



NANOSCIENCE
NANO-TECHNOLOGY MATERIALS



ナノサイエンス

日清紡ナノテク素材
シリーズ

NISSHINBO



NANOSCIENCE
NANO-TECHNOLOGY MATERIALS



NANOSCIENCE
NANO-TECHNOLOGY MATERIALS

日清紡ナノテク素材シリーズ ナノサイエンス

日清紡は、ナノテクノロジーで繊維加工を制御するという最新の技術を駆使した新機能素材を開発中です。

ナノテクノロジーとは、物質をナノレベルでコントロールするテクノロジー（**超微細加工技術**）のこと。物質が本来持つ性質に、このレベルで人工的な構造や配列を導入することで、新しい機能を持たせることを可能にするもので、繊維素材分野の他、化学、物理学、電子、医療・医薬品などの様々な分野で研究が進んでいます。

ナノ = 10億分の1を意味する単位 **1ナノメートル=100万分の1mm**
(その大きさの比は「地球に対するび一玉の大きさ」に類似するといわれています。)

ナノサイエンス

日清紡ナノテク素材
シリーズ

NISSHINBO



NANOSCIENCE
NANO-TECHNOLOGY MATERIALS



「ナノサイエンス」マテリアル コレクション

最新の技術を駆使し、その他新機能素材も開発中です。

撥水

● ナノサイエンス：撥水

ナノレベルで制御した新撥水加工

防汚

● ナノサイエンス：「汚れ」対策

吸水性を持ち、油汚れも洗濯で落とし易いという性能を合わせ持たせることに成功した防汚加工

抗菌防臭

● ナノサイエンス：「ニオイ」対応

ナノサイズの銀微粒子による抗菌防臭加工

スキンケア

● ナノサイエンス：スキンケア

疑似角質ナノポリマー使用によるスキンケア商品

風合

● ナノサイエンス：ソフト

ナノレベルで制御した柔軟加工

ノーアイロン

● ナノサイエンス：ノーアイロン生地

ナノサイズの架橋反応コントロールによるノーアイロンシャツ生地

ナノサイエンス

日清紡ナノテク素材
シリーズ

NISSHINBO