

通気性、透水性を兼ね備えた
新製法の土木クロス

Produce By HAGIHARA

グラントバリアクロス

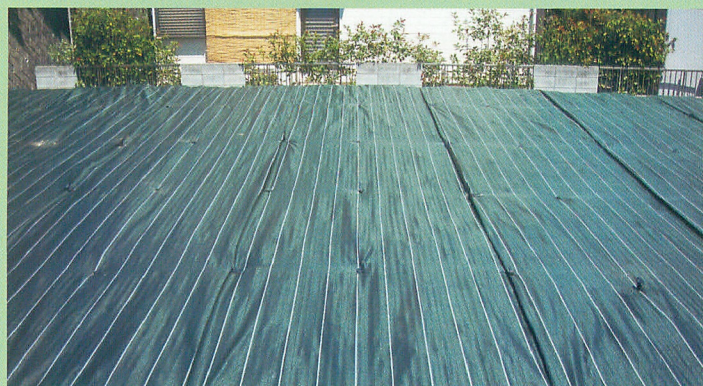
GBC (ODGreen / Black) …NETIS 登録品スタンダードタイプ

GBC-7 (Green / Black) …強度+耐久性アップ(当社比)ハイグレードタイプ

雑草の育成・成長を抑制し、草刈作業を軽減します。



GBC-7施工例



グランドバリアクロス-7 (GBC-7)

強度と耐候性を高めたグランドバリアクロスのハイグレード品

【特長】 高強度の糸と紫外線劣化防止効果を高めており、従来のグランドバリアクロスより強度が高く、また長期使用が可能となりました。

- 【用途】 ① 遊休地、住宅周り、道路法面等の長期間の雑草対策用途
② 未整備地等の防塵・防砂・防埃対策用途
③ 大規模太陽光発電施設（メガソーラー）敷地内の雑草・防塵・砂埃対策用途

- 材 質 / ポリプロピレン
- カラー / 表:モスグリーン/裏:ブラック
- 原産地 / 中国(青島萩原工業有限公司)



太陽光発電施設の防草対策



遊休地、墓地等の長期間の防草対策



法面、路肩の長期間の防草対策

グランドバリアクロス NETIS 登録NO.CG-120030-A

通気性、透水性を兼ね備えた新製法の土木クロス

【特長】 ① 透 水 性 能: 約5cm間隔に特殊繊維を使用して、水抜けを促進させています。

- ② 雑 草 の 抑 制: 遮光率を高くしている事で、雑草の生育を抑えます。
- ③ 通 気 性: 一般的な平織り品よりも通気性が良好です。
- ④ 高 い 耐 候 性: 織物の繊維に紫外線劣化防止剤を添加している為、長期間の使用が可能です。
- ⑤ 景 観 へ の 配 慮: 特殊な織方をしているので表と裏の色が異なります。
*裏面は遮光率を高める「黒色」、表面は景観に合わせて「濃緑」に設定しました。
- ⑥ ラ イ ン 入 り: 約20cm間隔でラインが入っており杭打ち・重ね合わせの目安になります。
- ⑦ NETIS 登録品: 多数の施工実績があります。

- 【用途】 ① 耕作放棄地、遊休地等の除草、雑草対策用途
② 軟弱地盤の補強、法面養生等の用途
③ 住宅周りの雑草抑制用途
④ 未整備地などの防塵・防砂対策用途

- 材 質 / ポリプロピレン
- カラー / 表:ODグリーン/裏:ブラック
- 原産地 / 中国(青島萩原工業有限公司)

グランドバリアクロス

【NETIS登録No.CG-120030A】

東京ドームの60個分以上の面積にて採用、施工実績のある『NETIS登録』のスタンダードタイプです。

NEWグランドバリアクロス-7

強度+耐久性アップ(グランドバリアクロス比較)ハイグレードタイプとなります。
高強度の糸と紫外線劣化防止効果を高めた製品の為、従来品より長期使用が可能になりました。
長期間の使用が必要なメガソーラー発電の敷地や道路法面等へまた遊休地等の雑草対策として最適です。

