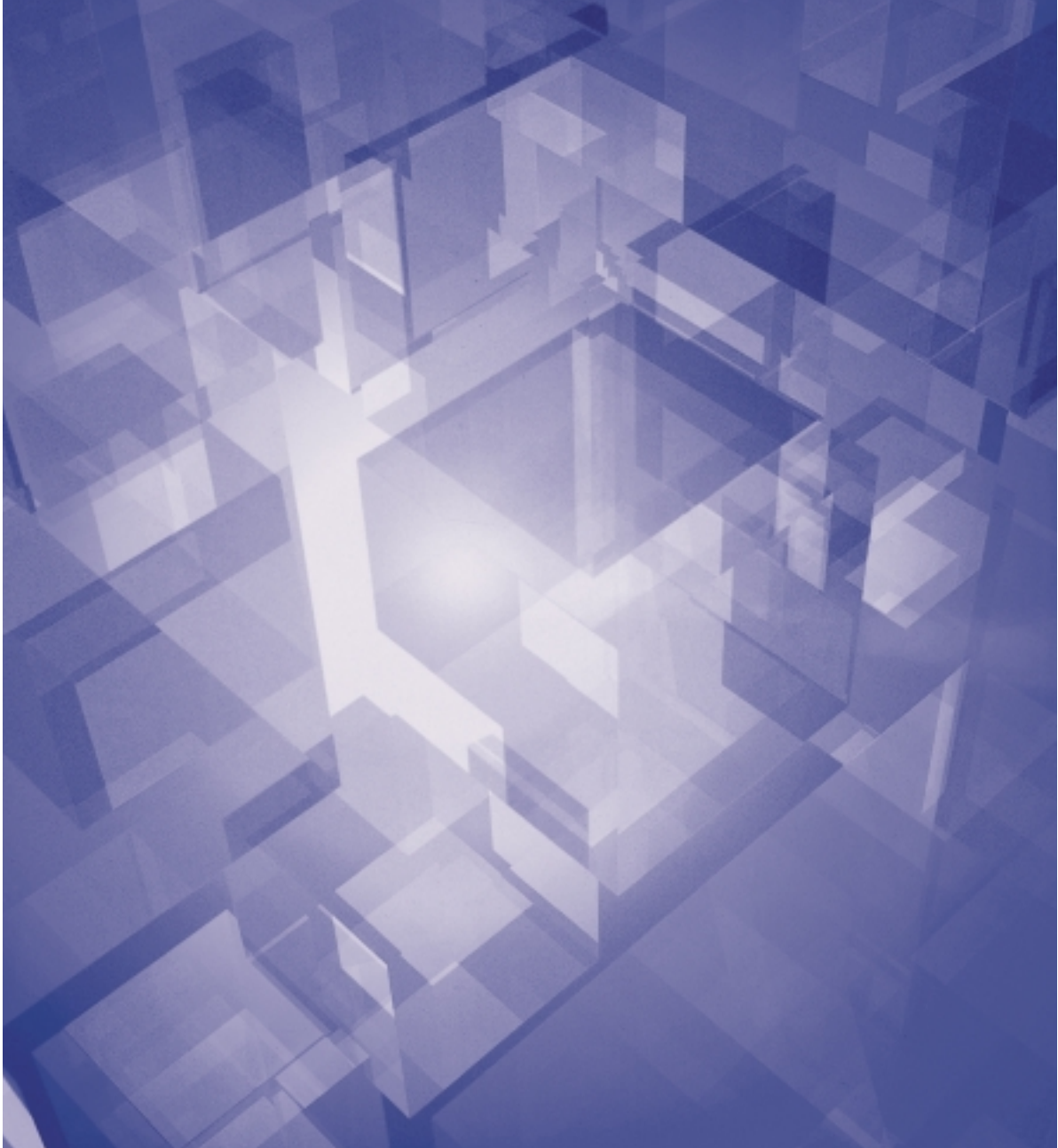


銀のナノテク抗菌防臭加工

# Ag Fresh<sup>®</sup> エージーフレッシュ



ヨーロッパの高貴な人々が宝飾品や食器として使用してきた『銀』。この『銀』の粒子をナノサイズ化し、テキスタイルに付与することで高い抗菌防臭性と耐久性を実現します。

- 抗菌防臭性
- 高い耐久性
- ナノテクノロジーの応用

銀のナノテク抗菌防臭加工

# Ag Fresh<sup>®</sup> エージーフレッシュ

## 「Ag fresh」加工のメカニズム

殺菌効果をもつといわれる「銀」の粒子を、約4nm(ナノメートル)という微細なサイズにナノ化します。



日清紡独自の加工技術によって銀粒子を繊維素材の表面だけではなく、内部にまで浸透・固着させます。

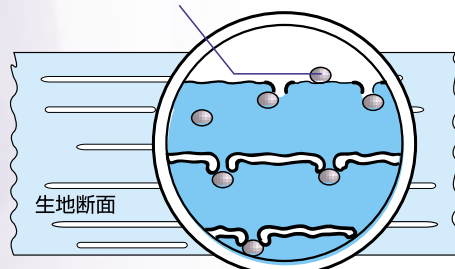


素材本来の風合いはそのままだけに、高い抗菌防臭性と耐久性を有するテキスタイルが完成します。

### 銀粒子の浸透イメージ図

#### ◎銀のナノレベルの抗菌加工

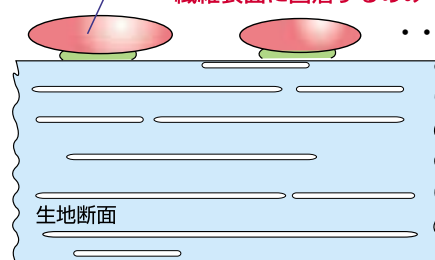
銀の抗菌成分は  
繊維内部まで浸透・固着



銀の抗菌成分が 繊維内部にまで浸透・固着するため、本来の物性を損なう事なく耐久性に優れた抗菌防臭効果を発揮します。

#### ◎従来の抗菌加工

抗菌成分は  
繊維表面に固着するのみ



従来の加工では、単に抗菌成分を繊維表面に固着させるのみであった為、洗濯耐久性が悪かったり、風合硬化がみられました。

## 「Ag fresh」特長

- 高い抗菌防臭効果。
- 従来に比べ洗濯耐久性が大幅に向上。
- 加工後の風合変化が少ない。
- 室内に洗濯物を干した際に感じる、不快なニオイ対策にも有効。

※漂白剤の使用は避け下さい。

※抗菌効果を最大限発揮するため、柔軟剤の使用はお控え下さい。

**NISSHINBO**