

ガラス発泡軽量資材

スーパースォル
SUPER SOL



農 業 資 材

軽量土壌・土壌改良・暗渠排水の使用例

スーパーソルの概要

スーパーソルの概要

スーパーソルは、ガラスびんをリサイクルした軽量発泡資材です。
土壌の通気性、排水性の改善を用途とした土壌改良資材です。
硬質であるため、水を含んで膨潤したり破壊したりせず、長期にわたっての土壌改良効果が期待できます。
無機素材の環境にやさしい農業資材です。

スーパーソルの特徴

- ① 大小無数の気泡を持つ、多孔質な軽量資材です。
- ② 通気性・排水性が良く、野菜苗の成長に良好な環境を作ります。
- ③ 保水性があり、適度な水分を保ち、保肥力もあります。
- ④ 高温で焼成しているため、清潔で病害虫やカビの発生を防ぎます。
- ⑤ 天然由来のガラスが原料なので、周辺環境に対する安全性が高い資材です。
- ⑥ 廃ガラスをリサイクルした地球にやさしいエコマーク商品です。

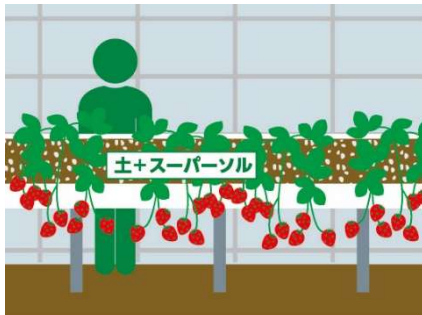
農業資材 スーパーソル L1 の規格

| 規格 | L1 |
|-------|-------------|
| 比重 | 0.25~0.5 |
| 吸水率 | 20% 以上 |
| 気泡の構造 | 連続気泡 |
| 粒径 | 粉体 4 mmアンダー |
| | 小粒 4~15 mm |
| | 中粒 15~25 mm |

スーパーソルの用途

使用例 1 軽量土壌

スーパーソルの小粒を土に混ぜることで、通気性、排水性が良くなります。
土壌の軽量化により、高設栽培（ベンチ栽培）に利用でき、作業負担が軽減されます。



- ❖適用力所❖ イチゴの高設栽培（ベンチ栽培）
- ❖使用目的❖ 土壌の軽量化
排水性・通気性の向上、仕事の効率化

L1

軽量
化

排水
性

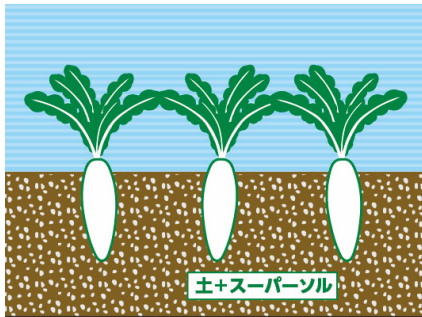
通気
性

効率
化

スーパーソルの用途

使用例 2 土壌改良

スーパーソルの粉体を土に混ぜることで、土の締固まりを抑制し、水はけがよく、やわらかく良好な土壌になります。生産性が上がったとの報告も聞かれます。



❖適用力所❖ 畑の土壌改良
 実績：ジャガイモ・玉ネギ・大根・白菜・カボチャ
 ❖使用目的❖ 水はけの改善、生産性の向上

L1
粉体

通気
性

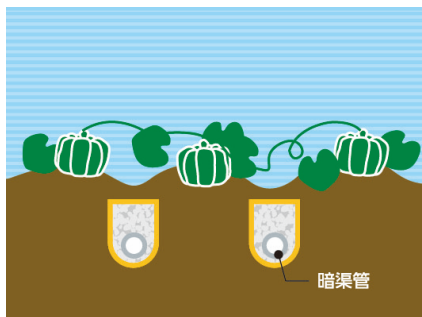
排水
性

生産
性

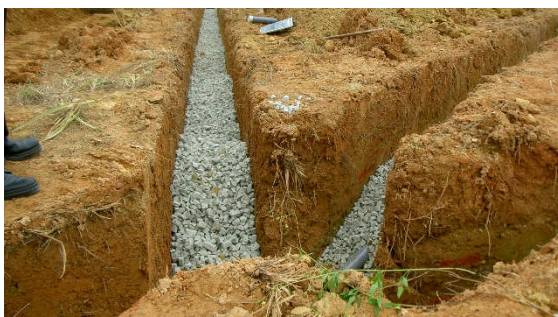
使用例 3 暗渠排水

水はけが悪い農地の土中に排水資材としてスーパーソルを埋設し、水はけの良い農地へ再生します。従来は、モミガラや砕石を使用しますが、数年で目詰まりが発生し、有機資材利用による廃棄物処理が問題となっていました。スーパーソルを使用することで効果の持続性が確認でき、環境に害を及ぼすことがなくなりました。

❖カボチャ畑の暗渠排水



❖パイナップル畑の暗渠排水



❖適用力所❖ パイナップル畑の暗渠排水
 ❖使用目的❖ 排水性向上、目詰まり改善

L1

排水
性

通気
性

経済
効果

生産
性



ガラス発泡軽量資材
スパーソル
SUPER SOL

❖商標

登録第 4253846 号 第 5065622 号

❖エコマーク認定

第 08131005 号



エコマーク商品
08131005

ガラス発泡資材事業協同組合

組合員

事務局

〒108-0073 東京都港区三田3-4-11 三田3丁目ビル9F
Phone: 03-6436-7811 Fax: 03-6436-7812
E-mail: info@supersol.jp
www.supersol.jp