

雑草でお困りのあなたへ

防草シート

ポリプロピレン 4 層スパンボンド長繊維不織布

DuPont™
Xavan® / Plantex®

デュポン™
ザバーン®

デュポン™
プランテックス®

ジスタス®
Xystus®

ザラグリップ®
XARAgrip®

防草シートで雑草に関する問題を解決

ザバーン®

プランテックス®

ジスタス®

ザラグリッブ®

耐用年数(曝露使用)

エリア(北日本、関東以西)により異なる場合があります。また寒暖差の激しい地域においては耐用年数を満たさない場合があります。紫外線照射が過酷な現場(日の遮らない/南向き法面など)においては想定表記した耐用年数に満たない場合があるため、上位グレードであるザバーン®製350G、ジスタス等の高耐候品のご使用を推奨します。

5年

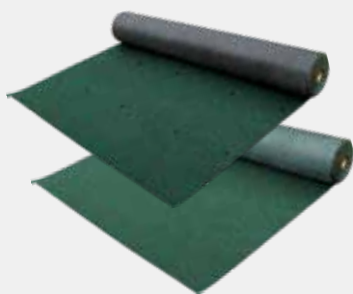
ザバーン®



ザバーン® 製
240G

ザバーン® 製
350G

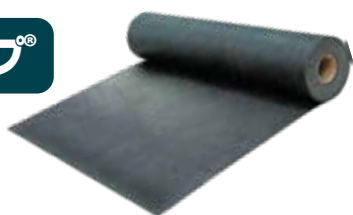
ジスタス®



ジスタス®
400G

ジスタス®
500G

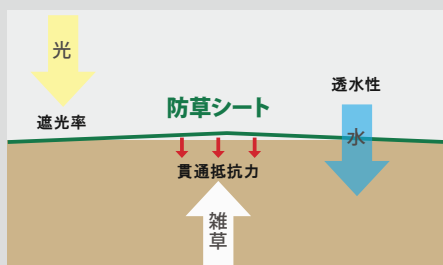
ザラグリッブ®



ザラグリッブ®
1100G

雑草対策 には

防草シート がもっとも効果的



草刈りは体に負担がかかり、除草剤は人体や土壌に少なからず影響を及ぼします。どちらも定期的に行わなければならないコストもかかります。そこでおすすめしたいのが「防草シート」です。防草シートは、シートの下から雑草を生やさないこと(遮光率と貫通抵抗力)とシートの上に草の種が残留しないことで雑草を抑制します。

防草シートの選び方

貫通
抵抗力

スギナ、チガヤ、ヨシ、アシ、ササ、ドクダミなどの雑草は光がなくても繁茂するうえ、貫通力が強いので、それに抵抗できる力=貫通抵抗力が求められます。特に砂利下での使用には重要ポイントです。

透水性

防草シートが雨などの水を通さなければ、泥がたまり、飛来した雑草の種子が発芽してしまったり、法面(斜面)では、排水が流れ出し、思わぬトラブルになったりする可能性があります。

ポリプロピレン4層спанボンド長繊維不織布

グリーンフィールドの防草シートはポリプロピレン4層спанボンド長繊維不織布を使用しています*。米国デュポン社が開発したポリプロピレン4層спанボンド長繊維不織布は世界最太レベルの極太長繊維が縦横無尽に重合する独自構造を持ち、優れた強度・耐久性・寸法安定性により、雑草を効果的に抑制します。ザバーン®/プランテックス®、ジスタスは透水性があり、雨や液体肥料を通すため、雑草を抑えつつも、植栽などの成長を阻害しません。

*ジスタス400Gを除く。

10年

15年

20年

グリーンフィールドでは、
様々な用途に合わせた防草シートをご用意しています。
デュポン社製のザバーン®をはじめ、
独自の素材からなる防草シートは
唯一無二の施工性、耐久性を誇ります。

遮光率

光合成をおこなって成長していく雑草に対し、防草シートを敷くことで、太陽光を遮断して雑草の成長を妨げます。その太陽光を遮断する能力を示した数値が遮光率です。

耐久性

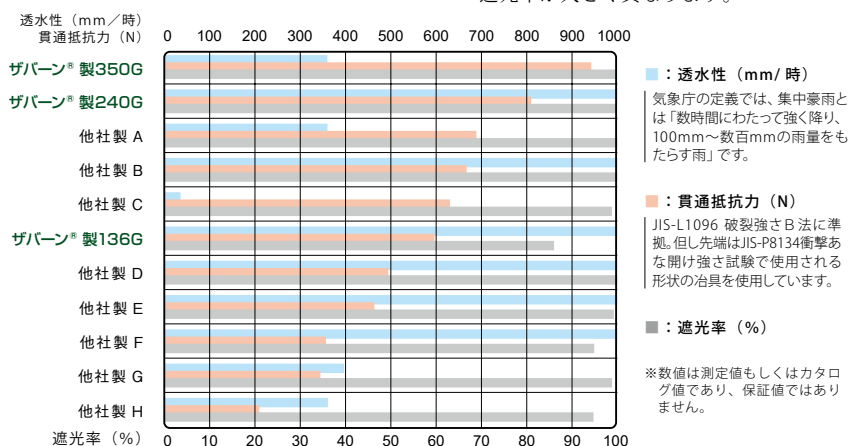
せっかく防草シートを敷いても、短期間で劣化してしまえば意味がありません。破れた部分から雑草が生えてきてしまったら、張り替えの手間やコストが余計にかかってしまいます。

