

NACK

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

- ◆掲載されている商品の意匠・仕様については予告なく変更することがあります。
- ◆掲載されている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。
- ◆掲載されている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。
- ◆掲載されている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。
- ◆掲載されている商品の仕様・価格は予告なく変更することがあります。
- ◆掲載されている全ての商品情報・写真などの無断転載・複写・複製を禁じます。

お気軽にお問い合わせください。

Please scan

最新の情報は
建材サーチ
をご覧ください



ナックス® 防草シート 総合カタログ

PRODUCT GUIDE

Weed-stop sheet General Catalog



4

Vol.

2024.07.01
Release

NACK
EX series
S series
G series
Prevent sheet

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、強壯雑草のチガヤは最もシート(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す。チガヤのシ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。チガヤのシ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。



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～十年数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。



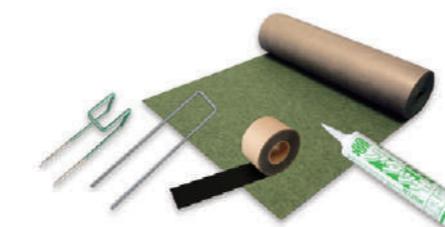
防草シートメーカーとして26年以上の実績

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。

実績

Performance

ラインナップ
Line up



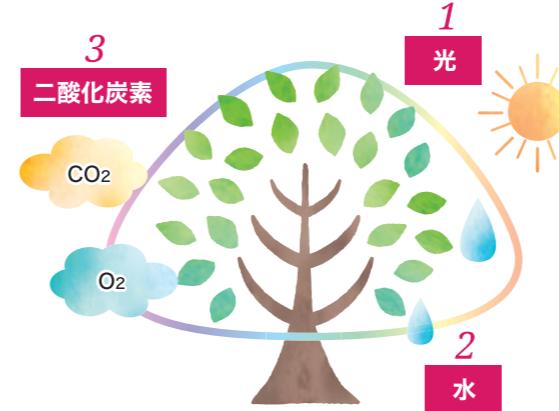
ニーズに合った数多くの製品と副資材

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。

ナックス[®]のメカニズム

防草シートが機能を發揮するためには、「構造(織り方)」「遮光率」「素材」の3つの要素がとても重要です。
この3つの要素の組み合わせによって雑草生育の抑制効果が変わります。

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、安心で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ことです。

構造からみる防草効果

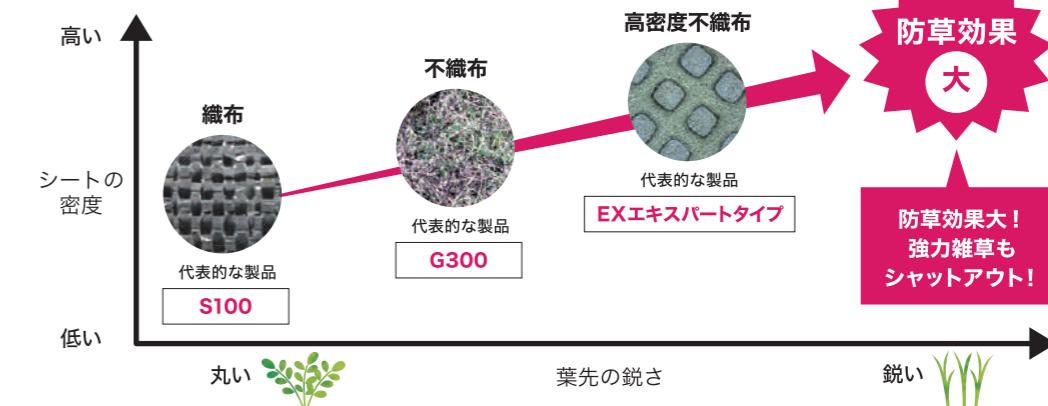
防草シートの構造は大きく2つに分類されます

織布の場合

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。

織布以外
(不織布)

