

ビルマテル株式会社はグリーンインフラを
リサイクル・地域貢献等の+aの付加価値をつけて実現します。

BUILMATEL's Green Infrastructure

特許申請中

根系拡張耐圧基盤

エコロベース

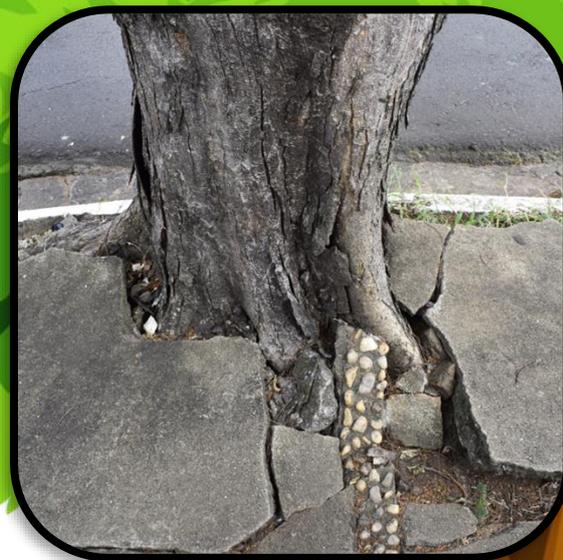
ネオX

グリーンインフラ

- ① 集中豪雨による都市災害のリスク抑制
- ② 植物の育成環境の向上
- ③ 水質浄化

性能

- ① 街路樹の根上がり・倒木の予防
- ② 舗装部の根上がり改修
- ③ 舗装部のバリアフリー改修
- ④ 樹勢回復・保護
- ⑤ 有効幅員の確保



エコロベースネオX
(根系拡張耐圧基盤)



根系拡張耐圧基盤 エコベース ネオX

路床でも使える数値を実現し、目詰まりを抑制する効果がある根上がり防止基盤です。天然成分の増粘剤をコーティングすることで浮遊性物質（SS）を補足し、目詰まりを抑制します。

●主原料 ～社会インフラの有効活用と地域振興～

電気 

**クリンカアッシュ
(石炭灰)**

緑化資材、農業資材、盛土材などに活用されている透水性、保水性に優れたリサイクル資材です。

食・緑 

堆肥

工場から出るカット野菜を堆肥化、また公園や街路樹の剪定枝、樹皮等を堆肥化した有機肥料です。

水道水 

浄水場発生土

自然豊かな川が運んできた土壌です。園芸用土、セメント原料、保水性舗装材等に活用されるリサイクル資材です。

東京都環境物品等調達方針の特別品目対象品

地域振興 

東京都産 火山砂利

硬度の高い火山砂利です。多孔質構造、表面の凹凸が吸着能を高め目詰まり抑制を実現します。

●特徴

1. 優れた物理性・化学性

天然成分の増粘剤

2. 目詰まり抑制

原料の多孔質構造による

3. 排水浄化機能

リサイクル・地域振興

4. 環境・社会貢献

生産元がわかる

5. 安全性・環境性

ビルマテル株式会社

103-0025
東京都中央区日本橋茅場町1-7-5
日経茅場町第二別館2階
TEL 03-5847-8552 / FAX 03-5847-8555

物理性 〈試験値〉

修正CBR (95%締固め度)	51.3%
スレーキング試験	2.5%
かみ合わせ空隙率 (締固め時)	43.9%
比重	1.04 (湿潤時)
CBR (ジッキング法)	11.8%
ふるい分け試験	50mm目で100%通過 20mmで7.6%通過
透水性	1.6×10^{-4} m/sec
水分保持量 (pF 1.5~3.8)	265 L/m ³

化学性 〈試験値〉

pH	6.3
電気伝導率 (EC)	0.1 ms/cm
陽イオン交換量 (CEC)	33.9 meq/100g
腐食含有	302 g/kg
全窒素	7.4 g/kg
水質試験 (排水)	異常なし
有害物質溶出試験	異常なし
放射能濃度試験	異常なし