施工性

防草シート施工の際、重量が重いと取り回しが悪く施工の手間が悪くなります。特に法面では、それがより顕著です。シートが軽いということは施工性の良さにつながるのです。

ザバーン®と他社製品の比較

各社製品により、透水性・貫通抵抗力・遮光率が大きく異なります。



*ザラグリップ®は透水しません。

ザバーン®製防草シート

施工場所・用途に応じて、厚さの異なる3種類

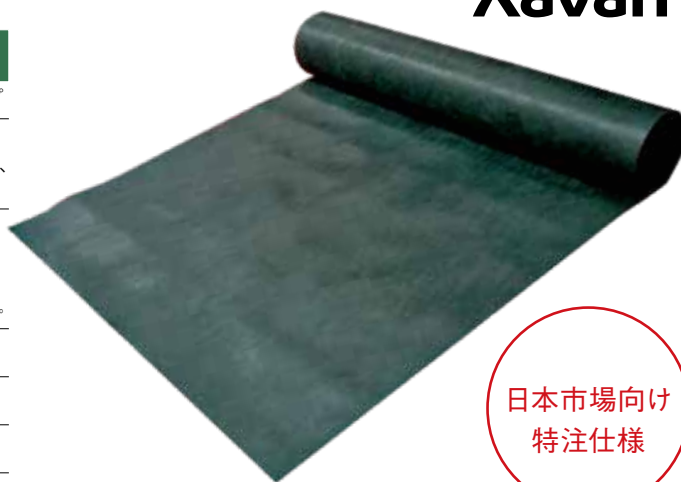
ザバーン®	350G グリーン 高耐久・強力タイプ	240G グリーン 強力タイプ	136G グリーン スタンダードタイプ
雑草対応	〈強い雑草〉 スギナ、チガヤ、ヨシ、ササ、 セイタカアワダチソウ など		〈小さな雑草〉 オオバコ、タンポポ、 ナズナ など
耐用年数（曝露）	◎ 10年以上	◎ 約5～10年	△ 砂利下
エリア（北日本、関東以西）により異なる場合があります。また寒暖差の激しい地域においては上記年数を満たさない場合があります。			
耐用年数（砂利下）	半永久	半永久	半永久
砂利駐車場の下	◎	○	
歩行砂利道の下	◎	◎	○

※耐用年数は劣化加速試験データならびに経験値に基づくものであり、保証値ではありません。

紫外線照射が過酷な現場（日の遮らない/南向き法面など）においては想定表記した耐用年数に満たない場合があるため、上位グレードであるザバーン®製350G、ジスタス等の高耐候品のご使用を推奨します。

ザバーン®製防草シートは、亜熱帯化する気候、法面の多い使用環境に対応すべく、独自のアレンジを施した日本市場向け特注仕様です。

Xavan®



日本市場向け
特注仕様

ザバーン®	仕 様	品 番	備考
ザバーン®製350グリーン (厚さ0.8mm)	3m×20m	XA-350G3.0	高耐久・強力タイプ ドット印刷有り
	2m×30m	XA-350G2.0	
	1m×30m	XA-350G1.0	
ザバーン®製240グリーン (厚さ0.64mm)	2m×30m	XA-240G2.0	強力タイプ 別途料金でドット印刷可能
	1m×30m	XA-240G1.0	
ザバーン®製136グリーン (厚さ0.4mm)	2m×50m	XA-136G2.0	スタンダードタイプ
	1m×50m	XA-136G1.0	

● 施工手間を省くための仕様 ●

ドット印刷

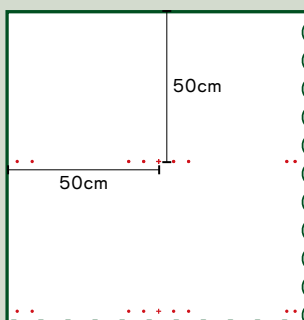
350G
グリーン

240G
グリーン

縦横に50cmピッチのドット印刷で右記の墨付けが不要に！

◆墨付けが省略でき、施工時間が短縮されます。

ピン打ち箇所・シート重ね位置
カットライン・植栽位置



※ドット印刷につきましては、シートの加工状況により、カット部分からのドットの開始位置が製品によって若干異なる場合がございます。あらかじめご了承ください。
※240Gのドット印刷は加工代として別途ご請求させていただきます。



端部には10cmの重ね位置がわかりやすいように5cmピッチのドットがあります。

3m幅

350G
グリーン

1m幅、2m幅に加え、
大型施工に便利な幅広タイプが登場

◆シート接続の手間が省け、施工が楽です。
◆固定部材を削減できます。



強い雑草も突き抜けない

繊維と繊維の間が拡がりにくく、強い雑草でも貫通を抑えます。特に350G・240Gは雑草でもっとも強力なイネ科、スギナ、チガヤ、ヨシ、ハマスゲなどにも対応できます。