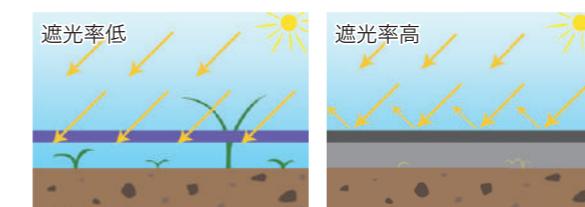
密度によって葉先の尖った雑草の抑止効果に差があります。不織布であっても密度が低く、柔らかい防草シートだと、葉先の尖った雑草は突き抜けます。



遮光率で効果が変わる

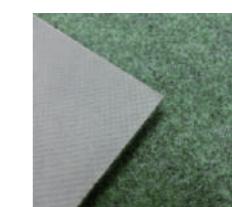
遮光率の低いシートは、防草シート下の雑草の光合成(雑草の生育)を止めることができません。

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。



光合成ができ成長する

光合成できず枯れる



ポリエチレン



ポリプロピレン

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てきます。ポリエチレンは、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チレンと比較すると、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チレン製がオススメです。

防草シート

— ナックス® —
Prevent sheet

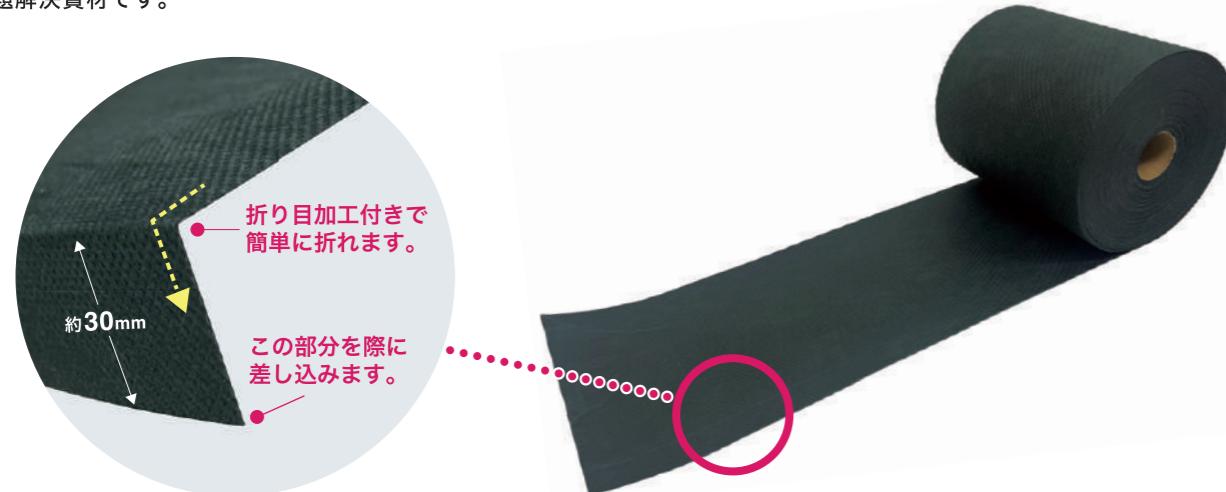
際(きわ)専用防草シート

業界初！際(きわ)専用防草シート

際(きわ)からの雑草を抑える

ナックス®
プリベントシート

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(きわ)からの雑草を抑制するお客様の課題解決資材です。



ナックス® プリベントシート

[材質] ポリエチレン高密度長繊維不織布

ナックス® プリベントシートセット

商品コード	規格	メーカー希望小売価格
010424	W19cm×L30m(端部折り加工3cm)	8,000円

シート固定用ピン U150

[材質] 鉄 [使用本数] 2~3本/m

商品コード	サイズ/仕様	入数	メーカー希望小売価格
040149	φ3×L150mm×W30mm	50本/箱	1,600円
		100本/箱	3,000円

専用シーリング材 エルタッチ

[材質] シリコーン(グレー)

