

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

芝生育成用耐圧基盤 エコロベース

ターフ

転圧しても透水性が高い
目詰まり抑制20年以上の芝生育成用の耐圧基盤

グリーンインフラ

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

性能

芝生の根が自由に伸長できる特性を持った
基盤構造体



エコロベースターフ
(芝生育成用耐圧基盤)



緊急車両が乗り入れできる強度

踏圧しても不透水層ができない



芝生育成用耐圧基盤 エコロベース

ターフ

転圧しても透水性が高く、20年以上の目詰まり抑制機能を備えた芝生育成用耐圧基盤です。
また耐圧強度が高く、車や緊急車両の乗り入れが可能です。

●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質肥料です。



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

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・透明性

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)	26%
透水性 (90%締固め度)	2.04×10^{-4} m/sec
かみ合わせ空隙率 (90%以上締固め度)	33.2%
湿潤比重 (pF1.8 90%締固め度)	0.99
水分保持量 (pF1.5~3.8)	205 L/m ³
せん断抵抗	34.2
内部摩擦角	36.8
植栽基盤材透水性能	246mm/h (汚水注入後) ※20年分の生活污水を注入。 目詰まりなし

化学性

〈試験値〉

pH	6.5
全窒素	6.0 g/kg
可給態リン酸	116.6 mg/100g
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