

スーパーソル



ガラスのリサイクル99%

エコマーク認定番号 第03124016号
使用契約者 (有)岸本国際技術研究所

製品特徴

1. 地球にやさしい素材（土壌還元）
2. 透水性と保水性を持つ素材
3. 燃えない素材（無機鉱物性）
4. 軽量（比重のコントロールができる）
5. 施工性（自由度が高い）

Ver. 1



廃ガラス100%原料とした無機系多孔質軽資材

地球にやさしい（土壌還元）

土から土への完全リサイクル型。改修工事等で残土処理と同等の扱いとなり砕石のような環境破壊がなく最終処分時でダイオキシンや二酸化炭素の発生がありません。

透水性と保水性

締固め時でも水はけ抜群。透水性、保水性、通気性に優れ草木などの生長を促進させます。

燃えない（無機鉱物性）

無機鉱物性で耐火性です。

軽量（比重のコントロールができる）

スーパーソルは用途に応じた比重のコントロールができます。

銘柄	絶乾比重	吸水率	特長	用途
L1	0.3～0.6	30%以上	保水力の高い連続気泡型超軽量材料	緑化：軽量土壌 農薬：土壌改良材
L2	0.4～0.5	30%以下	軽さを越えた独立気泡型超軽量材料	土木：軽量地盤材料 築：軽量資材
L3	0.5～1.0	10%以下	ほとんど閉気孔の独立気泡型軽量材料	土木：軽量地盤材料 築：軽量資材
L4	1.0～1.6	5%以下	水より少し重い独立気泡型軽量材料	土木：軽量地盤材料 築：軽量骨材 浄化：水質浄化材

添加剤の種類、微粉碎条件、焼成条件を変えることにより、品質の異なる様々な製品に作り分けることが可能です。

施工性（自由度が高い）

施工現場での自由度が高く、どんな歪曲な地形や埋設官があっても工事が可能です。軽量なので扱い易く、多少の降雨でも作業OK！・非常に軽量である（3～4kN/m³）

- ・盛土材として取扱いやすく、通常の土工手順で施工できる。
- ・養生期間は必要ない。
- ・ガラスびんのリサイクル材であり、有害物質の溶出もないので周辺環境に対する安全性が高い。
- ・鉱物性無機質であることから、化学的に安定しており、腐食がない。

材料特性 / 軽量盛土材比較表

単体	比重（乾燥状態）	0.4～0.5
	粒径範囲	2～75mm
	含水比	0%
	一軸圧縮強さ	300～400N/cm ²
	有害物質	なし
	吸水率	30%以下
	密度	0.3～0.4t/m ³
締固め時	内部摩擦角	Φ=30°以上
	透水性	3×10 ² ～1×10 ⁰ cm/s

分類		軽量盛土材	湿潤密度 (t/m ³)	特徴
軽量材を用いる方法	人工素材	EPS	0.01～0.03	超軽量、自立性
		発泡ウレタン	0.03程度	超軽量、流動性
	発生材	水砕スラグ	1.2～1.35	製鉄所副産物
		石炭灰	1.1～1.5	火力発電所副産物
		スーパーソル	0.4～0.6	ガラスびんから製造
		火山灰土	1.2～1.4	安価
		FCB等	0.5～1.2	流動性、密度調整可
土の軽量化による方法	気泡混合軽量土	SLS等	0.9～1.3	密度調整可、土に近い特性

販売元

株式会社 RE・COM (リコム)

〒360-0018 埼玉県熊谷市中央 5-2-48

TEL 048-523-1773 FAX 048-523-2325

E-Mail re-com@re-com.name

URL http://www.re-com.info