

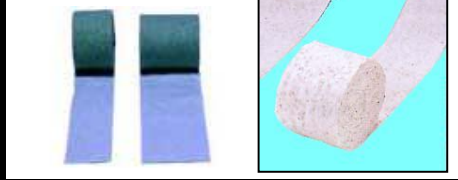
1 緑化資材

○のり面の緑化・河川の護岸工事など、様々な土木工事の現場で長期に渡り安定した緑化が簡単且つ、経済的に実現できる様に、様々な緑化資材を取り揃えております。

植生土納



人工筋芝



人工張芝



| メーカー | 商品             | ロンタイ            | 日本植生     | 草植 | 使用例 |
|------|----------------|-----------------|----------|----|-----|
| 植生土納 | グリーンバック        | メデル             | ハエルタイ    |    |     |
| 人工筋芝 | ロンタイA型         | ニューハタイ          | 草植筋芝     |    |     |
| 人工張芝 | ロンケット アナコンダ    | シングルハリシバ カンガルー  | スーパーネット  |    |     |
|      | ダブルロンケット アナコンダ | ハリシバ カンガルー      | スーパーマット  |    |     |
|      | ロンケット エース      | ハリシバ エース        | グリーン エース |    |     |
|      | ロンケット フラ       | ワラ芝             | 草植張芝     |    |     |
|      | ロンケット ネット      | グリーンネット付 ハリシバタイ | ローネット芝   |    |     |

2 吸出防止マット

○軟弱地盤改良・排水処理  
吸出し防止など土木工事には  
欠かせない土木安定マットです。

- 主な用途
1. 軟弱地盤干拓、埋立て改良
  2. 法面の洗堀防止、吸出し防止保護
  3. トンネル裏面排水処理
  4. 地盤の安定、排水処理
  5. 堤防、護岸の砂防、排水処理

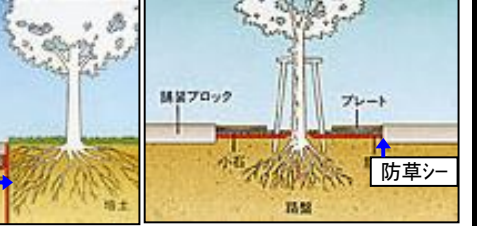
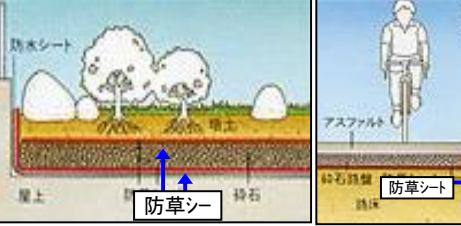
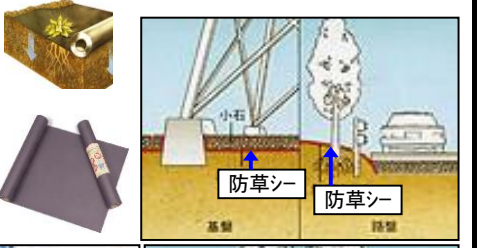


| 商品名      | ヤシ | 化繊  | 国土交通省 | メーカー       |
|----------|----|-----|-------|------------|
| アルファシート  | ES | ESS | E     | アルファオブジャパン |
| キュアマット   | C  | CC  | INT   | アオイ化学      |
| サンドマット   | S  | SS  | SG    | 共英産業       |
| ステラシート   | S  | SS  | J4    | 日建工学       |
| ニードフルマット | N  | NN  | APS   | 田中         |
| ドレンマット   | S  | SS  | —     | 三幸毛糸       |
| フジロン     | —  | —   | 1010F | フジコー       |



3 防草シート

○透水性・通気性及び遮光性に優れ、育成を促進させたい植物の成長を妨げることなく、雑草の繁殖を同時に防止出来ます。又、簡単に加工でき、施工も容易です。舗装道路、駐車場、工業区域、埋立地等、幅広く利用されております。



| 商品名     | 品番                       | メーカー      |
|---------|--------------------------|-----------|
| ブランテックス | 68B・136G<br>240B・G       | タイパック     |
| マントル    | G2150BK<br>G2260BK       | 東レ        |
| ザバーン    | XA-128・136<br>XA-240     | グリーンフィールド |
| オーダス    | ODB130<br>ODB180         | 東洋紡       |
| プロフィット  | TG-120-GRE<br>TG-120-BRE | 谷口産業      |
| 防草樹脂マット | GR-1<br>BR-1             | 共英産業      |
| ウィードシート | グリーン<br>ブラック             | アオイ化学     |