商品コード	内容量	メーカー希望小売価格
060009	333ml (施工延長5m分)	1,740円

NACKS

特徴

Features 1	Features 2	Features 3	Features 4	Features 5	Features 6
構造物の 際(きわ)に しっかりと取まる 独自の折り加工で、 構造物のきわにしっかりと 取まります。	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。

設置方法

STEP 1	設置箇所に汚れやコケが付着している場合は、ワイヤーブラシなどで清掃して下さい。雨で濡れている場合は乾かして下さい。雑草が生えている場合は除去、設置部分に不陸がある場合はならして下さい。	STEP 2	アンカービンや釘などを使用して、設置する際(きわ)を3cm以上スジ掘りします。
STEP 3	プリベントシートの折加工部分(線が入っている部分)を折り曲げます。 一度に長い状態で施工すると作業性が落ちます。 必要に応じてカットして使用して下さい。 <i>One Point</i>	STEP 4	折り曲げた部分を際(きわ)に差し込みます。
STEP 5	プリベントシートをアンカービンで固定します。 (30~50cm間隔)	STEP 6	際(きわ)をエルタッチでシーリングします。 1本で5m使用して下さい。 ※使用量が少ないと雑草が発生しやすくなります。 また、構造物やシートに濡れや汚れがあると接着不良となりますのでご注意下さい。
STEP 7	シーリングした部分をへらなどで押し広げ十分な量で隙間なく埋めて下さい。	STEP 8	プリベントシートに接続する防草シートは10cm以上の重ねを設けて設置して下さい。 十分な養生時間を設け、砂利や人工芝を設置して下さい。 設置後にプリベントシートと構造物の間に隙間が発生した場合はエルタッチで補修して下さい。

アールやコーナー箇所への設置方法

プリベントシートに切込みを入れアールに沿って設置して下さい。
プリベントシートの切込みにより隙間が発生する場合は防草シートの重ねやシーリングで隙間が無いように設置して下さい。



※ プリベントシートは際(きわ)からの雑草を抑制する資材です。現場の状態や形状、構造物の状況により、雑草が発生する場合がございます。

※当カタログのメーカー希望小売価格に、消費税は含まれておりません。

防草シート

— ナックス® —
EX series
エクステリア向け防草シート

エクステリアに最適の防草シート

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。

Please scan

施工事例は
建材サーチ
をご覧ください



人工芝下や砂利下専用の薄手タイプのポリエステル防草シート

| 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 RIKCAD/O7CAD 登録商品

厚み
0.35 mm

遮光率
98.0% 以上

コストパフォーマンスに
優れています!

施工方法はP.14へ



※ 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。

オススメ設置場所

	商品コード	規格	メーカー希望小売価格
砂利下	010379	1mx25m	5,250円
人工芝下	010381	1mx50m	10,500円
	010380	2mx25m	10,500円
	010382	2mx50m	21,000円

素材 ポリエステル

耐用年数 砂利下、人工芝下
使用で半永久的

構造 高密度不織布

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。

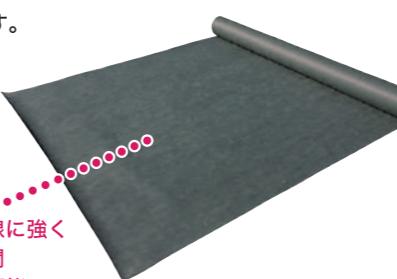
高密度不織布 曝露OK RIKCAD/O7CAD
登録商品

厚み
0.65 mm

遮光率
99.9% 以上

紫外線に強く
長期間
使用可能

施工方法はP.14/P.15へ



オススメ設置場所

	商品コード	規格	メーカー希望小売価格
砂利下(厚手)	010349	1mx15m	7,950円
ウッドデッキ下	010350	1mx30m	15,900円
犬走り	010351	2mx30m	31,800円

