

# Nano-scale porous glass

世界初「画期的物性を持ったポーラスガラス」

- ・ ナノからミクロンまで、自在な細孔径制御
- ・ 非吸着性から強吸着性まで、コントロールされた吸着能力

## 優れた物性

### ○弊社ポーラスガラスの特性

- ・ 粉・粒体から、板・パイプまで  
自由な形態
- ・ 1nm～100ミクロンまで自由孔径
- ・ 強吸着性から非吸着性まで  
吸着特性をコントロール
- ・ 物性再現性
- ・ 高い耐熱性(700℃～)  
高温での吸着性保持
- ・ 化学的安定性  
石英ガラス相当の耐薬品性
- ・ 高い安全性  
生物毒性無し

## 高い生産性

- ・ 生産しやすいプロセス
- ・ 資源的に安定した材料
- ・ 高い生産技術が確立済み  
→ 製造コストが低い

## 低い環境負荷

- ・ リサイクル素材であるガラス
- ・ 製造時のCO<sub>2</sub>排出量が低い
- ・ 廃棄時に環境負荷が少ない