

高耐熱ナノハイブリッド樹脂

Nano-Hybrid Resin for High Heat Resistance

IX-NC シリーズ

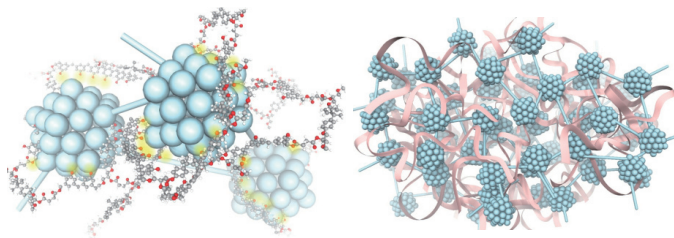
IX-NC series

特長 Features

ナノ材料のナノオーダー分散技術により耐熱性をはじめとする各種物性を発現させることが可能となります。

Our developing nanomaterials and their nano-scale dispersion technology can exhibit several unique physical properties such as high heat resistance.

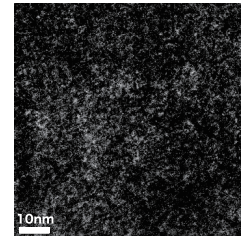
ナノ概念図 Concept Images



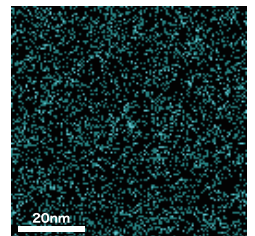
分子構造の最適化により各種物性を制御します
Physical properties are controlled by our molecular design of nanomaterials.

モルフォロジー Morphology

STEM 暗視野像
Dark Field Vision

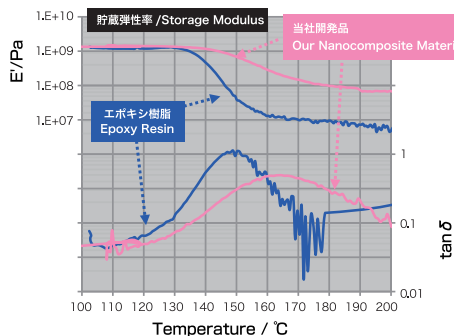


EDS 元素マッピング
Element Mapping

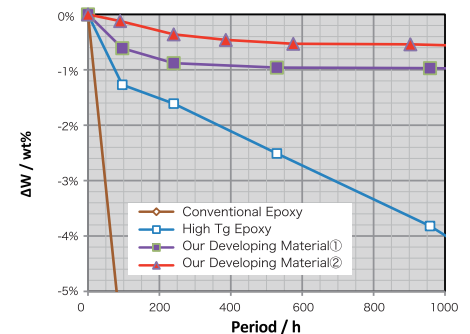


シングルナノオーダーで分散性を制御します
Dispersity are controlled in level of 10³m (single nanometer).

動的粘弾性 Dynamic Viscoelastic Properties



長期耐熱性 Long-Term Heat Resistance



マトリックス樹脂 Matrix Resin

- 各種熱硬化樹脂
- Thermosetting Resins

⇒ご希望の各種樹脂材料へ分散可能です
Our nanomaterials can be dispersed in any matrix resins.

■ご注意

本資料は、お客様のご用途に応じた弊社製品をご検討いただくための参考資料であり、本資料中に記載の技術情報に関する知的財産権の使用を許諾するものではありません。また、弊社は、当該技術情報又は弊社製品の使用が第三者の知的財産権を侵害していないことを保証せず、当該使用によって発生するいかなる損害につきましても、何らの責任を負いません。

■Attention

These data are the reference data for examining our products according the visitor's business way. Nothing contained herein shall be construed as conferring any license of our technical information provided herein. Nippon Shokubai makes no warranties of any kind whatsoever including non-infringement of a third party's intellectual property right, and shall in no event be responsible for any damages or liabilities arising in connection with the handling and/or use of our products and/or our technical information.

問い合わせ先

株式会社日本触媒 NIPPON SHOKUBAI CO.,LTD.
開発部 Technology Development Dept. TEL: 03-3506-7537
E-mail: shokubai@n.shokubai.co.jp URL: http://www.shokubai.co.jp

用途 Applications

- 各種電子実装用樹脂材料
- 車載用樹脂材料
- Resin Materials for Electronic Mounting
- Resin Materials for Automobile Electronics