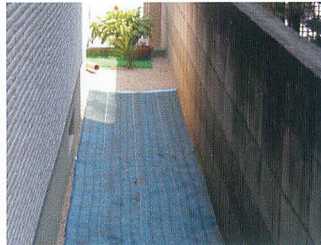
グランドバリアクロス施行例



住宅地・工場等の遊休地の防草対策



駐車場の防草・防塵対策



住宅周りの雑草防止に



砂利の沈下防止に

グランドバリアクロス施行手順



① 遊休地の施行前風景



② 雑草の処理を行います。



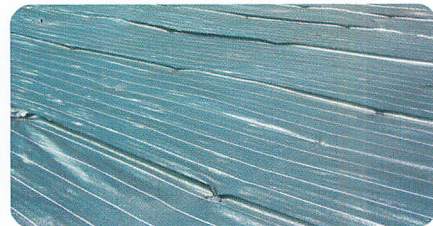
③ 長さ方向へは20cm間隔で白色の線が入っていますので重ね合わせの目印になります。



④ グランドバリアクロスを広げて長さ方向の白い線を目安に端から10cm程度重ね合わせて等間隔に杭を打ち固定します(間隔は右下の目安を参照してください)。



⑤ 原反をカットする場合は養生テープを表面に真直ぐに張り、カットすれば切り口が綺麗に仕上がります。



⑥ 広い面積の場合は複数のグランドバリアクロスを杭打ち手順に沿って繰り返し行い完了します。

性能

項目	単位	NEW		試験方法
		グラントバリアクロス-7 (GBC-7)	グラントバリアクロス (GBC)	
単位重量	g/m ²	155	114	
引張強度	N/5cm	タテ 1340	1000	JIS L 1096 A法 ラベルドストリップ法
		ヨコ 1230	850	
引張伸度	%	タテ 17	17	JIS L 1096 C法 トラペズイド法
		ヨコ 12	13	
引裂強度	N	タテ 430	350	JIS A 1218 準拠
		ヨコ 340	300	
透水係数	cm/s	0.025	0.020	JIS P 8112 準拠
破裂強度	KPa/cm ²	394	316	JIS L 1055 準拠
遮光率	%	99.99	99.99	JIS L 1096 A法 フラジール法
通気性	cm ³ /cm ² ・s	35.3	28.66	ASTM D 4833
貫入抵抗	N	289	220	該当年数での紫外線照射試験
耐候性能	使用年数目安(残存強度試験)	約7年	約3年	

規格

品名	材質	色	厚さ (mm)	幅 (cm)	長さ (m)
グラントバリアクロス-7 (GBC-7)	PP	表面 モスグリーン 裏面 ブラック	0.7	1.0	50
				2.0	
				3.0	
グラントバリアクロス (GBC)	PP	表面 ODグリーン 裏面 ブラック	0.5	0.5	50
				0.75	
				1.0	
				1.5	
				2.0	
				3.0	

オプション



プラスチック杭25型

材質/ABS樹脂
サイズ/L=25cm 色/黒
入数/200本

シートキーパーピン

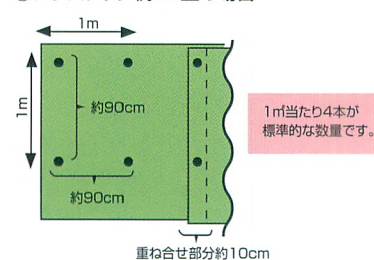
材質/プラスチック
サイズ/L=14.5cm 色/黒
入数/200本

ヘアピン杭(押え板付)

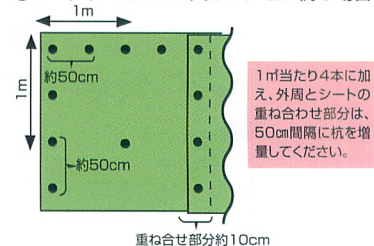
材質/スチール
サイズ/L=20cm L=25cm 色/黒
入数/200本

杭打ちピッチの目安(例:2m巾)

