

消臭糸 DEODOREY - 下糸専用ミシン糸 PinkishWhite

消臭糸DEODOREYは、ナノテクノロジーで開発されたガス吸着繊維を使用した画期的な高機能糸で、空気中の体臭物質(アンモニア等)を吸着・中和し無臭化します。PinkishWhiteは、下糸専用ミシン糸として加工された消臭糸です。

PinkishWhiteの使い方

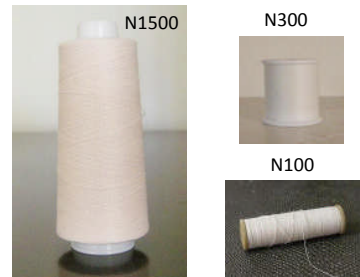
下着、靴下、帽子など肌身に直接触れる衣料品に使用する場合は、脇の下、首周り、つま先、頭周り等、体臭の強い部分の下糸として使用すると効果的です。

また、家庭用ミシンに手頃な長さのタイプもありますので、身の回り品に手軽に消臭効果を付加することが可能です。さらに、毛糸と一緒に編み込んで消臭靴下を作ったり、大判のキルト作品に下糸として使うなど、手芸品にもさまざまな消臭糸の使い方ができます。



ミシンキルト

DEODOREY PinkishWhite



<仕様>

材質: ポリエステル 70%
 アクリレート(指定外繊維) 30%
 構成: 30番手/2本撚り
 色: 薄ピンクがかった白色
 用途: ミシン用下糸
 長さ: タイプ N1500 - 1,500 m巻き
 タイプ N300 - 300 m巻き
 タイプ N100 - 100 m巻き

消臭糸 DEODOREYの特長

[特長1] 汗臭を吸い取り、消臭します。

汗や角質化した表皮の成分(尿素、脂肪酸、ケラチン等)が酸化されたり、表皮に存在する雑菌によって分解されて、体臭成分(悪臭)に変化(図1. 参照)します。芳香剤は不快な臭いを感じにくくするものですが、DEODOREYは、汗臭成分(アンモニア等)を化学的に吸着・中和し、無臭化します。(図2. 参照)

(*) 香水などの芳香成分は消臭されません。

(*) タバコの臭いの成分(アセトアルデヒド、ピリジン、硫化水素)は消臭できません。

[特長2] 強かつスピーディーな消臭効果を発揮します。

繊維状なので表面積が大きく、活性炭使用の消臭剤の5~20倍の強力な吸着能力を有します。また、短時間で汗臭を消臭することができます。

(*) わずか3グラム(約75m)の消臭糸DEODOREYで、100ppmのアンモニアガスの98%を20分で吸収・中和することができます。(日本化学繊維検査協会による試験結果)

[特長3] 消臭効果は半永久的です。

消臭効果は洗濯によって低下することはありません。洗濯することによって、逆に、吸着した悪臭成分が水に溶け出したり、また日干し乾燥によって空気中に放出されたりして、消臭効果が復元します。(図2. 参照)

消臭下糸の使用例(シャツ)



毛糸編み込み用の消臭糸 - "Nanodora"

Lacis (CA, USA) 考案。Sock Yarn (靴下用編み糸)と共に編み込み、つま先やかかと部分の強化と同時に消臭効果を出します。

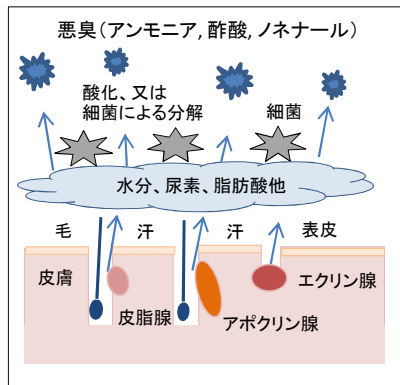


図1. 体臭発生のメカニズム

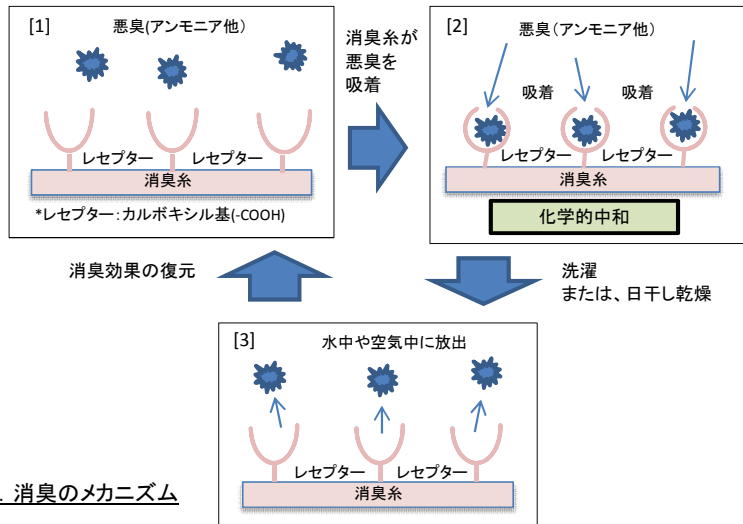


図2. 消臭のメカニズム

消臭糸DEODOREYの使用上の注意事項

- ・使用する消臭糸の量が少ないと、期待する消臭効果を得られません。10cm四方で25m~75m程度を使用すれば、繊維評価技術協議会の定める消臭加工製品の基準を満たしますが、これはひとつの目安です。消臭糸を使用した製品の消臭機能の確認は、所定の試験機関にご依頼ください。
- ・先染め、後染め、いずれも染色は可能です。但し、消臭機能を損なわないようにするためには、所定条件の下で染色する必要があります。染色をする場合は、事前にご相談ください。また、染色した消臭糸をご希望の場合も、お問い合わせください。
- ・濃色の染色が困難な消臭繊維が含まれていますので、消臭糸として濃い色には染まりません。