

樹木の根によるトラブルを解決する

## バイオバリアー®

植物の根茎調節資材

Bio barrier®  
The Roots Stop Here.

バイオバリアー®とは  
ポリプロピレン不織布 **テクトン** に  
**トリフルラリン** という成分を含んだ  
ペレットを固着させたシートです。

トリフルラリンは  
植物の根の成長を  
コントロールする  
成分で、地中に埋  
設するだけで、長  
期にわたって根の  
侵入を阻止します。

### 優れた特長

- 1. 構築物を保護し、緑を守る。**
  - トリフルラリンは土壌粒子と結合し、根の侵入を阻止するバリアーを形成します。
  - 植物を枯殺することなく、根や地下茎の伸長を抑制、別の方向に伸長させる働きだけをします。
- 2. 効果は長期間にわたり一定です。**
  - 長期間にわたってごく微量ずつリリースするように設計、この徐放性技術により有効成分は一定の濃度で長期間、有効に作用します。
- 3. 環境にも安全です。**
  - 30年も世界各国で、農業分野において雑草防除を目的として広く使われており、WHO、米国環境庁、日本の農林水産省等で、有効性と安全性を確認、地下水に対しても影響ありません。
  - 水や酸素を透しますので根腐れ、根詰まりもありません。
- 4. 施工が簡単です。**
  - 保護する埋設物に対してシートを垂直、包囲、または水平に埋設するだけ、シートはカット、折り曲げ自在です。

### 施工例と施工方法



#### 1. 垂直施工方法

横方向に侵入する根茎を制御します。植栽木とバリアーの間は根茎が育成できるような間隔をあげます。



#### 2. 水平敷設法

垂直に侵入する根茎を制御します。



#### 3. 包囲敷設法

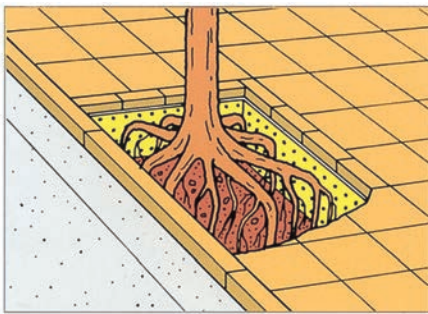
四方から侵入する根茎を制御します。

Bio barrier®  
The Roots Stop Here.

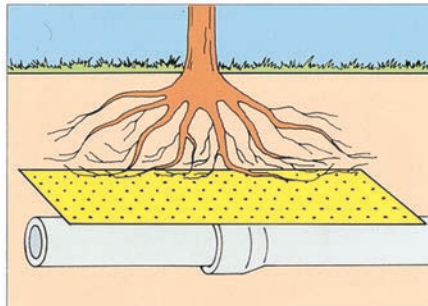
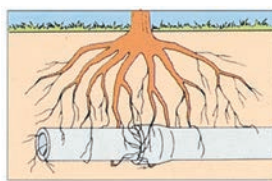
バイオバリアーはアメリカで開発され、核廃棄物の環境への放散防止研究開発から生まれた製品で、既に多くの実績をあげています。

使用例

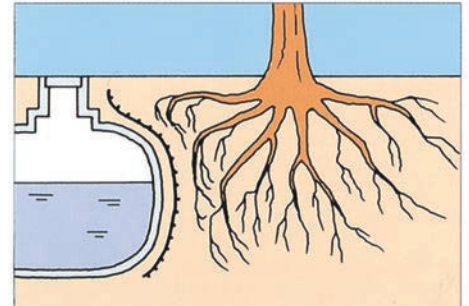
■舗道面の保護



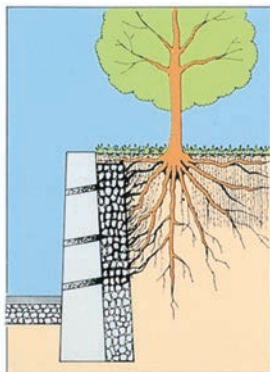
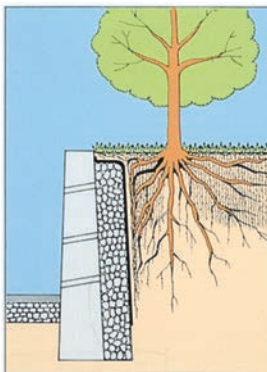
■地下埋設物の保護



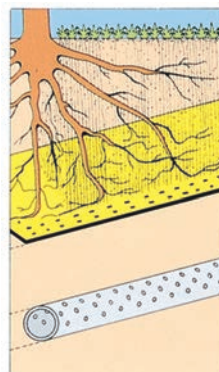
■地下タンクの保護



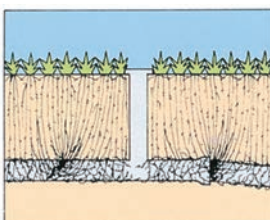
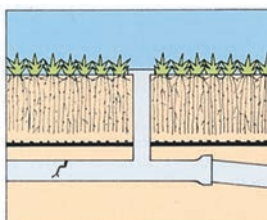
■土留の保護



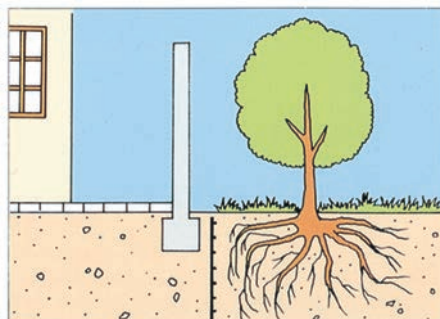
■排水設備の保全方法



■灌水施設の保全



■隣家への伸張保護



主な用途

- 歩道の保護
- 上下水道管接続部の保護
- 校庭の排水管の保護
- 共同溝の保護
- 浄化槽の保護
- 堤防の保護
- 車道の保護
- 基礎壁の保護
- 芝草の保護
- 灌水施設の保護
- 劣勢樹種の育成保護
- 屋外プールの保護
- 墓地の雑草防止
- 史跡の保護
- コート／グラウンドの保護
- 屋上庭園
- 都市公園 etc.

取り扱い上の注意事項

- ①使用前には説明書をよく読んでください。
- ②使用説明書の記載以外には使用しないでください。
- ③本製品は小児の手の届く所には置かないでください。
- ④本製品は直射日光と高温を避け、乾燥した場所に保管してください。
- ⑤本製品を開封した後は、できるだけ速やかにバイオバリアーを施工してください。余分の本製品は予備のタイで密封して保管してください。

個装体裁

タイプ	S	W
巾 (cm)	50	100
長さ(m)	30	30
直径(cm)	28	28
重量(kg)	6	12



※仕様及び外観は製品改良の為予告なく変更することがありますのでご了承ください。



総発売元 **日本ステップ工業株式会社**

本社: 〒340-0014 埼玉県草加市住吉1-11-60(NSKビル)  
TEL. (048) 927-8888 (代) FAX. (048) 927-8885  
営業所: 仙台 名古屋 大阪 広島 九州

ホームページ: <http://www.nihon-step.co.jp>  
E-メール: [info@nihon-step.co.jp](mailto:info@nihon-step.co.jp)

販売代理店