4 目地王

○ブロックの設置と同時に、目地詰めを完了するので、ブロック設置工程に要する時間の約10%増の時間で作業を終了する事が出来ます。  
※緑ブロックの長さが600mmの場合は更に工期の短縮が可能です。  
各種サイズ取り扱い有ります。詳細についてはお問い合わせ下さい。

5 ボトルユニット

○ボトルユニットは、PETボトルリサイクルポリエステル繊維（エコベット）を使用したラッセル二重構造ネットによる袋材です。現地発生の玉石・割栗石・割石やコンクリート塊などを中詰材として使用でき、根固め工に要求される河床変動への追従性や、間詰め工の場合の間隙へのなじみを充分に持っています。



施工の様子



6 ピカコン

○コンクリートを打設する際に発生するどうしてもとれなかった「気泡痕」、油断するとすぐ出来てしまう「豆板」、醜く目立ってしまう「コールドジョイント」等、コンクリート表面の美観を損なうだけでなく、処理が不十分だと構造物に影響を与える可能性があります。これらの今まで誰も解決できなかったコンクリート表面の3大問題を「ピカコン」は、解決できます！

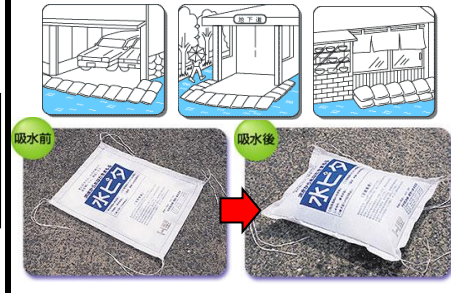


施工の様子



7 水ビタ・吸水バック・楽勝土納

○災害時はもちろん、マンションの地下室・地下道・家屋・倉庫等の浸水防止に便利です。又、保管場所にも困らず、持ち運びも非常に楽です。

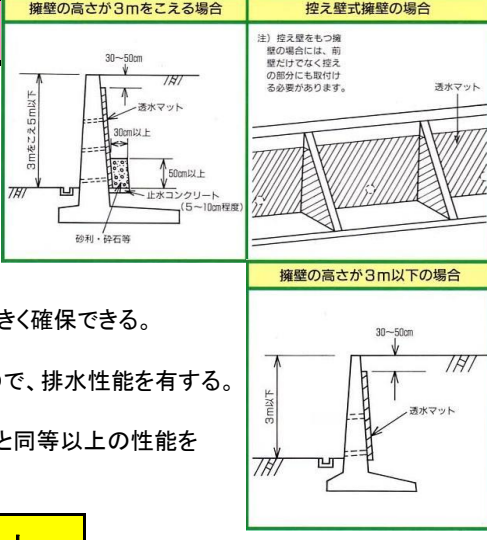


8 宅地擁壁用透水マット

○社団法人全国宅地擁壁技術協会発行の擁壁用透水マット技術マニュアルにある試験を全てクリアした製品です。宅地擁壁の裏面排水材として、従来から使用されている砂利または碎石に置き換えられる透水マットです。

- ＜特徴＞
1. 内部芯材の断面積が大きい為、空隙が大きく確保できる。
  2. 耐圧縮性能・耐衝撃性に強く出来ているので、排水性能を有する。
  3. 軽量であり、運搬・施工が容易、且つ碎石と同等以上の性能を有する。

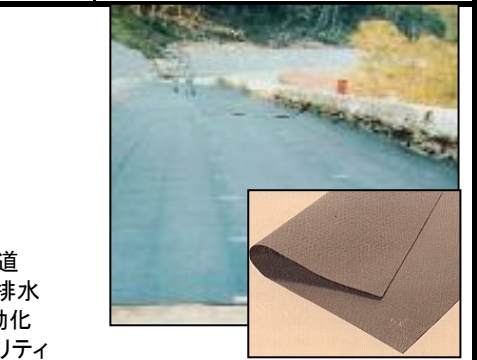
| 商品名           | 品番                                   | メーカー   |
|---------------|--------------------------------------|--------|
| グリシート         | KP12-600<br>12t×600×30m              | タキロン   |
| カルドレーン        | W-600<br>11t×600×28m                 | 三井化学   |
| ネトロン<br>透水マット | Y-500<br>20t×500×10m                 | 豊洋産業   |
| ヘチマロン         | 502FW 20t×500×2m<br>502FS 20t×500×2m | 新光ナイロン |



