

けい酸カルシウムの廃保温材再生製品

# リサイカル®



販売元 明星工業株式会社  
製造元 日本ケイカル株式会社

# 省エネ・資源循環型社会を目指して開発された国内唯一の再生けい酸カルシウム保温材

## リサイクルはJIS規格に適合しています。

### 特徴

- 優れた耐熱性  
最高使用温度 1,000℃
- 密度は170kg/m<sup>3</sup>と軽量
- 熱伝導率が小さい  
300℃まではJIS 1号-13と同等
- 耐腐蝕性  
オーステナイト系ステンレス鋼にも使用可能  
(ASTM C795のグラフに適合)
- ノンアスベスト製品
- 何回でもリサイクルが可能



・撥水 (WP-T) 製品の製造も可能です

### 基本物性

項目	単位	リサイクル	JIS 1号-22規定値
密度	kg/m <sup>3</sup>	170	220以下
曲げ強さ	N/cm <sup>2</sup>	35	30以上
線収縮率 1000℃～3hr.加熱後	%	1.5	2.0以下
熱伝導率 θ=温度 (℃)	70℃ W/m・K	0.050	0.062以下
		$\lambda = 0.0486 + 2.43 \times 10^{-5} \theta + 2.90 \times 10^{-7} \theta^2$	$\lambda = 0.0612 + 3.38 \times 10^{-5} \theta + 1.95 \times 10^{-7} \theta^2$
最高使用温度	℃	1000	1000

注1) リサイクルの物性値は厚さ50mmボードの代表値を示します。  
 注2) 規格寸法はケイカルエース・スーパーシリカと同一です。  
 注3) リサイクルの熱伝導率は(財)建材試験センター測定値です。また、JIS1号-22規格値はJIS A9501(参考式)を示します。

### 手続き

けい酸カルシウムの廃保温材をリサイクルする手続きは事前協議と委託協議だけです。

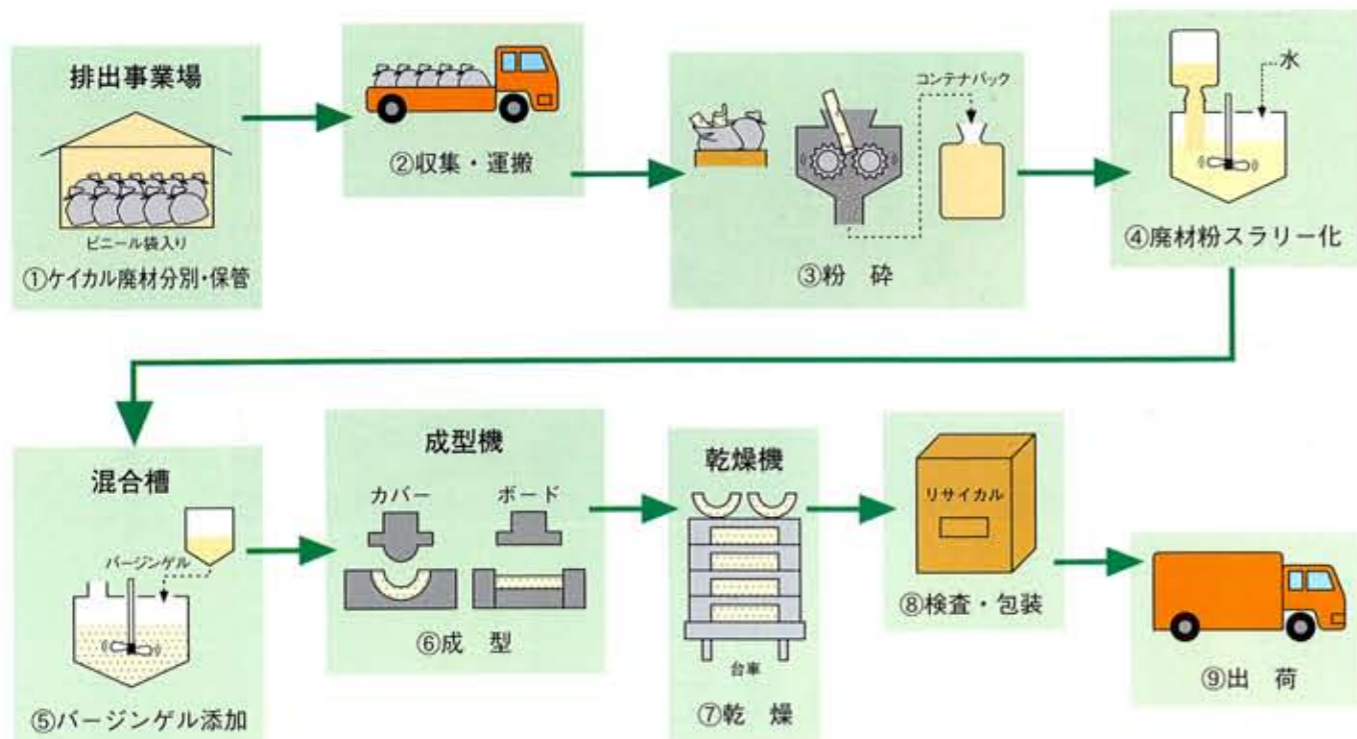
#### 1) 申請



#### 2) 委託契約



### リサイクル・フロー



注・この方式でのリサイクルは弊社のみ可能です(特許番号; 第2993359号)  
 ・受注生産方式です。  
 ・けい酸カルシウムの廃保温材をリサイクルするには、分別が必要です。



プラント



配管