

**GLASS
COLUMN**

ガラスの素材とリサイクル性

■ガラスは人や環境に対して優しい素材

ガラスは天然資源である「珪砂」「石灰」「ソーダ灰(炭酸ナトリウム)」を主原料とした、環境に優しい素材です。東洋佐々木ガラスの高品位ソーダライムガラス「ファインクリア」は、ガラスの原材料に人や生態系に対して有害な物質を一切含みません。またガラスは色やにおいが移りにくく、酸にも強い素材です。

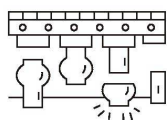
■ガラスはリサイクル性に優れた素材

ガラスは主に天然資源である「珪砂」「石灰」「ソーダ灰」とリサイクル原料である「カレット」を高温で溶かして作られます。

カレットとは…

ガラス製品の生産工程で発生した余分なガラスを破砕し、細かくした原料のこと。

生産工程時に不要となるガラス



破損品など



破砕



「カレット」

リサイクル原料の活用効果

カレットを原料の一部として再利用することで

- #### 1 天然資源の使用量削減

当社千葉工場生産品は約30%以上カレットを使用しています。

天然資源

「珪砂」 「石灰」 「ソーダ灰」

+

リサイクル資源

「カレット」
- #### 2 エネルギー使用量やCO₂排出量の削減

ガラスの溶融時間短縮により、エネルギー使用量やCO₂排出量削減につながります。

Energy CO₂

>

Energy CO₂

当社千葉工場マシンメイド品のカレット再利用イメージ