素材 ポリエステル

耐用年数 約7年

構造 高密度長繊維不織布

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 RIKCAD/O7CAD
登録商品

厚み
0.4 mm

遮光率
99.5% 以上

土中からの
突き抜けを防止

施工方法はP.14へ

オススメ設置場所

	商品コード	規格	メーカー希望小売価格
砂利下	010346	1mx12.5m	4,625円
人工芝下	010347	1mx25m	9,250円
	010356	1mx50m	18,500円
	010348	2mx25m	18,500円
	010357	2mx50m	37,000円

素材 ポリエステル

耐用年数 砂利下、人工芝下
使用で半永久的

構造 高密度不織布

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

厚み
0.3 mm

雑草抑制
機能
あり

薬剤等は使用しない
特殊加工で
雑草の発生を抑制！

施工方法はP.14へ

オススメ設置場所

	商品コード	規格	メーカー希望小売価格
砂利下	800441	1mx15m	19,800円
	800442	1mx30m	39,600円

素材 ポリエステル
(雑草抑制機能付き)

耐用年数 砂利下使用
で半永久的

構造 不織布

雑草抑制
機能
あり

防草シート

—ナックス®—
EX series

エクステリア向け防草シート

エクステリアに最適の防草シート

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。

NACKS

雑草抑制防草シート

ナックス® EXレジストタイプが、
砂利から発生する雑草を抑える仕組み砂利の下に防草シートを敷いているのに、
雑草が発生した経験ございませんか？

実は雑草発生の原因の多くは「飛来種子」によるものなのです。雑草は子孫を残すべく「種子」を飛ばします！

そして、シート上の砂利から発生した砂や溜まった土などを土壤にして発芽、生育してしまうのです！



砂利の下に防草シートを敷いていたのに、雑草が発生した例

雑草発生の原因になる「飛来種子」とは？

雑草発生の原因になる種子は、土壤に含まれているものだけでなく、近隣の雑草地や樹林からもたくさんの種子が風や動物によって運び込まれてきます。もともと雑草がない場所に様々な雑草が発生するのも、この「飛来種子」が大きな原因です。防草シートで土中から発生する雑草を抑えても、防草シート上で植物が生育できる環境であれば飛んでくる「飛来種子」は発芽して生育できるのです。



防草シートの上に溜まつた「飛来種子」 種子は鳥や動物によって運び込まれる

EXレジストタイプは独自の機能で、
飛来種子による雑草の発生を抑制する防草シートです。

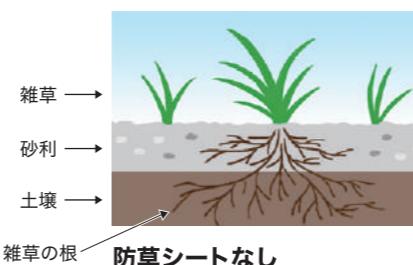
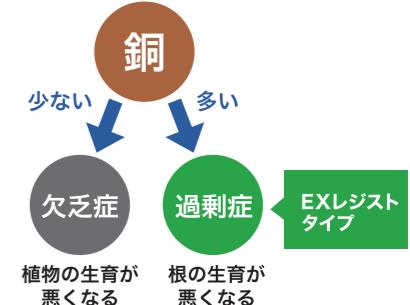
ナックス® EXレジストタイプ

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 20
年以上

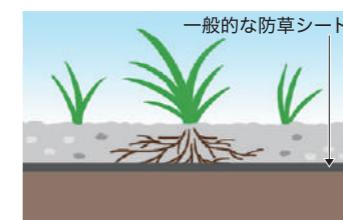
銅の力で雑草を抑制する

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。植物は土壤の銅が不足すると、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るのです。



