L250×W40mm	100本/箱	¥6,400
040097	U250	φ4×L250×W40mm	500本/箱	¥32,000

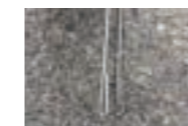
商品コード	種類/色	サイズ/仕様	入数	メーカー希望小売価格
040087	L200	φ9×L200mm	100本/箱	¥6,400
040088	—	φ9×L200mm	200本/箱	¥12,800
040089	L250	φ9×L250mm	200本/箱	¥18,800
040090	L300	φ9×L300mm	150本/箱	¥15,900
040091	L350	φ9×L350mm	150本/箱	¥18,600
040092	L400	φ9×L400mm	100本/箱	¥14,000
040093	L500	φ9×L500mm	100本/箱	¥21,000

040103

水道管などの埋設物破損防止に

U型180SP

[材質] 鉄



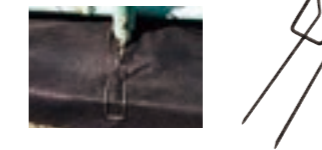
040042

U字溝への固定に

180型簡易クリップ

(35~40mm厚用)

[材質] 鉄



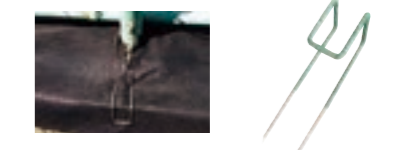
040045

U字溝への固定に

300型簡易クリップ

(45~50mm厚用)

[材質] 鉄、ヘッド部分に緑色の防錆加工
ポリエチレン樹脂付き



040037

SI1000や人工芝にオススメ

大頭釘200 樹脂付き

[材質]

鉄、ヘッド部分に緑色の防錆加工ポリエチレン樹脂付き



040150/040101

砂利下シートにオススメ

大頭釘150

[材質] 鉄



040074/040075

シートのめくれを防止

プラ座金

[材質] 樹脂ポリエチレン



商品コード	種類/色	サイズ/仕様	入数	メーカー希望小売価格
040103	—	φ4×L180mm 先端返し	100本/箱	¥10,000
040042	180型	φ4×L160×W40mm	100本/箱	¥13,000
040045	300型	φ4×L150×W50mm	100本/箱	¥13,000
040037	—	φ9×L200mm	200本/箱	¥32,000

商品コード	種類/色	サイズ/仕様	入数	メーカー希望小売価格
040150	—	φ5×L150mm	50本/箱	¥1,600
040101	—	φ5×L150mm	100本/箱	¥3,000
040074	緑	φ80mm	25枚/袋	¥1,250
040075	黒	φ80mm	25枚/袋	¥1,250

Subsidiary materials

防草シートをしっかり固定するためのピンや釘の種類も豊富にご用意。施工に最適な専用資材を各種ご用意しています。

040186

アスファルトへの固定に アスファルトピンセット

【材質】ピン：鉄(ラスパート処理)
ワッシャー：ステンレス



商品コード	サイズ/仕様	入数	メーカー希望小売価格
040186	ピン(#9×50mm)	100セット/箱	¥4,600
	SUS座金(5.5×25mm)		

040146

コンクリートへの固定に コンクリートピンセット

【材質】ピン・ワッシャー：ステンレス
プラグ：ナイロン

※ご使用の際にはハンマードリルでφ5mm
深さ40mm以上の下穴を開けてください。



商品コード	サイズ/仕様	入数	メーカー希望小売価格
040146	ピン(φ5×35mm)	100セット/箱	¥10,000
	SUS座金(5.5×25mm)		

050008

シートの切り込み部分、ピン穴に 粘着テープ

【材質】アクリル、ポリエステル



商品コード	種類/色	サイズ/仕様	入数	メーカー希望小売価格
050008	緑	W10cm×L50m	1巻	¥13,170
050042	ブラック	W10cm×L25m	1巻	¥9,670

050042

ナックス®S100に最適 ナックス®S100(PP用)専用 粘着テープ

【材質】(表)ポリプロピレン(裏)ブチルゴム

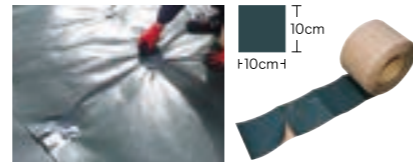


商品コード	種類/色	サイズ/仕様	入数	メーカー希望小売価格
050007	緑	□10×10cm	25枚入り	¥865
050053			500枚入り	¥14,840

