

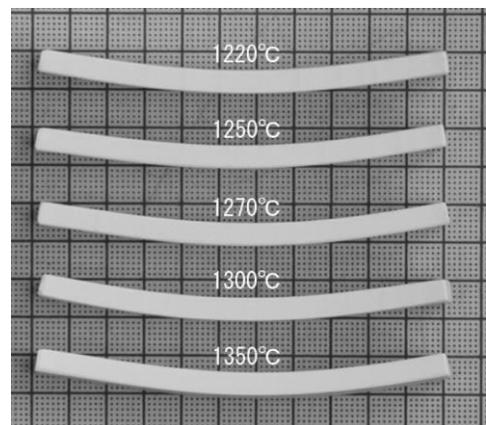
焼成変形しにくい磁器（耐熱磁器）

技術概要

磁器化温度範囲が広く様々な窯で焼成可能な磁器素地を開発しました。
 $\Delta T = 200^\circ\text{C}$ 以上の耐熱性があります。

技術シーズ

1. 磁器化温度範囲が $1230\sim 1350^\circ\text{C}$ と広くさまざまな窯で焼成可能です。
2. 磁器化温度範囲で軟化変形が少なく精度良い製品が作れます。
3. 青みの無い真っ白な磁肌です。
4. 緻密な磁器で $\Delta T = 200^\circ\text{C}$ 以上の耐熱性を実現できます。



焼曲げ試験結果
磁器化範囲でほとんど変化なし

用途（応用例）



9inchプレート

- ←1300°C酸化焼成
- ←SK9還元焼成
- ←SK10還元焼成

・焼成温度や雰囲気によらずに高精度な製品製造が可能です。