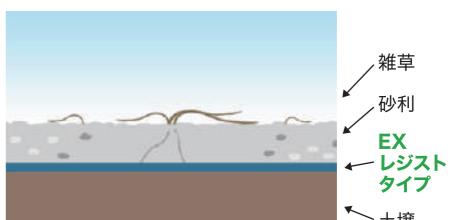
一般的な防草シート

風や動物によって運び込まれた種子がしっかり根を張っている。



一般的な砂利下防草シート

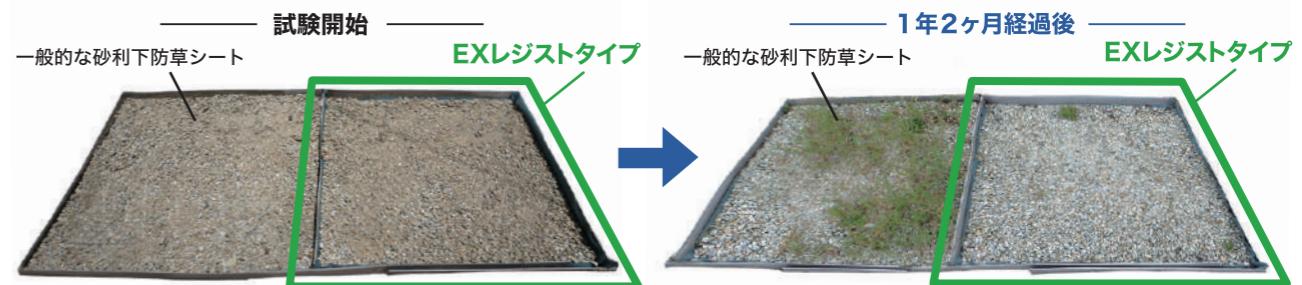
防草シートより下に根は伸びないが、砂利や堆積した土、砂の中で根は伸び生育している。



EXレジストタイプ

EXレジストタイプに達した雑草の根は成長できず、最終的に絶えてしまう。

フィールドでの試験



一般的な砂利下防草シートを敷いた方には、飛来種子による雑草が発生しているが、EXレジストタイプを敷いた砂利は雑草の発生が少ない。

プランターによる生育試験



一般的な砂利下防草シート

地上部の雑草は成長し、根は長く伸びている。
防草シートに根が張り付いていた。

EXレジストタイプ

地上部の雑草は枯れ、根は短い。
防草シートに根の張り付きは一切なかった。

防草シート

—ナックス®—
S series
曝露に適した防草シート

雑草対策の定番シリーズ

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。

Please scan

施工事例は
建材サーチ
をご覧ください



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

厚み
0.4 mm

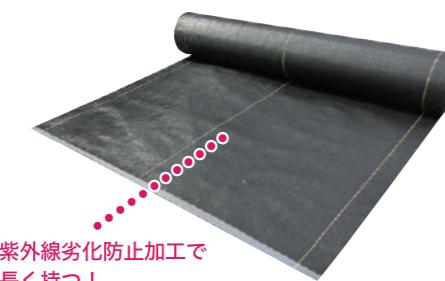
遮光率
99.5%
以上

透水性
通気性
あり

素材
ポリプロピレン

構造
織布

耐用
年数
約8年



紫外線劣化防止加工で
長く持つ！

施工方法はP.15へ

オススメ設置場所

	商品コード	規格	メーカー希望小売価格
空地	000123	1m×50m	8,750円
砂利下	000125	1m×100m	17,500円
	000124	2m×50m	17,500円
	000126	2m×100m	35,000円