スギナ



チガヤ



ササ

＊100%の抑制を保証するものではありません。雑草が著しい場所では、極力、350Gをご選定ください。

紫外線への耐候性

350G・240Gは独自の特許配合により紫外線への耐候性を高めております。



重機が乗っても大丈夫

350G・240Gは十分な引張り強度があり、重機で乗り上げたりしても破れにくい構造です。



注意：碎石を100mm以上敷いてください。また、重機の種類によっては使用できない場合がございます。

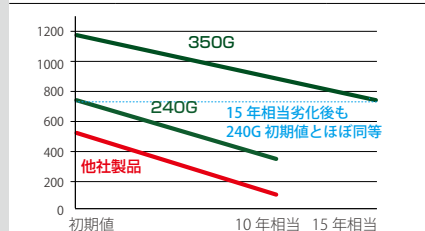
2013年9月製造 350G 劣化加速試験データ

促進耐候性試験機：アイスパー UV テスター
曝露時間：450 時間（15 年相当）
ブラックパネル温度：63℃
湿度：50RH シャワーなし
引張り強度／伸び：JIS-L1096

- 350G の引張り強度は、15 年相当劣化後でも、240G の初期値とほぼ同等です。
- 化成品は一般に、「引張り強度が 50% を下回ると劣化している」と見なされます。
- 350G の劣化曲線（≒引張り強度残存率）は、他製品に比べ、緩やかです。劣化は表面から始まり徐々に裏側に達するので、350G の厚さが貢献した結果と推察されます。

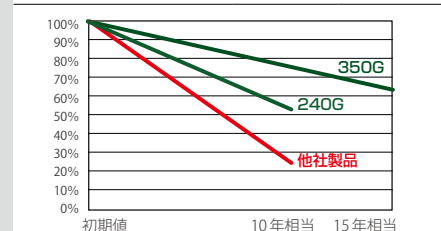
引張り強度（N/5cm）

	350G	240G	他社製品
	縦	縦	縦
初期値	1,190	735	504
10 年相当	No data	376	116
15 年相当	733	No data	No data



引張り強度残存率

	350G	240G	他社製品
	縦	縦	縦
初期値	100%	100%	100%
10 年相当	No data	51%	23%
15 年相当	62%	No data	No data



タバコ法試験

試験方法：防災製品の性能試験基準（防災製品認定委員会）準用
区分《寝具類（毛布類）》
試験項目：45度タバコ法
試験の結果シートの全焼はなく、タバコの火による引火等はありません。

試験項目		試験結果	
45度タバコ法	炭化長	1	周辺端部に達しない
		2	周辺端部に達しない
		3	周辺端部に達しない
	1時間後の残炎・残じん	1	なし
		2	なし
		3	なし

プランテックス® 製防草シート

茶色と黒のリバーシブル

プランテックス®	240BB ブラック/ブラウン	125BB ブラウン/ブラック
	スタンダードプラス	ガーデンタイプ
雑草対応	〈強い雑草〉 スギナ、チガヤ、ヨシ、ササ、 セイタカアワダチソウ など	〈小さな雑草〉 オオバコ、タンポポ、 ナズナ など
耐用年数（曝露）	No data	No data
耐用年数（砂利下）	半永久	半永久
砂利駐車場の下	○	
歩行砂利道の下	◎	○

両面 使える
リバーシブル
(黒茶)



Plantex®

プランテックス®は、デュポン製防草シートの世界共通ブランドです。
シートの色はブラックとブラウンのリバーシブルで、どちらの面でもご使用いただけます。
砂利などで被覆し、紫外線を遮ることで、半永久的な効果が期待できます。

プランテックス®	仕 様	品 番	備考
プランテックス®製240 ブラック/ブラウン (厚さ0.64mm)	2m×30m	PT-240BB2.0	スタンダードプラス
	1m×30m	PT-240BB1.0	
プランテックス®製125 ブラウン/ブラック (厚さ0.4mm)	2m×50m	PT-125BB2.0	ガーデンタイプ
	1m×50m	PT-125BB1.0	

ジスタス® 防草シート

耐候性に優れた短繊維不織布と
貫通抵抗性に優れた長繊維不織布の二層構造

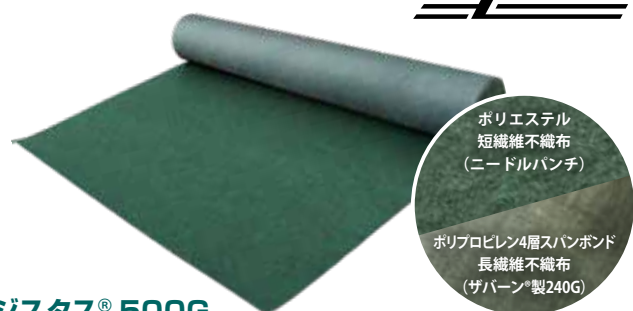
ジスタス®	500G	400G
雑草対応	〈強い雑草〉 スギナ、チガヤ、ヨシ、ササ、セイタカアワダチソウ など	
耐用年数（曝露）	◎ 約 15 ～ 20 年	◎ 10 年以上

エリア（北日本、関東以西）により異なる場合があります。また寒暖差の激しい地域においては上記年数を満たさない場合があります。



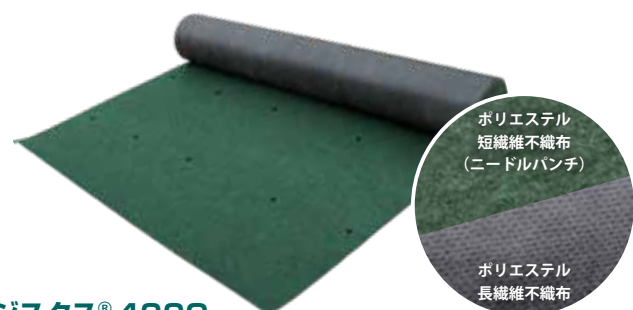
ジスタス®	仕 様	品 番	備考
ジスタス®防草シート500G	1.9m×25m	XYSTUS1900D	裏層に ザバーン®製240G使用
	0.95m×50m	XYSTUS950D	
ジスタス®防草シート400G	2m×25m	XYSTUS2×25	ドット印字有り
	1m×50m	XYSTUS1.0D	