9 透水シート

○アスファルトやインターロッキングブロックの下に敷くことによる不陸の防止・盛土中の排水・ろ過・土層の分離・盛土の補強・法面保護など多岐の用途に使用されています。

効果  
土層の分離・排水層と土砂の分離・道路や鉄道などで生じる噴泥を防止・吸出し防止や暗渠排水の目詰まり防止・剪断(滑り)破壊の防止・流動化を抑え土を補強・軟弱地盤などでトラフィカビリティの向上や圧密促進・クッション性による遮水シートの保護 等



| 商品名       | 品番               | 材質      | メーカー |
|-----------|------------------|---------|------|
| タフネル      | EX-26<br>EX-40   | ポリプロピレン | 三井化学 |
| ポシブル      | AK-100<br>AK-150 | ポリエステル  | 旭化成  |
| マントル      | D5100<br>D5200   | ポリエステル  | 東レ   |
| バンカーフィルター | MKP100<br>MKP150 | ポリエステル  | 谷口産業 |

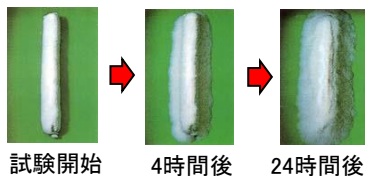


《取扱い》



## 10 止水材

### ベントナイト系



試験開始 4時間後 24時間後

＜特徴＞

- 吸水し、膨潤して止水するパッキング効果（1次止水）だけでなく、網目から膨出したゲルが水路に沿って移動し、間隙や空隙を充填、閉塞する自閉作用（2次止水）によっても止水します。
- 無機質で材令による老化は無く、その性能はコンクリートと共に持続します。
- 寒暖に関係なく施工できます。
- 下地が濡れていても施工できます。
- 高度な下地精度を要求しません。
- 火、溶剤を一切使用せず、施工が出来て安全です。

＜用途＞

- 建築・土木の地下構造部分のあらゆるコンクリート打継部位の止水。
- 水槽・プール等の施設の止水。
- 貫通パイプ、異物質との取合い個所などの処理。
- カルバート、ヒューム管などの接合部。



### 非加硫ブチル系



反応前 反応後

＜特徴＞

- コンクリート面に押し付けて貼り、釘止めするだけ。
- 接続は突き合わせて圧着するだけ。
- ブチルゴムと飽和高分子化合物を成分としているので、紫外線等に対し安定している。
- カルボキシル基と生コンクリート中の金属酸化物が化学反応を起して接着止水。
- 水膨張タイプではないので、雨でも大丈夫。

＜用途＞

- コンクリートとコンクリート・H鋼・貫通管との打継ぎ部の止水に。



### コーキング系

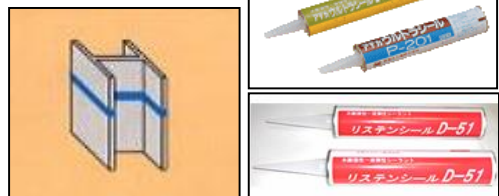
#### 一液性水膨張ウレタン系シール材

＜特徴＞

- カートリッジタイプなので取り扱いが簡単です。
- 硬化後は優れたゴム弾性体となり、耐水性・耐久性に優れます。

＜用途＞

- ・H鋼まわり、貫通部（配管まわり）の止水
- ・コンクリート打ち継ぎ部、コンクリート二次製品の止水
- ・マンホール・セグメントシール
- ・トンネル部の打ち継ぎシール
- ・コーナー底板部の止水
- ・セバ部防水
- ・防水工事



