

●限りある資源を考えながら快適な環境づくりをご提案

防草・防塵シート

エコシート

未整地の敷地や、コンクリート劣化損傷の敷地では雑草が繁茂し、美観と敷地本来の目的を妨げています。この現場に対応し環境保全を図る「防草・防塵エコシート」をご提供いたします。エコシートは使い終わった「ペットボトル」を材料とした、地球にやさしい製品です。容器包装リサイクル法の施行に制約されるまでもなく、資源の再利用は消費生活を営む私たちの責務と言えます。施工の簡単さ・コスト面など、さまざまな利点をもつ地球にやさしいエコシートで環境保全をご検討ください。

PETボトル



再利用品



ペットボトルからの
リサイクル繊維を使用した
地球にやさしい製品です。



ペットボトル



フレーク



チップ



ワタ

エコシート



糸



施工前



施工後

エコシートと樹脂板の組み合わせによる
つる巻き防止対策



目地部からの雑草繁茂防止対策



センサー誤作動防止対策



全面雑草繁茂防止対策

●「人と地球にやさしいモノづくり」ペットボトルのリサイクルアイテム

特 徴

- 透水性に優れているため、雨水は自然排水されます。
- 杭の隙間より、光が入り込まない様ゴムパットにより2重の防草対策を施しています。
- シートの密度をよりこまかく編み込んでいるため耐候性、耐久性に優れています。(㎡/ペットボトル15本・耐用年数10年以上)
- 耐薬品性に優れ、ガソリン・軽油等、揮発性の薬品にも化学変化をおこしません。
- ポリエステル100%のため、家庭用ゴミとして処理できます。燃やしてもダイオキシン等、環境公害の心配は不要です。
- 熱吸収率がよい為、地球温暖化防止に役立ちます。

エコシートの施工手順

●未整地での施工手順

- ・布設範囲の除草を行います。
- ・除草後、敷地地盤の整地を行います。(なるべく凹凸の無いようにして下さい。転圧すると尚一層出来上がりが良い。)
- ・シートのラップ幅は約20cmとし、接合面については専用プライマーにて接着して下さい。
- ・専用接着剤は、水分を含むと効果が薄れますので、雨、雪及び湿気を含む状態では施工しないで下さい。
- ・プライマーは、金属べらで十分のばし、上・下両面に接着して下さい。
- ・鉄筋杭はラップ部の接着が確認された後、ラップ部は1m、シート中央部は2m間隔で垂直に打ち込んで下さい。
- ・杭の打ち損じの場合、共キジを使用し、接着剤を塗布し穴をふさいで下さい。

●クラック及び目地部での施工手順

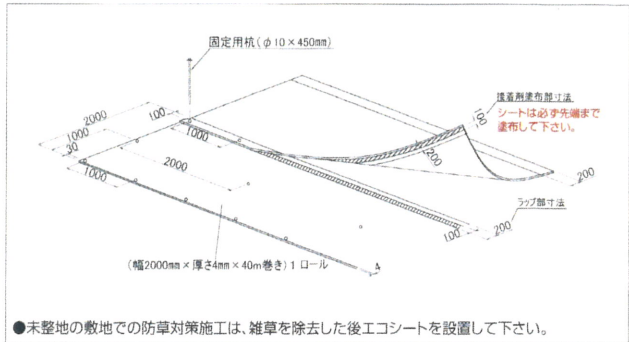
- ・布設範囲の除草を行います。
- ・エラストイトがある場合は、エラストイトを敷地コンクリートとレベルになる様切削します。
- ・敷地コンクリートの表面をケレンし、シートとの接着面を確保して下さい。(表面に凹凸があると接着出来ない。)
- ・接着剤は両面2ヶ所に貼り付けます。
- ・取付BTは(10×450)コンクリート用アンカー又はホールインアンカーで1mピッチで取り付けます。
- ・特にひどい目地部は、シートを2重に(下部50cm、上部100cm)施工すると、より効果が発揮されます。

■エコシート 製品規格

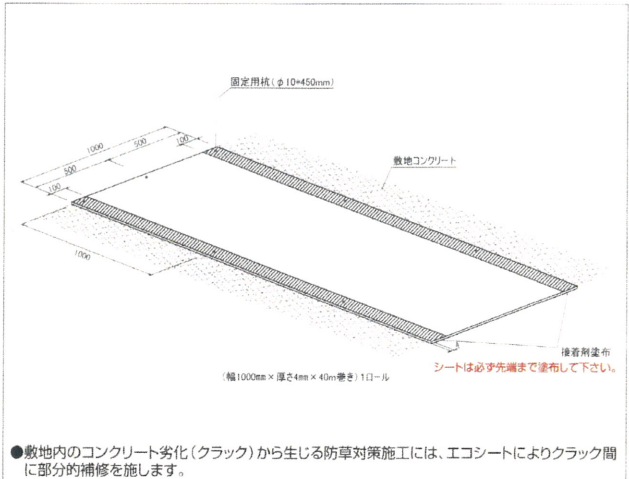
品番	色	(厚み)×(巾)×(全長) 4mm×2m×40m	(厚み)×(巾)×(全長) 4mm×1m×40m	目的
ET-1	エコシートグレー	○		全面補修
ETM	エコシートグレー		○	目地補修
EC-1	エコシートグリーン	○		全面補修