Xystus®



ジスタス® 500G

基材に強靱なザバーン®製240Gを使用。表層に短繊維不織布を施すことでザバーン®の耐久性に加え、耐候性が大幅にアップ。



ジスタス® 400G

ピン打ち箇所やシート重ねの際に目安となるようドット印字がされているので、施工時にかかる手間を減らすことができます。



ザラグリップ®防草シート

表面に特殊コーティングを施した高耐候の二層構造

ザラグリップ®

1100G

雑草対応

〈強い雑草〉
スギナ、チガヤ、ヨシ、ササ、セイタカアワダチソウ など

耐用年数（曝露）

◎
約 20 年

エリア（北日本、関東以西）により異なる場合があります。また寒暖差の激しい地域においては上記年数を満たさない場合があります。

ポリプロピレン製長繊維スパンボンド不織布の表面に特殊コーティングが施され、20 年相当の劣化加速試験*（UV 照射＋シャワー）をクリアし、業界最高レベルの耐候性を実現。そのうえ、厚さ 1.2 mm と薄く、高い施工性を維持しています。



グリップ力が高く、斜面でも滑らず歩行可能



防滑性にすぐれ、法面施工時の作業効率がアップします。防滑機能は、敷設後のメンテナンスなどで立ち入る際、転倒などの事故防止対策にも役立ちます。



軽量で作業効率が良い



他社製高耐候性品の約 1/3 の重さで、1 人で運搬することができます。軽量のため扱いやすく、作業効率を上げることが可能です。

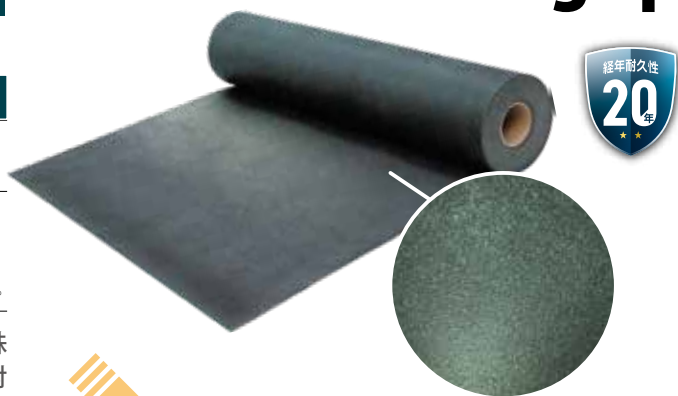


燃え広がる心配なし

メセナミン試験の結果、区分2「燃えにくい」の評価を得ているので、たばこのポイ捨てや飛び火があっても燃え広がることはありません。

摩耗する。取扱注意を入れる

XARAgrip®



特殊コーティングされた表面でUV耐性が大幅アップ

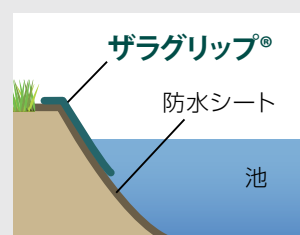
ザラグリップ®

雑草

ポリプロピレン製長繊維スパンボンド不織布の貫通抵抗力で雑草を抑制

*劣化加速試験（自社試験・UV照射＋シャワー）にて20年相当処理を行った結果、引張り強度残存率が平均して50%以上を記録。

●溜め池の縁に●



ゴルフ場などにある溜め池は防水シートを敷いて作られていることが多く、この防水シートはとても滑りやすくなっています。もし溜め池に落ちてしまった場合、シートが滑るため上がってこれなくなってしまうことがあります。水量が減り、池の縁に防水シートが出ている状態だと誤って滑ってしまう可能性があり、とても危険です。あらかじめ縁の部分にザラグリップ®を敷いておくと、足が滑って落ちてしまう落水事故の防止に繋がります。

防滑性に優れたザラグリップ®は、安全歩行用シートとしてご使用いただけます。【P.8参照】

長期にわたり景観を維持することができるうえ
トーチ工法などによる面倒な接続処理が必要ないので
作業時間が限られる以下の現場に最適です。



鉄道法面



高速道路



中央分離帯

ザラグリップ®	仕様	品番	備考
ザラグリップ® 防草シート1100G	0.95m×20m	XARA-GPG950	2層構造シート (表層に特殊コーティング)

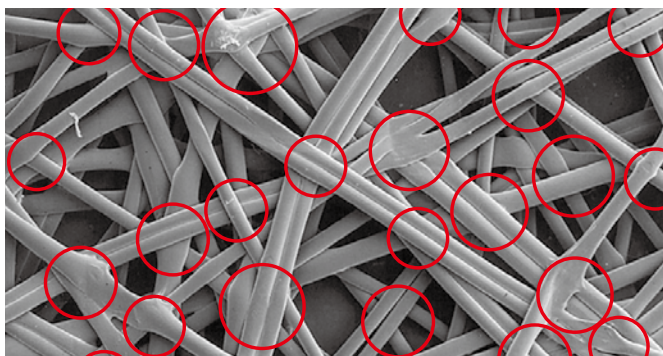
ポリプロピレン4層спанボンド長繊維不織布*の特長

*ジスタス400Gを除く。

特殊加工の極太繊維

強靱なシートの秘密とは

ザバーン®、プランテックス®、ジスタス® 500G、ザラグリップ® に使用されている不織布は、4層構造で縦横無尽に重ね合わせた特殊加工の極太長繊維を交点で熱融着しているため、類のない抜群の強度と寸法安定性を持ちながらも薄い仕上がりです。これにより軽く、施工性を維持しています。



