

ご飯粒がつきにくく洗淨性に優れた飯碗

技術情報

飯碗内側表面をご飯粒が付きにくい形状にし、“ご飯粒汚れ”の洗淨性を向上させた技術

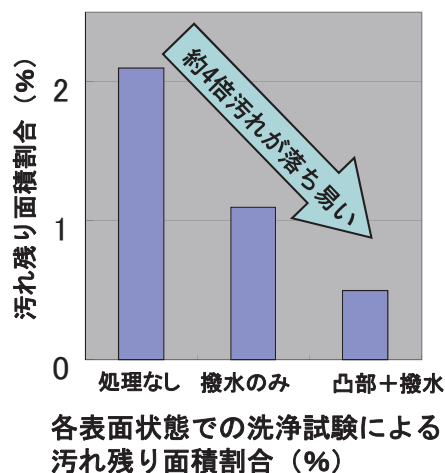
ココがすごい！



“ご飯粒”が付きにくく洗淨が容易な飯碗を開発しました。本技術は、飯碗内側表面に適度な凸部を作成し、さらに撥水処理を施すことでご飯粒の付着を少なくし、容易な洗淨でも汚れを落とせるようにした技術です。

技術概要

家庭用食器洗い乾燥機を用いて、“ご飯粒汚れ残り”に対する洗淨試験(洗剤なしモード)を行いました。一般的な従来の表面では全体の約2%に汚れ残りがありましたが、今回開発したものでは0.5%しか残っておらず、洗淨効果が大きく向上したことが分かりました。この技術を用いた飯碗は、洗淨時間の短縮と電気代の節約が期待されます。



【応用例・活用分野 等】

- ・他産地商品との競争力を必要としている陶磁器製造分野
- ・洗淨性を向上させた高付加価値“飯碗”などへの応用
- ・環境負荷低減をめざす食器洗い乾燥機と陶磁器のコラボ商品への応用 等



写真 洗淨後染色したご飯粒汚れの比較
左：処理なし飯碗 右：凸部+撥水処理飯碗

【企業へのメッセージ】

- ・詳細については下記連絡先までお問合せください。

連絡先

機関名：佐賀県窯業技術センター

所在地：〒844-0022 佐賀県西松浦郡有田町黒牟田丙3037-7

担当部署：陶磁器部

電話番号：0955-43-2185

FAX：0955-41-1003

E-mail：info@scrl.gr.jp

HP：http://www.scrl.gr.jp