

スーパーソルR

軽量盛土

緑化基盤

リサイクル

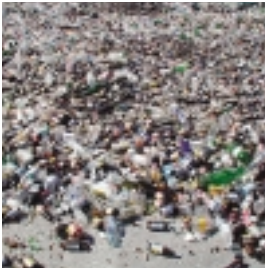
低 CO₂

NETIS

登録 No : QS 980235

製品形状

廃ガラスを粉碎・焼成・発泡させてリサイクル



スーパーソルのみで使用



発生土と混合して使用

設計資料 / 特長

土木用：L 2 の材料特性

単体	絶乾比重	0.4~0.5
	粒径	75mm以下
締固め時	一軸圧縮強さ	2~4 N/mm ²
	単位体積重量	4.5~5.5 kN/m ³
	せん断抵抗角	30°以上
	CBR 値 (設計 CBR)	30%
	透水性	1 × 10 ² ~ 3 × 10 ⁻² cm/s

土木用：L 2 を締固めた時の設計定数

乾燥密度 (kN/m ³)	単位体積重量 (kN/m ³)	粘着力 (kN/m ²)	せん断 (°)	許容支持力度 (kN/m ²)	敷均し厚さ：30cm時の 転圧回数を目安(回/層)		締固め率
					10t 級湿地 ブルドーザー	1t 級振動 ローラー	
3	4.5	0	30	98	2	4	0.83
3.5	5.5			137	4	8	0.71

湿潤密度は地下水以浅で用いる場合の値

廃ガラスを原料としたリサイクル材、非常に軽量で締固め後の排水性に優れています。形状は礫状で、通常の土砂と同様の扱いが可能であり、特別な施工機械や管理は不要です。現地発生土との混合利用が可能で、経済的に軽量化ができます。施工後の掘削や再利用が可能で、地下埋設物の計画場所や構造物周りの複雑な埋戻しにも適しています。材料は無機質で科学的に安定しており、薬品・熱・油・紫外線による劣化はありません。水分を含んでも土砂のようにぬかるむことはありません。他軽量土工法に比べて、温室効果ガス排出の抑制が図れます。

施工図例 / 施工実績例

軟弱地盤上道路沈下抑制



軟弱地盤上補強土壁背面盛土軽量化



橋台背面盛土軽量化



既設 BOX 防護上部軽量化



道路拡幅盛土すべり防止軽量化



屋上緑化基盤材



河川用製品

護岸用積ブロック

護岸用張ブロック

階段ブロック

魚巢ブロック

沈床工・護床ブロック

特殊工法

舗装材

一般用製品