安心のポリプロピレン素材

水にさらされ続けることで劣化する現象を加水分解といいます。ポリプロピレンは加水分解されません。また、ポリプロピレンは酸・アルカリに強いという特徴があります。土壌へ有害物質が溶け出したり、焼却の際に有害物質が放出されたりする心配はありません。当社製品は特殊配合により紫外線への耐候性を高めています。

	ポリプロピレン	ポリエステル
構成元素	炭素 (C)、水素 (H)	炭素 (C)、水素 (H)、酸素 (O)
融点	165℃	264℃
耐アルカリ性	強い	弱い
耐酸性	強い	やや強い
加水分解	しない	する

雑草の抑制

ポリプロピレン4層спанボンド長繊維不織布を1本1本熱融着した各繊維はその隙間が拡がりにくく、強い雑草でも貫通を抑えます。特にザバーン® 製350G・240G、ジスタス® 400G・500G、ザラグリップ® は雑草でもっとも強力なイネ科、スギナ、チガヤ、ヨシ、ハマスゲなどにも対応できます。



スギナ



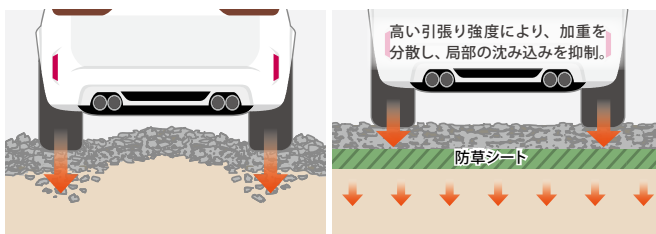
チガヤ



ヨシ

砂利の沈下防止

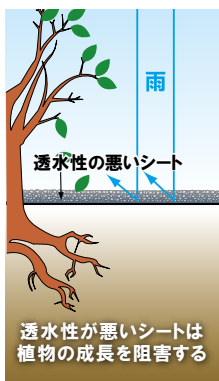
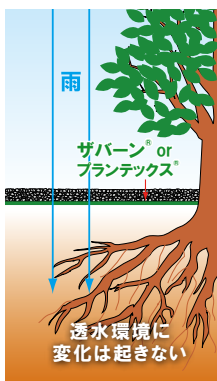
砂利は、雨、融雪、霜柱、歩行などにより沈下してしまうものですが、防草シートを敷くだけで沈下が抑えられ、砂利の補充が不要になります。また、高い強度と伸び率を兼ね備えているため、経年による砂利の沈下や路盤の変形、わだちを防止します。



※下地はしっかり整地してください。

抜群の透水性

水と空気を良く通すため土壌や環境に影響を与えません。薄い構造であることから目詰まりしにくく、その特長を活かして水捌けの悪い場所に暗渠排水用のフィルターとしての効果を得ることができます。



※ジスタス®、ザラグリップ®は暗渠排水用のフィルターとしては使用できません。

高い施工性

シートのロール直径が細く軽量なため、施工性に優れ、施工精度向上、施工費削減につながります。また、不織布なのでカットした切り口がほつれません。



ザバーン®製240Gの1m幅品は片手で持てるほど軽量です。



ほつれにくい素材でできています。



切り口がほつれてしまいます。

施工用途

NETIS（国土交通省新技術情報提供システム）： 防草シート 350 G 登録 No.QS-190013-VR
防草シートを使用した防草ワッシャー工法 登録 No.TH-080009-VR (旧) (設計比較対象技術)

ザバーン® フランテックス® ジスタス®

道路予定地



かさ上げ道路



中央分離帯



法面



太陽光発電



あぜ道



公園



植栽帯



高架ベッド栽培



ウッドデッキ下



インターロッキング



墓地



ザラグリップ®

法面などでの転倒事故を未然に防ぐ安全歩行用シートとして

法面



メンテナンス用の歩行路



防滑性に優れたザラグリップ®を、安全歩行用シートとして防草シートの一部に敷設することで歩行路としてご使用いただけます。

施工事例

ザバーン

宮城北部
道路

Before



After



岩手県
盛岡市

Before



After



群馬県
渋川市
国道17号

Before



After



千葉県道
8号船橋
我孫子線

Before



After



千葉県
佐倉市

Before



After



千葉県
市川市

Before



After





施工事例

ザバーン

岐阜県
美濃加茂市

Before



After



大阪府
柏原市

Before



After



大阪府
泉南市

Before



After



兵庫県
加古郡

Before



After



長崎県
佐世保市

Before



After



福岡県
福岡市

Before



After



ザラグリップ®

千葉県
我孫子市

Before



After



ジスタス®

福岡県
篠栗町

Before



After



施工経過

施工前



施工中



施工後



施工 1 年後



ザバーン®製防草シート+植栽ワッシャー®テープ

従来の防草シート敷設面への植栽工法では、「シートの切り開き」→「土の掘り出し」→「植栽」という流れが一般的でしたが、作業性が悪く、シートの開口部分から雑草が発生して、植えた苗の成長が阻害され枯れてしまうという問題点がありました。植栽ワッシャー® テープを使用すれば、植物だけを成長させ、雑草繁茂によるリスクを解決します。