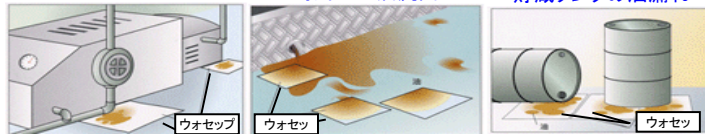
| 商品名        | 品番        | サイズ            | 材質       | メーカー   | 使用例 |
|------------|-----------|----------------|----------|--------|-----|
| ゲルフィットロープ  |           | 19φ × 3m       | ベントナイト   | シーケー   |     |
| ポリニットロープ   |           | 17φ × 3m       | ベントナイト   | ケーエフシー |     |
| クニシール      | C-31      | 14 × 30 × 1m   | ベントナイト   | クニミネ工業 |     |
| リステンロープM   | M2308     | 8 × 23 × 5m    | 水膨張ブチルゴム | 日本リステン |     |
| アデカウルトラシール | MC-2010M  | 10 × 20 × 25m  | 水膨張ブチルゴム | 旭電化    |     |
| キッスシーラーW   |           | 5 × 30 × 10m   | 水膨潤ブチルゴム | アオイ化学  |     |
| Jシール       | Jシール5     | 5 × 30 × 10m   | 非加硫ブチルゴム | JSP    |     |
| スパンシール     | W-0610-PP | 6 × 100 × 5100 | 非加硫ブチルゴム | 早川ゴム   |     |
| キッスシーラーP   | P-0610    | 6 × 100 × 10m  | 非加硫ブチルゴム | アオイ化学  |     |
| スーパーシーラント  | US-0610   | 6 × 100 × 15m  | 非加硫ブチルゴム | ブリヂストン |     |
| ウォーターズエバー  | WS#2010   | 10 × 20 × 10m  | 非加硫ブチルゴム | 大日化成   |     |
| キッスシーラーM   | M-1002    | 10 × 20 × 10m  | 非加硫ブチルゴム | アオイ化学  |     |
| アクアシャット    |           | 10 × 30 × 5m   | 非加硫ブチルゴム | 北斗金属   |     |
| ウルトラシール    | P-201     | 320ml./本       | ウレタン系    | 旭電化    |     |
| スエバーシール    | K-1       | 320ml./本       | ウレタン系    | 大日化成   |     |
| ボンドリングW    | ガングレード    | 320ml./本       | ウレタン系    | アオイ化学  |     |
| リステンシール    | D-51      | 320ml./本       | ウレタン系    | 日本リステン |     |

## 12 油吸着マット

東レ ウォセップ

- 原油の流出、工場の含油排水は河川などの汚染の元凶です。
- 東レウォセップは、このような油公害から環境を守ります。

機械の油漏れ 河川への油流出 貯蔵タンクの油漏れ



三井化学産 タフネル・オイルプロッター

- 油は環境汚染や災害の原因になります。海や河川に流出した油、工場から漏れた油は短時間のうちに、みるみる広がります。油による被害を最小限に食い止めるため、タフネルオイルプロッターを日頃からご準備いただき、油の回収をすばやく行うことをおすすめします。
- タフネルオイルプロッターは、美しい環境づくりを目指しています。



## 11 断熱材

○ポリスチレンフォームは完全に独立した無数の気泡でできた発泡体です。熱を伝える3要素（伝導・輻射・対流）が、この小さな気泡の1粒1粒に閉じこめられるので、熱伝導率はALC板の約1/3です。

又、完全密閉状態の気泡でできているので水中に長時間つけても、表面に水分が付着するだけで、吸水率は非常にわずかで、膨潤したり、軟化変形、変質することはありません。鉄筋コンクリート構造にじかに打込んだり、集合住宅など断熱構造の床スラブにも安心して使えます。断熱材は、建物の一部となって性能を高めるものですが、ポリスチレンフォームは水を寄せつけず、湿気の侵入もごくわずか。断熱性能はほとんど変わりません。又、加工がしやすく、鉄筋コンクリート構造の「打込工法」を可能にしたり、木造の「外張り工法」を可能にしています。



| メーカー | 商品名       | B類Ⅰ種  | B類Ⅱ種  | B類Ⅲ種  | 型枠兼用   | ホリフィルム貼り |
|------|-----------|-------|-------|-------|--------|----------|
| JSP  | ミラフォーム    | M 1 F | M 2 F | M K   | ミックスラブ | D F      |
| セキスイ | エスレンフォーム  | S G   | S R   | S U   | Pタイプ   | ドマえもん    |
| ダウ化工 | スタイロフォーム  | I B   | B 2   | E K   | ピットワーク | ドマフォーム   |
| カネカ  | カネライトフォーム | E I   | E II  | E III | Kスラブ   | ドマライト    |