※ 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。※ 2023年4月1日価格改定

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
RIKCAD/O7CAD
登録商品

厚み
1.4 mm

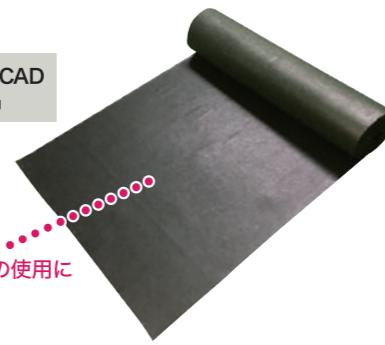
遮光率
99.9%
以上

透水性
通気性
あり

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

耐用
年数
約20年



長期間の使用に
最適

施工方法はP.15へ

	商品コード	規格	メーカー希望小売価格
事業所の設備周辺	010220	1m×25m	37,000円
太陽光発電所	010221	2m×25m	74,000円

※ 2023年4月1日価格改定

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
RIKCAD/O7CAD
登録商品

厚み
2.0 mm

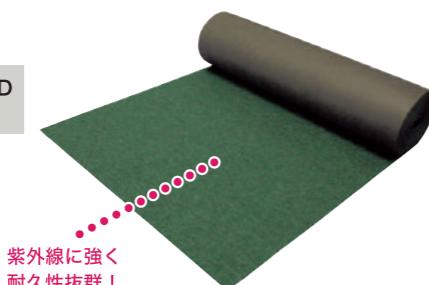
遮光率
99.9%
以上

透水性
通気性
あり

素材
ポリエステル

構造
(表面) 柔不織布
(裏面) 高密度長繊維不織布

耐用
年数
約10年



紫外線に強く
耐久性抜群！

オススメ設置場所

	商品コード	規格	メーカー希望小売価格
フェンスマリ	010218	1m×25m	17,500円
施設周辺	010219	2m×25m	35,000円

※ 2023年4月1日価格改定

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きにくく、
駐車場スペースに最適です。

特殊
構造
高強度
RIKCAD/O7CAD
登録商品

厚み
4.0 mm

遮光率
99.9%
以上

透水性
通気性
あり

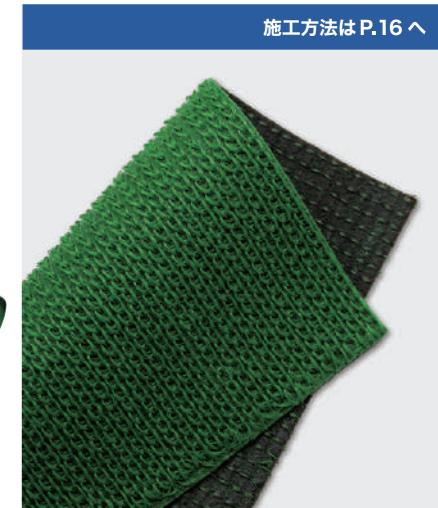
素材
構造
ポリプロピレン極太繊維
ポリエステル綿
ポリプロピレン織布
SBRコーティング加工