植栽帯の雑草を抑制

従来工法の問題点であった植栽の根元からの雑草を抑制し、植栽のみ健康に生育させることが可能になりました。植栽帯全体の雑草はザバーン® 製防草シートがしっかりと抑えます。

キレイな景観が持続

数年経つと地被植物が防草シート全体を覆い、シートの耐久性がさらに向上。長期にわたって雑草を抑制しキレイな景観が持続します。

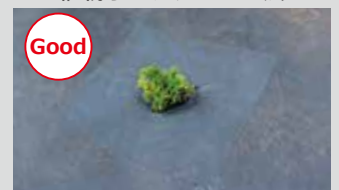
※被覆する期間は植物により異なります。

従来工法



Bad

植栽オープナー® 工法



Good

表層の土砂流出を抑制

植栽の根により法面表層部の土砂流出を抑制。防草シートのみ施工と比べ、地固め効果が期待できます。

スピーディな施工

専用穴あけ機「植栽オープナー®」で、シートの穴あけと土の掘り出しを一気に行うことができ、作業手間を軽減。工期の短縮が可能となります。



© 道の駅常陸大宮〜かわプラザ〜



植栽オープナー®

施工のポイント

NETIS（国土交通省新技術情報提供システム）： 防草シート 350 G 登録 No.QS-190013-VR
防草シートを使用した防草ワッシャー工法 登録 No.TH-080009-VR（旧）（設計比較対象技術）

シートを敷設するだけでは完全に雑草を抑制したことにはなりません。ピン固定部・シート同士・縁石や構造物との取り合い、ガードレール等の支柱や電柱廻り、切込み部分の処理をしっかりと行っていないと雑草は生えてきてしまいます。

ピン固定部

防草シートのピン固定は防草効果を長期継続するための重要なポイントとなります。防草シートに直接ピンのみで施工した場合、シート固定部から雑草が繁茂してしまいます。その対策として、GFワッシャー®や防草パッチ®を使用することで、ピン穴部からの雑草を抑制することが可能となります。



ガンコピン®+防草パッチ®



防草パッチ®+止めピン



GFワッシャー®+止めピン



支柱廻り、端部等



施工が悪く、雑草が生えています。

端部処理

適切に処理することで、シート同士のジョイント部や端部からの雑草を抑制し、風の吹き込みによる捲れや剥がれを防止します。

GFボンド®



接続テープ



フラットバー



コンクリート用ビスセット



シート同士の接着、及びシートとコンクリート、サイディング、金属等との接着に使用します。伸びがよく、乾いたあとも柔軟性があります。

防草シートの素材である、ポリプロピレン用につくられた、粘着力が強いテープです。ボンドでは対応できない支柱廻り等の処理にも使用できます。

※ザラグリッパ®には使用できません。

土の上でも施工できます。フラットバー同士の連結部は、L型止めピンやハードエッジアンカー1本で止められます。

ビスとワッシャーのセットで、防草シートをコンクリート縁石へ固定します。

防草シートの施工に関しては、別冊の『技術資料』を必ずご参照ください。

- 小さな雑草の場合、施工前の除草は不要です。防草シートを上から敷き込むことで除草可能です。
 - ザバーン®・プランテックス®は空気を通します。個々の樹木の周囲に開口部を作る必要はありません。開口部は雑草生育の原因になります。
 - スギナ、チガヤ、ハマスゲなど貫通力の強い雑草には特にザバーン®製350Gをおすすめします。
 - ザバーン®・プランテックス®の上に4号碎石をマルチする場合、飛んできた種子から雑草が生えることがありますが、簡単に手で取り除くことができます。
 - ピンの種類・本数は、土壌の固さ・風の強さ・勾配の有無・マルチ材の有無/種類など、施工地の環境に左右されます。施工地をご確認の上、適切な材料をご選定いただき、別冊『技術資料』に則った固定本数をご使用ください*1。
 - マルチ材がない状態で、防草シートの上を繰り返し歩くと、繊維が毛羽立つことがあります。歩行路等へ使用する場合は、砂利や人工芝などでシートをカバーすることをおすすめします。また、車が乗り入れる際には砂利や碎石で厚めにカバーすることをおすすめします。
 - 防草シートの上へ除草剤や殺虫剤を散布しないでください。シートの耐久性に影響を及ぼす可能性があります*2。
 - GF防草テープの耐用年数の目安は3～5年です。シート同士の重ね部へGFボンドを併用する事でシートと同程度の接着耐用が保持されます。
- *1 固定金具は別冊の『技術資料』を参考に弊社推奨の施工方法で行ってください。特にシート端部や重ね代の仕舞い付けは重要であり、これら対処法によって横風によるシートのパタつきにおけるシート破断を抑制します。
- *2 紫外線照射が過酷な現場（日の遮らない/南向き法面など）においては想定表記した耐用年数に満たない場合があるため、上位グレードであるザバーン®製350G、ジスタス等高耐候品のご使用を推奨します。

ザバーン®

プランテックス®

350G
グリーン

240G
グリーン

136G
グリーン

240BB
ブラック/ブラウン
(リバーシブル)

125BB
ブラウン/ブラック
(リバーシブル)

