

熱膨張問題に新たなソリューション

A new solution to
the problem of
thermal expansion
Negative thermal
expansion powder

負熱膨張性粉末

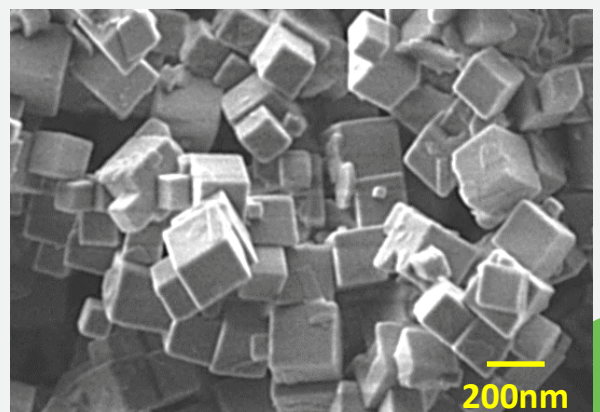
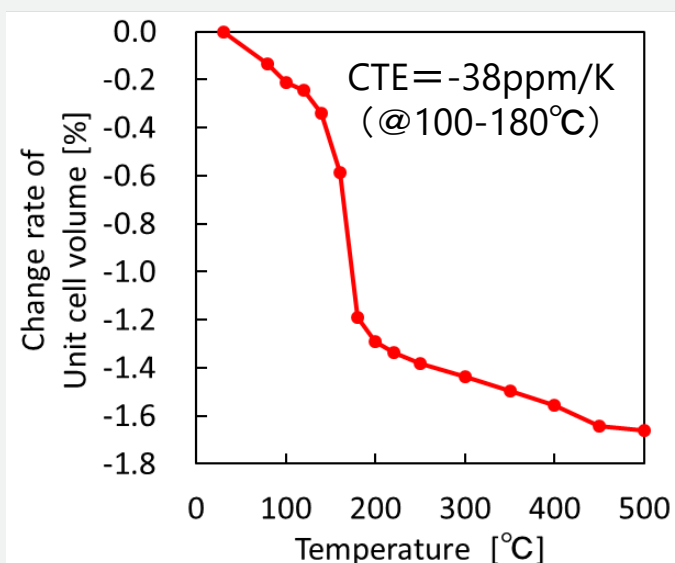
用途

熱膨張を抑制したい樹脂やガラス等への添加

Additive to resin, glass, etc. for suppressing thermal expansion

概要・特徴

- 東京工業大学 磯部准教授 が発明した巨大負熱膨張材料
Giant negative thermal expansion material invented by Associate Professor Isoe of Tokyo Institute of Technology.
- 最大 -38ppm/K の熱膨張係数
Coefficient of thermal expansion up to -38ppm/K .
- 室温 $\sim 500^\circ\text{C}$ までの広い温度範囲で、高い負熱膨張性
Shows negative thermal expansion over a wide temperature range from room temperature to 500°C



お問い合わせ
三井金属鉱業(株) 機能性粉体事業部

<https://www.mitsui-kinzoku.co.jp/project/kinousei-funtai/>