050007/050053

ピン穴サイズの粘着テープ 粘着テープ切込入り (固定ピン専用パッチ)

【材質】アクリル、ポリエステル

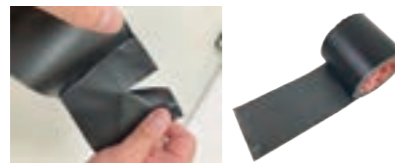


050094

手で切れるテープ。接続部分への 砂利の入り込み防止に最適

砂利下用接続テープ

【材質】アクリル、ポリエチレンクロス



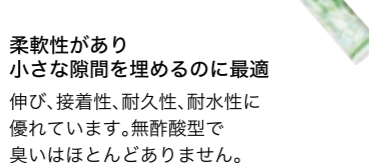
商品コード	種類/色	サイズ/仕様
050094	黒	W10cm×L20m
入数	メーカー希望小売価格	
1巻	¥3,800	

060008

防草シートシーリング材

アタッチ

【材質】シリコン



柔軟性があり
小さな隙間を埋めるのに最適
伸び、接着性、耐久性、耐水性に
優れています。無酢酸型で
臭いはほとんどありません。

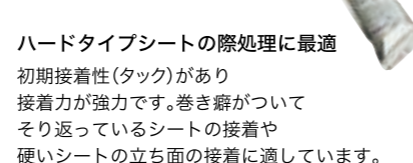
商品コード	種類/色	サイズ/仕様
060008	クリア	333ml(貼付け延長7m分)
入数	メーカー希望小売価格	
1本	¥1,050	

060010

防草シート・人工芝用接着剤

ウレタッチ

【材質】ウレタンプレポリマー



ハードタイプシートの際処理に最適
初期接着性(タック)があり
接着力が強力です。巻き癖がついて
そり返っているシートの接着や
硬いシートの際面への接着に適しています。

商品コード	種類/色	サイズ/仕様
060010	黄褐色	500ml(貼付け延長15m分)
入数	メーカー希望小売価格	
1本	¥2,250	

01 施工方法

砂利下や人工芝下での施工方法をご紹介します。

砂利下や人工芝下で使用する場合

固定ピンの使用目安：1~2本/m²

STEP 1

整地

雑草や大きな石を除去します。
地面の凹凸がある場合はレーキ等で均します。

POINT

人工芝を設置する際、水はけが悪い場合や凹凸がある場合は、砂を入れ土壌改良をして下さい。
下地を転圧し平らにしてください。



STEP 2

防草シートの設置

防草シートを地面に接するように設置します。

POINT

防草シートのつなぎ目部分は10cm以上重ねて下さい。①



STEP 3

アンカーピンで固定

防草シートをアンカーピンで固定します。②
ピンの標準使用本数は平均1.5本/m²です。
現場の形状により増減します。端部や重なりは100cm、それ以外は200cm間隔で固定します。