防草シート仕様・物性データ

※どちらの面でもご使用いただけます。 ※どちらの面でもご使用いただけます。

	ザバーン®						プランテックス®				ジスタス® (2層構造)				試験方法				
	350G		240G		136G		240BB		125BB		500G		400G						
幅	3 m	2 m	1 m	2 m	1 m	2 m	1 m	2 m	1 m	2 m	1 m	1.9 m	0.95 m	2 m	1 m				
長さ	20 m	30 m		30 m		50 m		30 m		50 m		25 m	50 m	25 m	50 m				
重さ (kg)	21		10.5	15	7.5	14	7	15	7.5	13	6.5	26.5		24					
坪量 (g/m ²)	350			240			136			240			125			500	400	JIS-L1096	
厚さ (mm)	0.8			0.64			0.4			0.64			0.4			2.2	2		
透水係数 (cm/秒)	1.02 × 10 ⁻²			5.01 × 10 ⁻²			4.65 × 10 ⁻²			5.01 × 10 ⁻²			3.73 × 10 ⁻²			1.6 × 10 ⁻²	0.5 × 10 ⁻²	JIS-A1218	
引張強度 (N/5cm) MD/XD	941 / 1190			732 / 784			488 / 449			732 / 784			263 / 387			889 / 994	1070 / 619	JIS-L1096	
引張伸度 (%) MD/XD	54 / 65			42.5 / 46.5			43.1 / 49.2			42.5 / 46.5			42.7 / 35.7			57 / 53	35 / 35	JIS-L1096	
引裂強度 (N) MD/XD	241 / 113			135.2			87.2			135.2			76			198 / 157	123 / 107	JIS-L1096	
破裂強度 (kPa/cm ²)	2500 以上			2107			1303			2107			1127					JIS-P8112	
素材 (仕様)	ポリプロピレン 4 層スパンボンド長繊維不織布															表層	ポリエステル短繊維 (ニードルパンチ)		
																裏層	ポリプロピレン 4 層スパンボンド長繊維不織布	ポリエステル長繊維不織布	
イネ科・スギナなどの強力雑草対応	◎			○						○						◎	◎		
耐用年数 (曝露)	◎ 10 年以上			◎ 約 5 年～10 年			△ 砂利下			No data			No data			◎ 約 15～20 年	◎ 10 年以上		
エリア(北日本、関東以西)により異なる場合があります。また寒暖差の激しい地域においては上記年数を満たさない場合があります。																			
耐用年数 (砂利下)	半永久			半永久			半永久			半永久			半永久						
砂利駐車場の下	◎			○						○									
歩行砂利道の下	◎			◎			○			◎			○						
暗渠	△			○			◎			○			◎						

ザラグリップ®(2層構造)		試験方法
1100G		
幅	0.95 m	
長さ	20 m	
重さ (kg)	23	
坪量 (g/m ²)	1140	JIS-L1096
厚さ (mm)	1.2	
透水性	透水無し	JIS-A1218
引張強度 (N/cm)	タテ 200	JIS-A6013
引張伸度 (%)	タテ 54	JIS-A6013
遮光性	99.99% 以上	JIS-L1055
難燃性	区分 2「燃えにくい」	JIS-L1091B法
素材 (仕様)	表層	特殊コーティング
	裏層	ポリプロピレン4層 スパンボンド長繊維不織布
イネ科・スギナなどの強力雑草対応	◎	
耐用年数 (曝露)	◎	
	約 20 年	
	エリア(北日本、関東以西)により異なる場合があります。また寒暖差の激しい地域においては上記年数を満たさない場合があります。	

※各数値は狙い値または測定値であり、保証値ではありません。
※紫外線照射が過酷な現場(日の遮らない/南向き法面など)においては想定表記した耐用年数に満たない場合があるため、上位グレードであるザバーン®製350G、ジスタス®など高耐用品のご使用を推奨します。

1100G

500G

400G

ザラグリップ®

ジスタス®

関連部材

曝露用	商品名	品番	仕様	用途
	コ型止めピン 150mm (600/50 本入)	P-150	直径 4mm 幅 40mm 長さ 150mm 【材質】鉄 (亜鉛メッキ加工)	曝露施工
	コ型止めピン 200mm (600/50 本入)	P-200	直径 4mm 幅 40mm 長さ 200mm 【材質】鉄 (亜鉛メッキ加工)	
	コ型止めピン 300mm (600/50 本入)	P-300	直径 4mm 幅 40mm 長さ 300mm 【材質】鉄 (亜鉛メッキ加工)	
	L型止めピン 200mm (50 本入)	P-L200-50	直径 10mm 幅 30mm 長さ 200mm 【材質】鉄	曝露、 通常地盤
	L型止めピン 300mm (50 本入)	P-L300-50	直径 10mm 幅 30mm 長さ 300mm 【材質】鉄	
	L型止めピン 500mm (50 本入)	P-L500-50	直径 10mm 幅 30mm 長さ 500mm 【材質】鉄	曝露、 通常～ 軟らかい地盤
	ガンコピン® 150mm (600/50 本入)	P-GA150	長さ 150mm ネジ式 【付属品】防草パッチ* 【材質】再生ポリプロピレン	曝露、 通常地盤
	ガンコピン® 250mm (600/50 本入)	P-GA250	長さ 250mm ネジ式 【付属品】防草パッチ* 【材質】再生ポリプロピレン	曝露、 軟らかい地盤
	GF ワッシャー® グリーン (600/50 枚入)	WS-GR	直径 80mm 高さ 12.5mm 厚さ 2mm 【材質】ポリエチレン	ピン固定部の 保護
	GF ワッシャー® ブラウン (600/50 枚入)	WS-BR		
	GF ワッシャー® ブラック (600/50 枚入)	WS-BL		
	防草パッチ® グリーン 角 つや消し (600/50 枚入)	XT-P12G	120mm 角 片面テープ	ピン固定部の 保護
	防草パッチ® ブラウン 角 つや消し (600/50 枚入)	XT-P12BR		
	防草パッチ® ブラック 角 つや消し (600/50 枚入)	XT-P12BL		
砂利下用	商品名	品番	仕様	用途
	ブラピン (600/50 本入)	EDG-PP	長さ 115mm 【材質】再生ポリプロピレン	砂利下