耐用
年数
約10年



丈夫で水はけが良く
駐車場にオススメ！

施工方法はP.16へ



	商品コード	規格	メーカー希望小売価格
駐車場・駐輪場	020028	1.2m×20m	72,000円

※ 当カタログのメーカー希望小売価格に、消費税は含まれておりません。

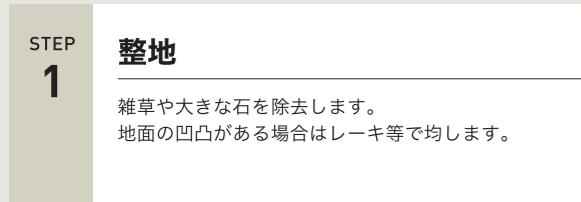
PRODUCT GUIDE Vol.4

施工方法

防草シートの効果を高めるには、資材特性と施工現場の見極めが重要。
当社が長く培ってきた専門的なノウハウにより、高い品質の防草施工を実現しています。

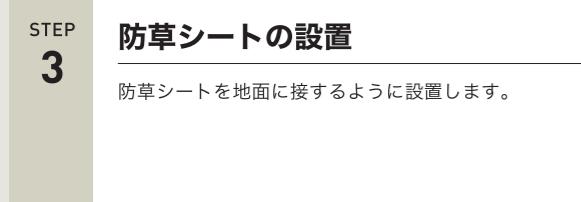
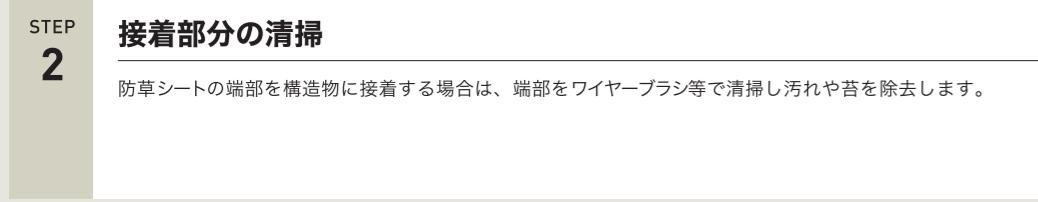
曝露で使用する場合

固定ピンの使用目安：4本/m²



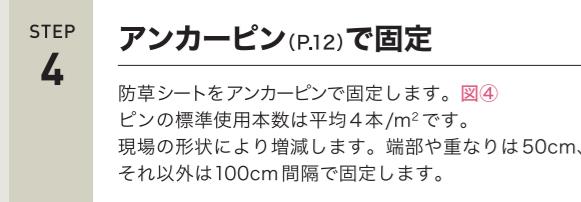
POINT

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。



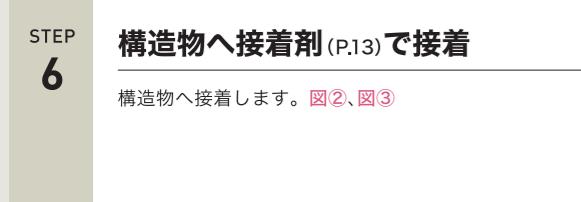
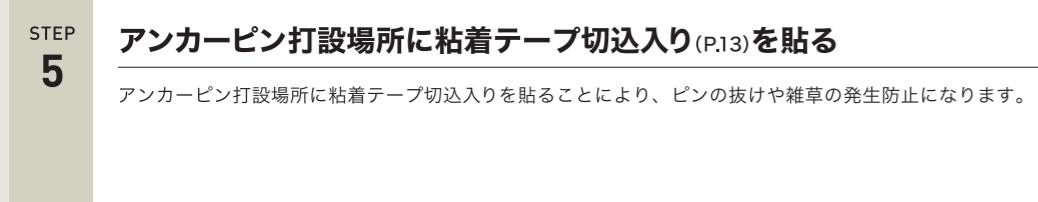
POINT

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。



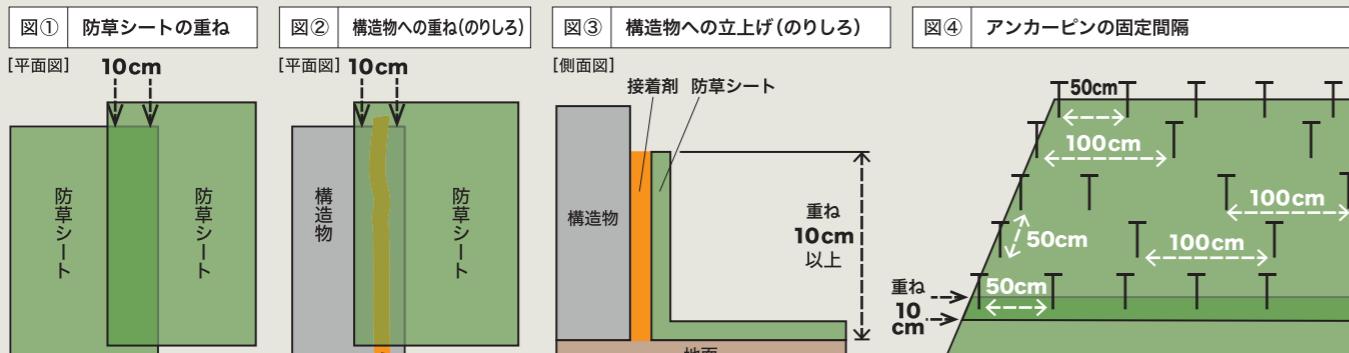
POINT

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合は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。