株式会社 クキ・イーアンドティー
 〒595-0014 大阪府泉大津市寿町9-16
 TEL 0725-24-9010 FAX 0725-23-7089

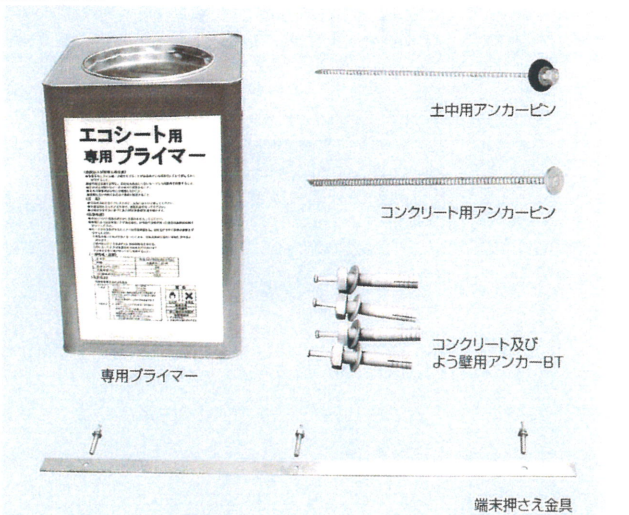
■施工図例



■敷地コンクリート目地補修



■付属部品



■端末押さえ金具 製品規格

品番	表面処理	寸法	補修部品	目的
TMK	めっき	3m×38mm×1m	アンカー又は杭3本含む	端末補強

代理店

○ 限りある資源を考えながら快適な環境づくりをご提案

防草・防塵シート

実用新案登録：登録第3204379号
(鉄杭を使用しないシート設置構造)

エコシート

無杭工法

- 無杭工法はペットボトルのリサイクル品「エコシート(ポリエステル100%)」を使用した、新しい工法です。
- 防草シートを設置する敷地の中に、埋設配管やケーブル類等が埋設されていても、杭を用いないため埋設物等を傷つけることなく、防草シートを敷設する工法です。



肩石ブロック

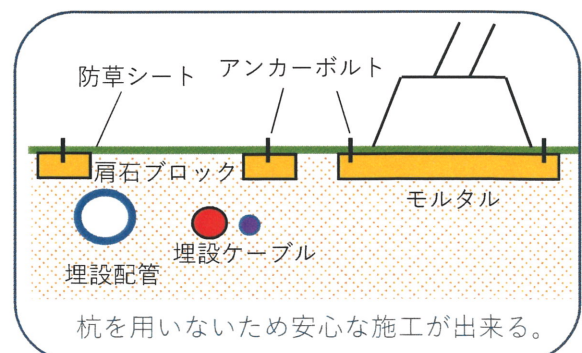
■ 施工場所：兵庫県あわじ市 ■
(通信鉄塔敷地での施工例)

工法比較

従来工法



無杭工法



○「人と地球にやさしいモノづくり」ペットボトルのリサイクルアイテム

特 徴

- 透水性に優れているため、雨水は自然排出されます。
- 耐候年数に付きましては、(エコシート10年以上)
- 敷地内埋設物の掘り出し、確認作業が不要です。
- 敷地内の埋設物の位置が不明でも、杭を打ち込まないので埋設物を傷つけることはありません。
- 防草シートに肩石ブロックを直接専用接着剤とアンカーボルトで固定する為、風や雨などによる捲れ上がりが防止できます。
- 杭を使用しないのでシート上に突起物が無いため、踏くことはありません。また、車で進入してタイヤを傷つけることはありません。

● 肩石ブロック

サイズ 厚さ 50mm × 幅 150mm × 長さ 500mm

重さ 約9.0kg/枚

(飛散防止の為に用心鉄筋を入れています。)

この様な場所に採用されています

- 埋設物がある敷地
- 埋設物の位置がわからない敷地

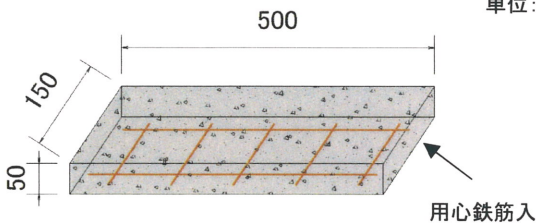
(施工例)

- ・ 電力会社 電気所等の敷地。
- ・ 通信会社 通信鉄塔の敷地、局舎等の敷地。

肩石ブロック

肩石ブロック【サイズ】

設計基準強度: 27N/mm²
単位: mm



JIS G 3551に準ずる(3.2mm使用)

施工事例写真

■ 施工場所: 福井県大飯郡 ■

施 工 前



施 工 中



施 工 後



K.ET
ECOLOGY & TECHNOLOGY

株式会社 クキ・イーアンドティー

■ 本 社

〒595-0014 大阪府泉大津市寿町9-16

TEL 0725-24-9010 FAX 0725-23-7089

代 理 店