STEP 4

砂利または人工芝を設置

防草シートの上に砂利または人工芝を設置します。



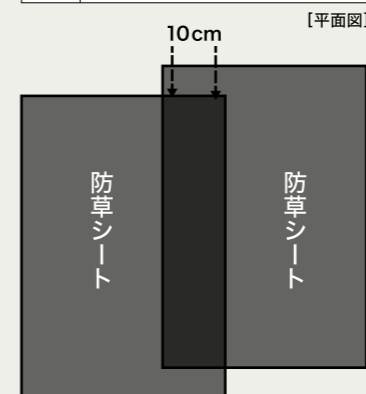
EXシリーズ施工方法の注意点

EXシリーズの詳細はP.5-6へ

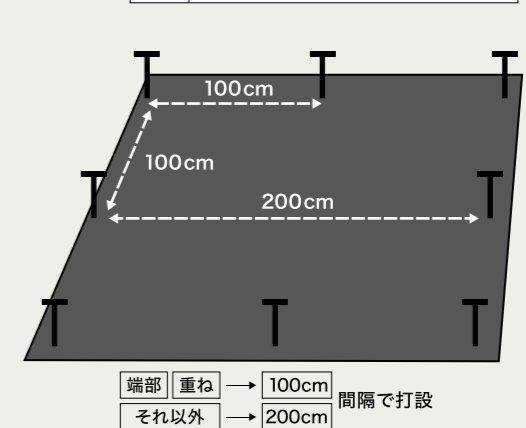
使用用途や現場の状況に応じて防草シートを選択する事が大切です。人工芝下の水抜き穴からの雑草防止にはEXエコノミータイプがお勧め。雑草が多い場所の砂利下にはEXスタンダードタイプを使用する事によってより効果の高い雑草対策ができます。EXレジストタイプを使用する場合は砂利の厚みを5cm以下にしてください。

EXエコノミータイプ	EXスタンダードタイプ	EXレジストタイプ
人工芝下の水抜き穴からの雑草防止に。	雑草が多い場所での砂利下に。	砂利を設置する場合は5cm以下に。

図① 防草シートの重ね



図② アンカーピンの固定間隔



02 施工方法

曝露での施工方法をご紹介します。


曝露で使用する場合

固定ピンの使用目安: 4本/m²

STEP 1 整地


雑草や大きな石を除去します。地面の凹凸がある場合はレーキ等で均します。

POINT
地面と防草シートのすき間をなくすことによって風の入り込みや固定ピンの浮き上がりを防げます。



STEP 2 接着部分の清掃


防草シートの端部を構造物に接着する場合は、端部をワイヤーブラシ等で清掃し汚れや苔を除去します。



STEP 3 防草シートの設置

防草シートを地面に接するように設置します。


POINT
防草シートのつなぎ目部分は必ず10cm以上重ねて下さい。図①
構造物への接着するためののりしろは10cm以上とって下さい。図②、図③
すき間からの雑草発生を防ぐ事が出来ます。



STEP 4 アンカーピン(P.16)で固定


防草シートをアンカーピンで固定します。図④
ピンの標準使用本数は平均4本/m²です。現場の形状により増減します。端部や重なりは50cm、それ以外は100cm間隔で固定します。

POINT
通常はU型200mmをご使用下さい。農地などの地面が柔らかい場所はU型250mm、地面が固くアンカーピンが曲がる場合はL型アンカーピンをご使用下さい。



STEP 5 アンカーピン打設場所に粘着テープ切入入り(P.17)を貼る


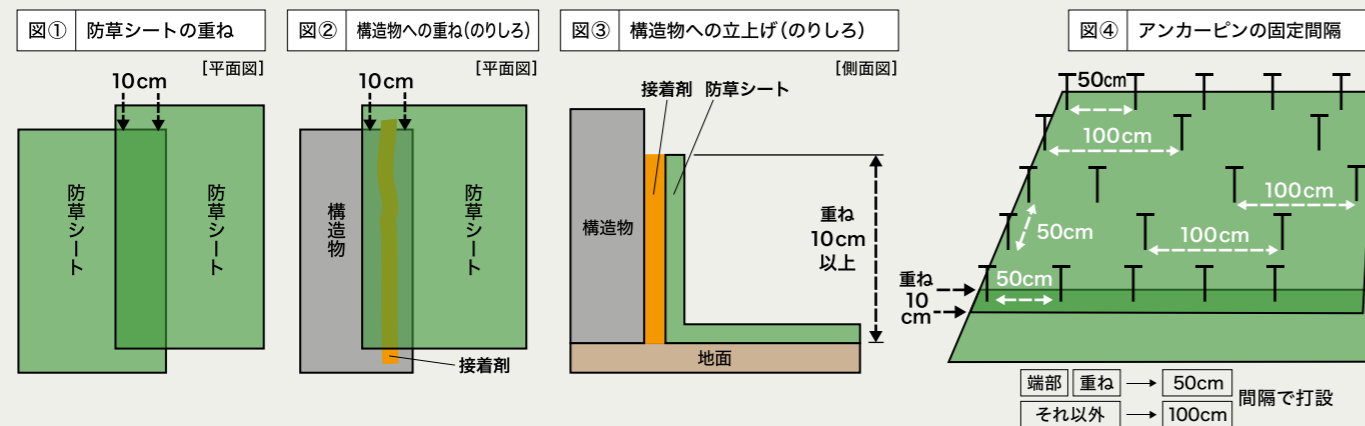
アンカーピン打設場所に粘着テープ切入入りを貼ることにより、ピンの抜けや雑草の発生防止になります。