### 不燃断熱材

#### ① ネオマフォーム・DH・UF・F（旭化成建材）

○ネオマフォームとは、高性能フェノールフォーム断熱材の事で、主に建材用途（住宅・一般建築）を中心に活躍しております。最高レベルの断熱性能、熱伝導率を有し、最も薄く使える断熱材として、建築の高断熱化を解決します。又、ネオマフォームは、フロンを使わない「グリーンガス」発泡です。



#### ② シンパネル

（日東紡）

＜サイズ＞

900mm × 1,800mm（厚さ37mm～）  
900mm × 2,100mm（厚さ37mm～）

\* 特注サイズ

※厚さは使用する断熱材により異なります。



#### ③ タルボセル

（産宝高分子）

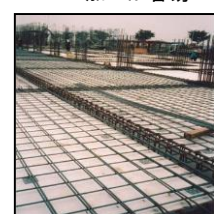
＜サイズ＞

910mm × 1,820mm  
1,000mm × 2,000mm（特注）

＜厚み＞

5～50mmまで5mm間隔

燃えない・水を吸わない  
加工が容易！



#### ④ ロックセルボード

（フジ化成工業）

＜サイズ＞

910mm × 1,820mm  
1,000mm × 2,000mm（特注）

＜厚み＞

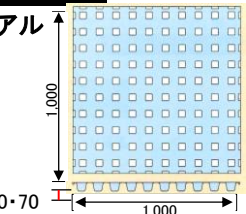
5～50mmまで5mm間隔  
（50mm以上は張り合せとなります。）



## 13 湧水床パネル

エーアンドエーマテリアル

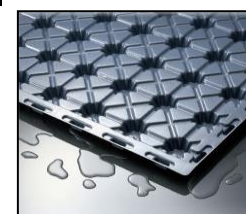
H30 × 1,000 × 1,000  
H50 × 1,000 × 1,000  
H70 × 1,000 × 1,000  
（材質：PS樹脂）



## 湧水フォーム

トクヤマエムテック

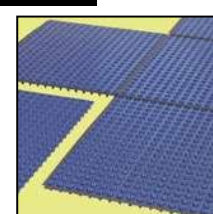
H30 × 1,000 × 1,000  
H50 × 1,000 × 1,000  
H70 × 1,000 × 1,000



## グリパネル

タキロン

GP-30  
880 × 1,000  
GP-40  
880 × 1,000  
GPN-50  
1,000 × 1,300



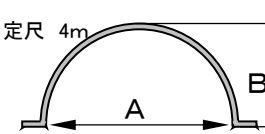
地下湧水壁工法 エバパネル（東邦建材）／ スマートフォーム（金森化学工業）

## 14 釘打ち半割れスリーブ

○ピット内の湧水を排出する

- 釘打ちガイド部が設けられたことにより、好きなピッチで釘が打て、尚且つセンターに溝が入っている為、釘打ちの時にずれることなく打ち込む事が出来ます。
- 押さえバンドを使う必要が無く、施工が楽になります。

| 呼び径 | A   | B   |
|-----|-----|-----|
| 100 | 100 | 57  |
| 150 | 148 | 82  |
| 200 | 196 | 108 |



## 15 スパッタシート・カーボンフェルト

### スパッタシート

高熱作業・溶接作業に・・・

### カーボンフェルト



| 規格 | サイズ           | 入数  | 規格   | サイズ                 | 入数  |
|----|---------------|-----|------|---------------------|-----|
| 1号 | 920 × 920     | 10枚 | PC-1 | 1,000 × 1,000       | 25枚 |
| 2号 | 920 × 1,920   | 5枚  | PC-2 | 1,000 × 2,000       | 12枚 |
| 4号 | 1,900 × 1,920 | 3枚  | PC-4 | 2,000 × 2,000       | 6枚  |
| 6号 | 1,900 × 2,920 | 2枚  | PC-6 | 2,000 × 3,000       | 4枚  |
| 原反 | 1m幅 × 30m巻    | 1本  | 原反   | 1m幅 × 25m/2m幅 × 20m | 1本  |