XARAgrip®、ザラグリッパ®、Xystus®、ジスタス®、GFワッシャー®、防草パッチ®、植栽ワッシャー®、ガンコピン®、GFボンド®、植栽オープナー®、タコ足ノズル®は株式会社グリーンフィールドの登録商標です。
DuPont™、デュポン™、Xavan®、サバーン®、Plantex®、プランテックス®は米国デュポン社の関連会社の商標または登録商標です。



取扱い注意事項

- 本製品は長期間、直射日光のあたる場所に放置しないでください。直射日光にさらされ続けると劣化の原因になることがあります。
- 本製品は、火及び高熱によって溶けたり燃えたりすることがありますので、火や高熱物を近づけないでください。

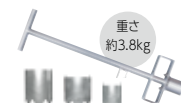
環境良品



- 本製品は、環境に配慮した製品です。
- 製品及び梱包資材は、保管、使用、廃棄（焼却、埋め立て）の際にダイオキシンなどの環境影響物質が発生することはありません。
- 廃棄方法は各自治体の指示に従ってください。

シート処理 端部処理	商品名	品番	仕様	用途
	GF 防草テープ グリーン	XT-GR1020N	幅 100mm 長さ 20m	支柱、 ジョイント、 端部処理
	GF 防草テープ ブラウン	PT-BR1020N	幅 100mm 長さ 20m	
	GF 防草テープ ブラック	PT-BL1020N	幅 100mm 長さ 20m	
	G F強力 両面テープ	XT-GF0515	幅 50mm 長さ 15m	ジョイント、 端部処理
	フラットバー 11穴 (10 本入)	P-FB-10	長さ 1030mm 幅 30mm 【材質】鉄 緑色サビ止め コーティング仕様	端部強力固定
	ハードエッジ アンカー (21 本入)	P-HEA60-21	外径 10mm 首下 60mm 【材質】鉄 (ジオメット処理)	コンクリート部 の固定
	コンクリート用 ビスセット (200 本入)	CT-BW200	ビス：4.4 × 32mm ワッシャー：直径 27mm ドリル径：3.4~3.5mm	コンクリート部 の固定
	GF ボンド® 1.2kg 入 (タコ足ノズル®付)	BOND1.2	1.2kg カードリッジタイプ 【色】グレー	ジョイント、 端部処理
	GFカートリッジガン	GF-GUN	1.2kg 用	ボンド押し出し
	Qタイプ プラエッジ 35	黒：EDG-BWBL-3P コ型止めピン 20cm × 10本 ストレートジョイント 3本 茶：EDG-BWBR-3P	2m × 3本 (6m分) コ型止めピン 20cm × 10本 ストレートジョイント 3本	防草シート見切
	アルミエッジ フォルテ 20	EDG-ALBLFT20	2m × 3本 (6m分) コ型止めピン20cm × 10本 ファルテ用アルミジョイント × 3個 ドリルビス × 6本	防草シート見切
植栽用	商品名	品番	仕様	用途
	植栽ワッシャー® テープ (50セット 100 枚入)	SWS-TPGR50	縦 12cm 横 18cm (1株へ2枚使用)	植栽用根元 保護材
	植栽オープナー® セット	RY-OPENER-SET	植栽オープナー® + 筒刃	植栽ワッシャー® テープ専用 穴あけ

*成型品は従来通り、取り扱いがでございます。



*筒刃は単品販売もしています。

G&F GreenField 株式会社 グリーンフィールド

北日本営業部 〒028-3609 岩手県紫波郡矢巾町医大通 2-7-7-2F
TEL 019-671-3310 FAX 019-601-9100
首都圏EX営業部 〒277-0841 千葉県柏市あけぼの1-3-19-4F
TEL 04-7199-3770 FAX 04-7199-3772
東日本CS営業部 〒277-0841 千葉県柏市あけぼの1-3-19-3F
TEL 04-7192-6606 FAX 04-7192-6607
中部営業部 〒491-0001 愛知県一宮市瀬部巡見 18
TEL 0586-52-6602 FAX 0586-52-6603
関西営業部 〒673-0016 兵庫県明石市松の内 1-13-24-4F
TEL 078-939-4130 FAX 078-939-4131
九州営業部 〒812-0893 福岡県福岡市博多区那珂 6-25-29
TEL 092-292-0035 FAX 092-292-0038
特販部 〒277-0841 千葉県柏市あけぼの1-3-19-4F
TEL 04-7196-6050 FAX 04-7196-6051

フリーダイヤル
TEL 0120-222-178 FAX 0120-522-178
www.gfield.co.jp