STEP 6 構造物へ接着剤(P.17)で接着

構造物へ接着します。図②、図③

POINT
接着剤はアタッチまたはウレタッチをご使用下さい。風が強い場所やツル性の雑草が発生している場所は重ね部分を接着剤や粘着テープで接着すると、より強力な防草効果があらわれます。

03 施工方法

S1000の施工方法をご紹介します。


ナックス® S1000 (P.12) の場合

固定ピンの使用目安: 4本/m²

STEP 1 整地


雑草や大きな石を除去します。地面の凹凸がある場合はレーキ等で均します。

POINT
車両乗り入れを想定されている場合
・轍ができないような締め固まった地盤で適用して下さい。
・地盤が柔らかい場合はシート敷設前に転圧し締め固めて下さい。



STEP 2 接着部分の清掃


S1000の端部を構造物に接着する場合は、端部をワイヤーブラシ等で清掃し汚れや苔を除去します。



STEP 3 S1000の設置


S1000を地面に接するように設置します。

POINT
S1000のつなぎ目部分は10cm重ねて下さい。図①
構造物への接着するためののりしろは10cm以上とって下さい。図②
光の反射で見た目が異なることがありますので、シート敷設の向きを統一して下さい。



STEP 4 “大頭釘200樹脂付き (P.16)”で固定


大頭釘200樹脂付きで浮き上がりの無いようにしっかり固定します。図③
ピンの標準使用本数は平均4本/m²です。現場の形状により増減します。端部や重なりは50cm、それ以外は100cm間隔で固定します。



STEP 5 重ね部分と構造物への接着

重ね部分、構造物へ接着します。

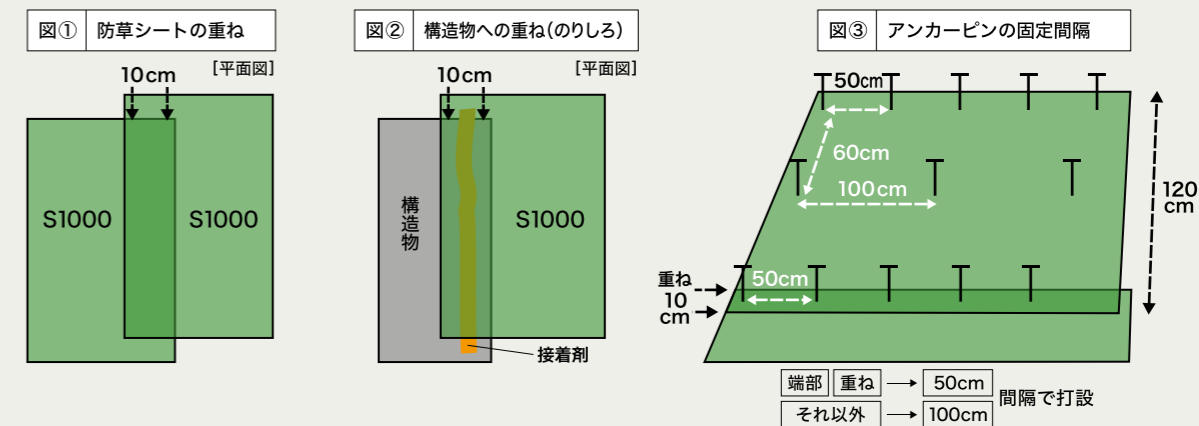
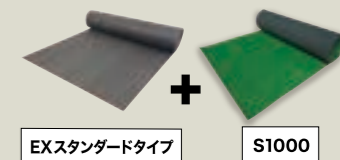
POINT
接着剤はウレタッチ (P.17)をご使用下さい。ウレタッチのご使用方法は商品に表記しております。ご確認ください。



S1000施工方法

EXスタンダードタイプの詳細はP.5へ

S1000は防草機能を有しておりますが現場に先端の尖った強い雑草が発生している場合、S1000の下にEXスタンダードタイプを施工することで、より高い防草効果を得ることができます。