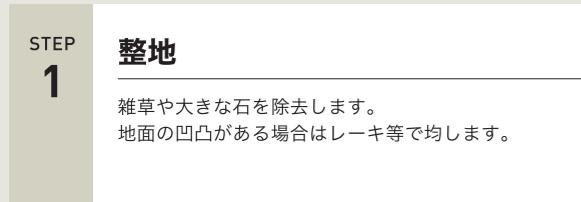
POINT

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。



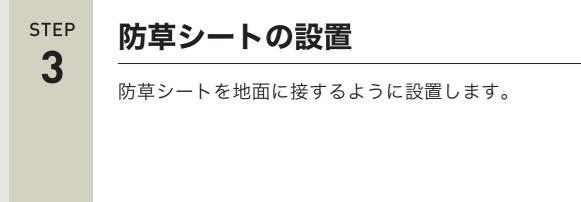
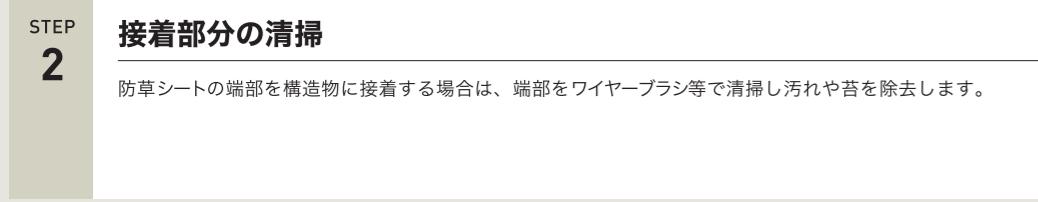
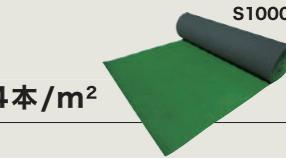
ナックス® S1000 (P.10) の場合

固定ピンの使用目安：4本/m²



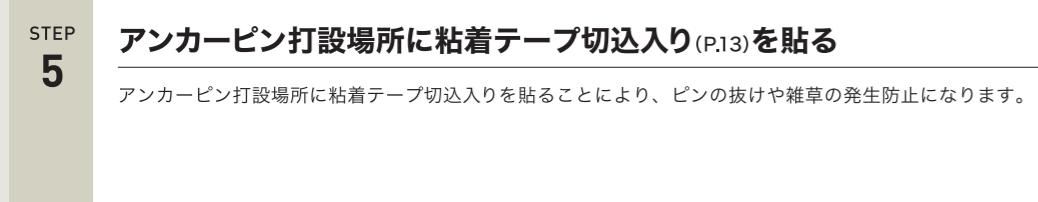
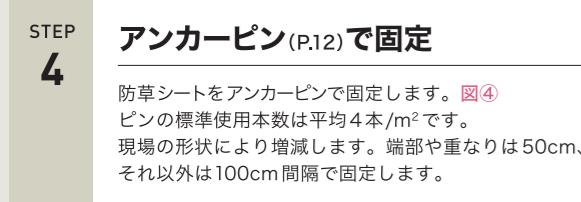
POINT

車両乗り入れを想定されている場合
・轍ができる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。



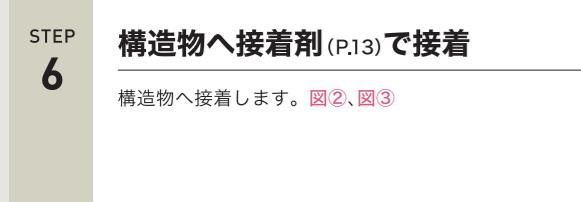
POINT

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。



POINT

接着剤はウレタッチ(P.13)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。
ご確認下さい。



S1000施工方法 One Point!

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(P.5)」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。

