

開発品

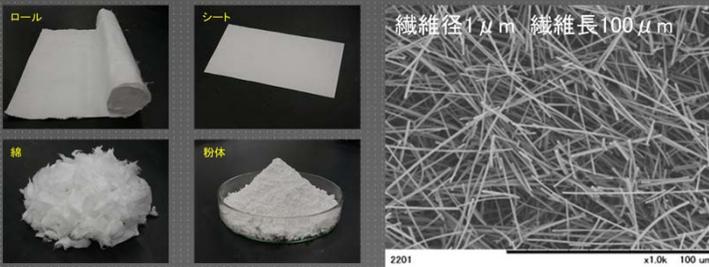
セラミックス繊維

Fine Ceramics Fiber

本研究の一部は国立大学法人信州大学繊維学部との共同研究成果です。

特長 Advantages

- 繊維径 (0.3~2 μm) および、繊維長のコントロールが可能^{※1}
Fiber diameter and length can be controlled
- 無機材料の特長を生かした素材の選択が可能
Raw materials can be selected from many kinds of inorganic compounds to utilize their advantages
- ロールやシート、綿、粉体での提供が可能
Available in rolls, sheets, wool or powder

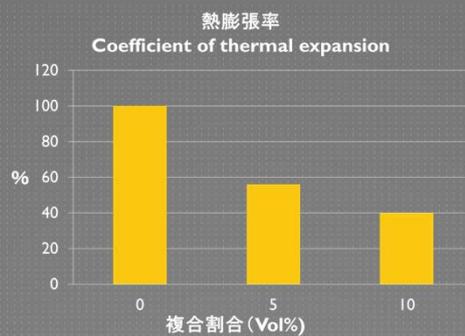
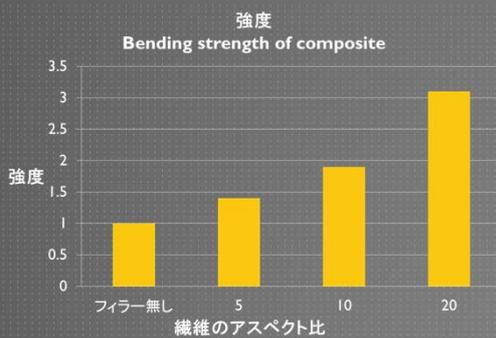


※1 繊維径および繊維長は素材によって異なります。

素材例 Examples of material

SiO_2 ZrO_2 YSZ TiO_2 Al_2O_3 etc.

樹脂との複合例 Examples of composite with resin



少ない使用量で高い効果が期待される。
Improvement of physical properties with small amount of fiber



繊維の屈折率を樹脂の屈折率に合わせることで
複合体の透明性を維持できる。

The transparency of the composite can be maintained by adjusting the refractive index of the fiber to it of the resin.

JAPAN VILENE COMPANY, LTD.