ナックス® EX series										エクステリア向け防草シート	
商品コード	品名	製品	用途	質量	厚み	幅	長さ	素材・構造	メーカー希望小売価格		
010428	EXエコノミータイプ		砂利下	100g/㎡	0.35mm	0.5m	50.0m	ポリエステル高密度不織布	5,500円/巻		
010379							25.0m		5,500円/巻		
010381							50.0m		11,000円/巻		
010380							25.0m		11,000円/巻		
010382							50.0m		22,000円/巻		
010427	EXスタンダードタイプ		砂利下 人工芝下	150g/㎡	0.4mm	0.5m	50.0m	ポリエステル高密度不織布	8,400円/巻		
010346							12.5m		4,200円/巻		
010347							25.0m		8,400円/巻		
010356							50.0m		16,800円/巻		
010348							25.0m		16,800円/巻		
010357	50.0m	33,600円/巻									
010349	EXエキスパートタイプ		曝露 砂利下	240g/㎡	0.65mm	1.0m	15.0m	ポリエステル高密度長繊維不織布	8,340円/巻		
010350							30.0m		16,680円/巻		
010351							30.0m		33,360円/巻		
800441	EXレジストタイプ		砂利下	85g/㎡	0.3mm	1.0m	15.0m	ポリエステル不織布 (雑草抑制機能付き)	25,000円/巻		
800442							30.0m		50,000円/巻		

ナックス® S series										曝露に適した防草シート	
商品コード	品名	製品	用途	質量	厚み	幅	長さ	素材・構造	メーカー希望小売価格		
000123	S100		曝露	100g/㎡	0.4mm	1.0m	50.0m	ポリプロピレン織布	10,420円/巻		
000125							100.0m		20,840円/巻		
000124							50.0m		20,840円/巻		
000126							100.0m		41,680円/巻		
010218	S310		曝露	310g/㎡	2.0mm	1.0m	25.0m	ポリエステル柔不織布(表)+ ポリエステル高密度長繊維不織布(裏)(2層構造)	20,000円/巻		
010219						2.0m	25.0m		40,000円/巻		
010447	S350		曝露	350g/㎡	2.0mm	1.0m	25.0m	ポリエステル高密度長繊維不織布(表)+ ポリエステル短繊維不織布(裏)(2層構造)	22,090円/巻		
010448						2.0m	25.0m		44,180円/巻		
010220	S450		曝露	450g/㎡	1.4mm	1.0m	25.0m	ポリエステル不織布 (補強基材入り)+ 表面タフネス加工	37,000円/巻		
010221						2.0m	25.0m		74,000円/巻		
020028	S1000		駐車場 駐輪場 歩行路	1000g/㎡	4.0mm	1.2m	20.0m	ポリプロピレン極太繊維+ ポリエステル綿+ ポリプロピレン織布 SBRコーティング加工	94,800円/巻		

ナックス® G series										植栽に適した防草シート	
商品コード	品名	製品	用途	質量	厚み	幅	長さ	素材・構造	メーカー希望小売価格		
000092	G160		植栽帯	160g/㎡	1.1mm	1.0m	25.0m	ポリプロピレン織布(表)+ ポリエステル不織布(裏) (2層構造)	13,750円/巻		
000093						2.0m	25.0m		27,500円/巻		
000100	G300		植栽帯	300g/㎡	1.3mm	1.0m	25.0m	ポリエステル不織布(表)+ ポリプロピレン織布(裏) (2層構造)	17,920円/巻		
000101						2.0m	25.0m		35,840円/巻		

ナックス® Prevent sheet										際(きわ)専用防草シート	
商品コード	品名	製品	用途	質量	厚み	幅	長さ	素材・構造	メーカー希望小売価格		
010424	プリベントシート		際(きわ) 専用	240g/㎡	0.65mm	19.0cm	30.0m	ポリエステル高密度長繊維不織布 (端部折り加工3cm)	8,000円/巻		
010425	プリベントシートセット	プリベントシート 1巻		エルタッチ 6本	U型150 100本	シーリング用ヘラ 1本				21,440円/セット	

