

スーパースォル

SUPER SOL



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

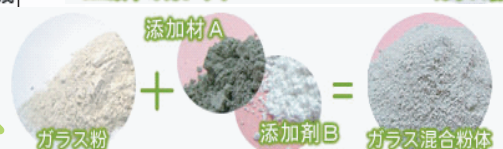
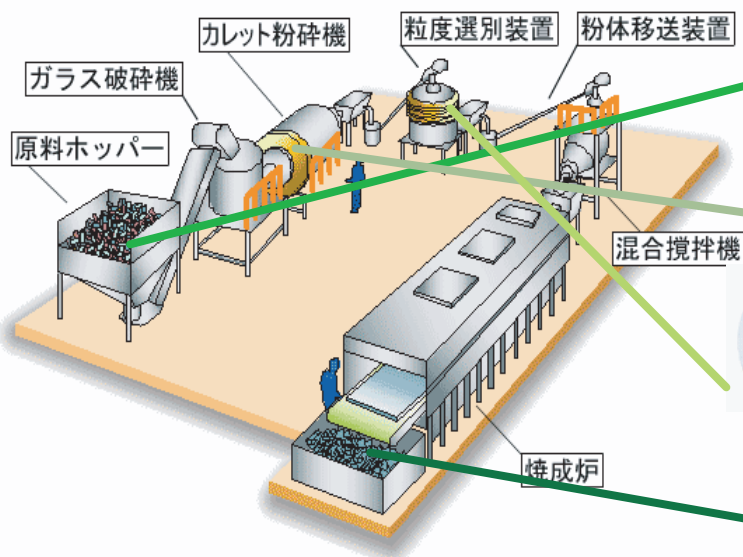
製品特徴

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. 2



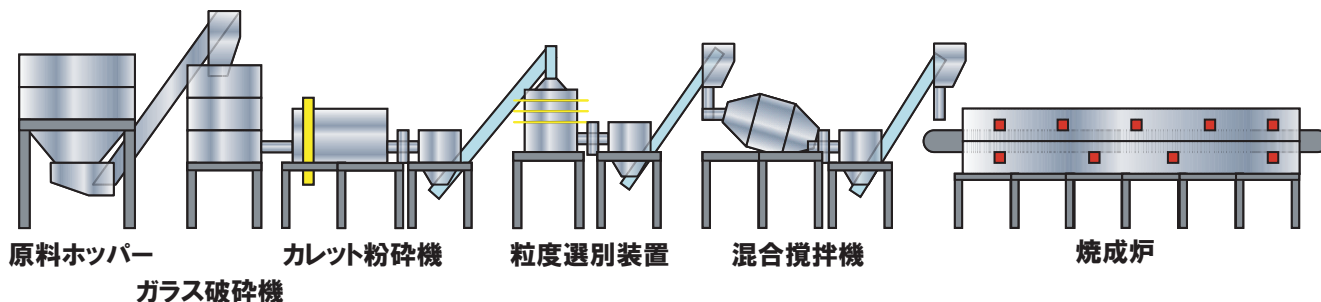
廃ガラス100%原料とした無機系多孔質軽資材



廃ガラス再資源化プラントは、地域から排出される
廃ガラスを99%原料として軽石状の
多孔質軽量発泡資材（スーパースォル）
を製造する為のリサイクル装置です。



プラントレイアウト



スーパースォル製造装置は、原料ホッパー・投入コンベア・ガラス破砕機・カレット粉碎機・粉体移送装置・振動ふるい機・混合攪拌装置・焼成炉の8の機械装置と各自動制御装置から構成されています。原料ホッパーには、約4.5m³の廃ガラスをストックすることができ、ガラス破砕機により約6mm以下のカレット状に破砕します。その後、カレット粉碎装置によってメディアン粒径約35μmのガラス粉体を製造します。その粉体を振動ふるい機にかけ、更に異物除去と規格外粉体を篩い出します。次いで混合攪拌装置によりガラス粉体と添加材を混合攪拌します。その混合粉体が焼成炉へ連続的に供給され700℃～920℃の温度帯を予熱・軟化・焼成・発泡することで、投入時は厚み15mmのガラス粉体が発泡高さ約60mm厚の多孔質軽量発泡資材として製造されます。これら一連の装置群は70%以上が適合する装置がなくオリジナルな開発品で構成されています。

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>