

銀糸のチカラが、ウィルスの増殖を抑制！

銀のポエム

(株コイズミ)

銀糸のチカラがウィルスの増殖を抑制！

抗菌効果で、食中毒に備える 静菌活性値5.5

が示す驚きの抗菌防臭効果

※一般社団法人繊維評価技術協議会が定める

繊維製品の抗菌性試験方法及び

抗菌効果に基づく性能評価による

中世ヨーロッパでは、銀の食器が使われていたように、

銀が持つ抗菌の作用は古くから伝えられてきました。

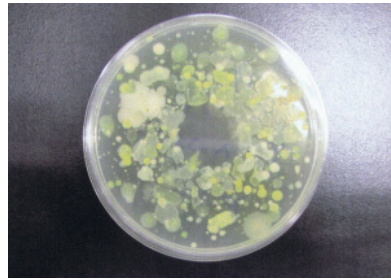
銀の糸に含まれるイオンがウィルスの増殖を

阻止する力を活かして、銀のポエム」は誕生しました。

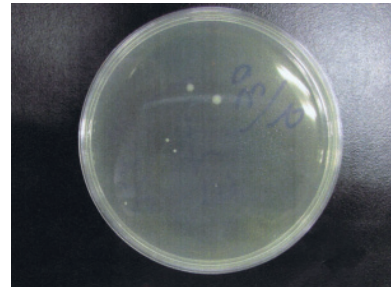
繊維メーカーの高い技術力で、銀の糸を編みこむことに

成功、抗菌効果を持つ商品が実現しました。

銀のポエムの抗菌力は、厚生労働大臣登録
検査機関の検査でも証明されました！



使用後のまな板を拭き取り、付着している菌の数を調査する「環境付着菌検査」によると、使用直後のまな板を拭き取った結果、68,000 (cfu/100cm²) の菌が観測されました。



「銀のポエム」をまな板にかぶせ水でくっつけ、3時間後に拭き取って測定すると、菌の数は420 (cfu/100cm²) に減少しました。

(検査実施機関 厚生労働大臣登録検査機関 株式会社アルプ)

一步先を見つめる高機能素材

IOCA-C21(イオカ) ファブリック

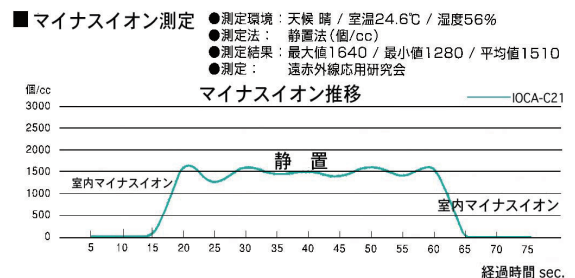
(株コイズミ)

IOCA-C21®はマイナスイオンを発生し、ホルミシス効果を示す良質のマイナスイオン粒子と、遠赤外線を発生しジアテルミー効果をもつ炭素粒子の両者をナノテクノロジーを駆使して繊維化したものです。ナノテクノロジーを駆使した繊維は、体細胞に直接作用します。

IOCA-C21®は医化学的繊維として各種バッグデータもあり、信頼性の高い機能素材です。

ホルミシス(マイナスイオン)機能

細胞機能の活性化、新陳代謝機能の促進作用により、体内で崩れたイオンバランスを整えます。



人体に対し活力と健康を補助する繊維として医学博士 渡邊教授の協力を得て開発された糸で、この繊維には、汚れた血液を正常にする「マイナスイオン」と体を温め血行の促進を促す「遠赤外線」の2つの効果をもたらす成分がナノテクノロジーの技術を使い繊維内部にバランスよく配合されています。この繊維を使った衣料品や寝具を使用することによりマイナスイオンと遠赤外線の相乗効果で体内で崩れたイオンバランスを正常にし新陳代謝が活発になり血液や細胞が活性化方向に向かいアトピー性皮膚炎をはじめ疲労や病気の原因となる免疫力の低下を防ぐ働きがあります。

■免疫機能に及ぼす作用： 免疫系のひとつである非特異性機能を亢進させるはたらきがあり、特に免疫担当細胞群のマクロファージやナチュラルキラー細胞の活性化が促進されます。

■循環系に及ぼす作用： 血管拡張、血流量増加、血行促進作用による動脈硬化症や高血圧症の予防が可能になると考えられます。

■新陳代謝系に及ぼす作用：細胞機能の活性化・新陳代謝機能の促進作用による生体の恒常性バランスの維持と亢進が得られ、特に筋肉疲労のひとつである乳酸の蓄積を阻止(中和反応)し筋肉の緊張を緩和し、こり筋肉痛等を和らげると考えられます。

※尚、この素材の有する生体への機能性は「第32回日本臨床免疫学会総会」及び「第18回日本バイオセラピー学会学術集会総会」に於いて発表されました。

(株式会社グラフィティツエンティワン)