固定ピン・釘							ピン・副資材				
商品コード	品名	製品	用途	サイズ・仕様	入数	素材・構造	メーカー希望小売価格				
040066	樹脂ピン		砂利下・人工芝下	φ30×L115mm	80本/箱	ポリプロピレン	3,200円/箱				
040149	U型150		砂利下・人工芝下 プリベントシート	φ3×L150×W30mm	50本/箱	鉄	1,600円/箱				
040094					100本/箱		3,000円/箱				
040163	U型200		曝露	φ4×L200×W32mm	100本/箱	鉄	4,000円/箱				
040158					200本/箱		8,000円/箱				
040096	U型250		曝露	φ4×L250×W40mm	100本/箱	鉄	6,400円/箱				
040097					500本/箱		32,000円/箱				
040087	L型200		固い地盤	φ9×L200mm	100本/箱	鉄	6,400円/箱				
040088					200本/箱		12,800円/箱				
040089	L型250		固い地盤	φ9×L250mm	200本/箱	鉄	18,800円/箱				
040090	L型300		固い地盤	φ9×L300mm	150本/箱	鉄	15,900円/箱				
040091	L型350		固い地盤	φ9×L350mm	150本/箱	鉄	18,600円/箱				
040092	L型400		固い地盤	φ9×L400mm	100本/箱	鉄	14,000円/箱				
040093	L型500		固い地盤	φ9×L500mm	100本/箱	鉄	21,000円/箱				
040103	U型180SP		埋設物あり	φ4×L180mm 先端返し	100本/箱	鉄	10,000円/箱				
040042	U字溝180型 簡易クリップ		U字溝あり (厚み35~40mm)	φ4×W40×L160mm	100本/箱	鉄	13,000円/箱				
040045	U字溝300型 簡易クリップ		U字溝あり (厚み45~50mm)	φ4×W50×L150mm	100本/箱	本体：鉄 ヘッド部分：ポリエチレン樹脂	13,000円/箱				
040037	大頭釘200 樹脂付き		Sシリーズ S1000用	φ9×L200mm	200本/箱	本体：鉄 ヘッド部分：ポリエチレン樹脂	32,000円/箱				
040150	大頭釘150		砂利下・人工芝下	φ5×L150mm	50本/箱	鉄	1,600円/箱				
040101					100本/箱		3,000円/箱				
040074	プラ座金		シートの固定・ めくれ防止	φ80mm(緑)	25枚/袋	樹脂ポリエチレン	1,250円/袋				
040075				φ80mm(黒)	25枚/袋		1,250円/袋				
040186	アスファルト ピンセット		アスファルトへの 固定	ピン(#9×50mm) SUS座金(5.5×25mm)	100セット/箱	ピン：鉄(ラスパート処理) ワッシャー：ステンレス	4,600円/箱				
040146	コンクリート ピンセット		コンクリートへの 固定	ピン(φ5×35mm) SUS座金(5.5×25mm)	100セット/箱	ピン・ワッシャー：ステンレス プラグ：ナイロン	10,000円/箱				

粘着テープ・接着剤							ピン・副資材				
商品コード	品名	製品	用途	サイズ・仕様	入数	素材・構造	メーカー希望小売価格				
050094	砂利下用接続テープ		砂利下	W10cm×L20m	1巻	アクリル、 ポリエチレンクロス	3,800円/巻				
050008	粘着テープ		シート端部・ 切込部分	W10cm×L50m	1巻	アクリル、ポリエステル	13,170円/巻				
050007	粘着テープ切込入り (固定ピン専用パッチ)		ピン穴からの 雑草抜け防止	□10×10cm	25枚入	アクリル、ポリエステル	865円/セット				
050053					500枚入		14,840円/セット				
050042	S100(PP用)専用 粘着テープ		シート端部・ 切込部分	W10cm×L25m	1巻	ポリプロピレン(表) ブチルゴム(裏)	9,670円/巻				
060009	エルタッチ		プリベントシート用 シーリング材	333ml(貼付延長5m分)	1本	シリコーン(グレー)	1,740円/本				
060008	アタッチ		防草シート用 接着剤	333ml(貼付延長7m分)	1本	シリコーン	1,050円/本				
060010	ウレタッチ		防草シート用 接着剤	500ml(貼付延長15m分)	1本	ウレタンプレポリマー	2,250円/本				