①プラスチック杭25型の場合



②シートキーパーピン又はヘアピン杭の場合



補修・目張り用シート

- グラントバリアクロスが破損した際の補修
- 杭等の施工部分の隙間から草が生えるのを防ぐ

※タービー事業部 製品カタログ(vol.5)のタービー粘着シート(P48)を参照ください。



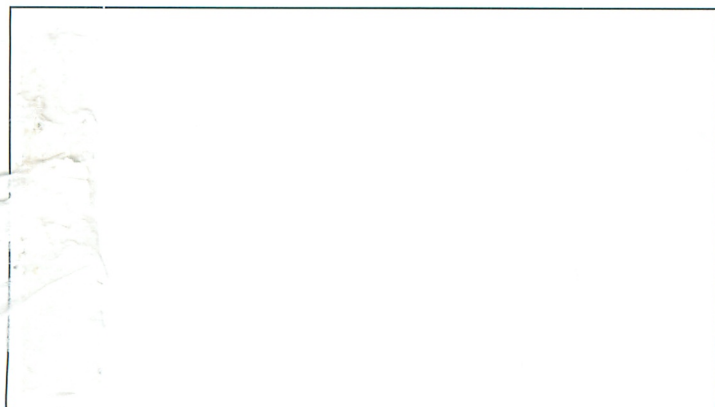
①施工面の土砂・埃などを取り除き、よく乾かしてからシートを貼ってください。



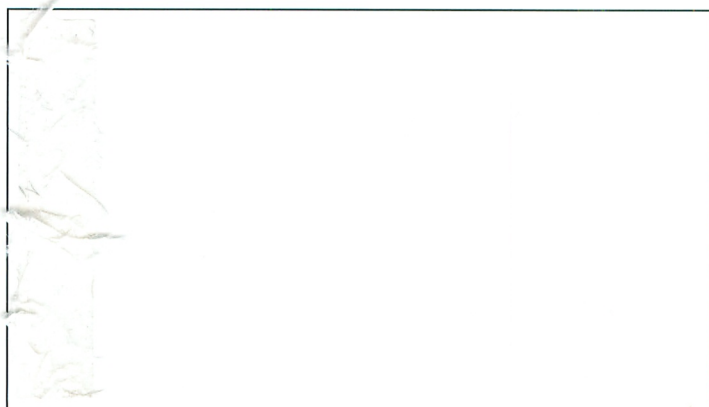
②シートを貼った後はしっかりと圧着してください。

カット見本

グラントバリアクロス-7



グラントバリアクロス

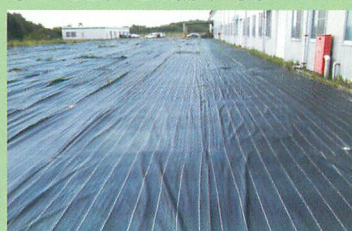


GBCの施行例

①住宅街遊休地防草対策



②工場遊休地の防草対策に



③駐車場の防塵/防草に



④斜面の草刈作業削減



⑤生垣の側面の雑草防止



⑥イベント会場の防埃対策



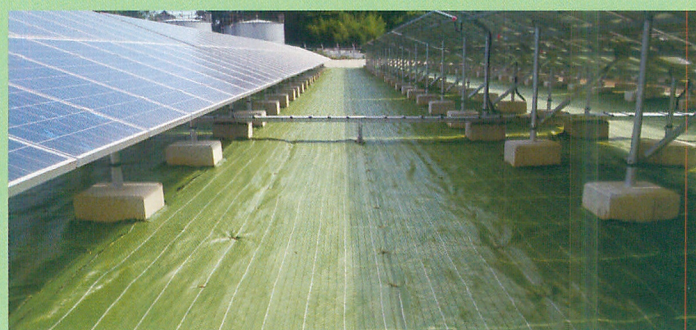
⑦道路側溝の雑草対策



⑧法面/路肩へ



GBC-7の施行例 ソーラー発電所の防草、防塵対策での施工



注意

- イネ科の植物は雑草を刈った後でも成長しシートを突き抜けることがあります。施工前にしっかりと除草剤処理を行い完全に枯れた状態になって草刈を行ってください。
- 多少の縮みが出ますので、収縮を想定して、施行をお願い致します。
- 60℃以上の高温環境下での使用は、シートの耐久性が著しく低下する恐れがあります。
- 有機リン酸系農薬（フェントロチオン）や硫黄系農薬（硫黄燐蒸も含む）は、クロスの耐久性を著しく低下させますので使用しないでください。
- 火気に近づけないでください。燃焼することがあります。
- 種子が飛来した場合、雑草が生えることがあります。
- 屋外で使用する場合は風であおられないように、しっかりと固定してください。
- プラスチック製の杭は無理矢理打ち込むと、先端が折れて飛ぶ危険があります。保護メガネ等を着用して作業をしてください。

販売代理店

製造元

萩原工業株式会社 合成樹脂事業 ターピー事業部

本社／〒712-8502 岡山県倉敷市水島中通一丁目4番地
TEL (086) 440-0810 FAX (086) 440-0075

東京支店／〒101-0035 東京都千代田区神田紺屋町7 神田システムビル7F
TEL (03) 3254-1041 FAX (03) 3256-4398

札幌営業所／〒060-0001 札幌市中央区北一条西四丁目2-2 札幌ノースプラザ9F
TEL (011) 232-7621 FAX (011) 210-1328

<http://www.hagihara.co.jp>



HAGIHARA
萩原工業株式会社