

## 軽くて強い軽量強化磁器

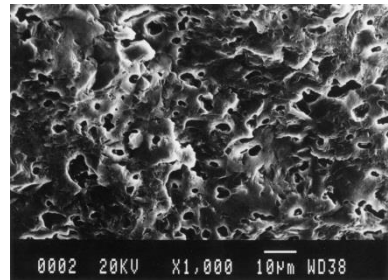
### 技術概要

普通磁器より軽くて強度が大きく、また、熱が伝わりにく保温性が良い磁器の素材を開発しました。

### 技術シーズ

#### 軽量強化磁器の特徴

1. 普通磁器より約20%素材が軽い。
2. 普通磁器に比べ1.7倍の強度がある。
3. 普通磁器より30%熱が伝わりにくい。
4. 焼成変形がしにくい。



軽量強化磁器の磁器内部の構造  
(数 $\mu\text{m}$ の気孔が素地中に多数存在)

### 用途(応用例)



介護・福祉用UD食器



スターバックス企画商品(マグカップ)

担当者: 吉田秀治