

月刊カウンター情報

発行:品質情報研究所 〒257-0001 神奈川県秦野市鶴巻北1-11-1-909 TEL:0463-75-8641

旧JIS表示では事故になる 高級ファッション

ミラノコレクションに出品されたプラダの製品が、クリーニングに出されて事故になった例があります。

この製品には、ヨーロッパ貴族文化の伝統工芸である組み紐細工の装飾が取り付けられていました。



ミラノコレクションのランウェイ

この製品を、通常のドライクリーニングを行ったところ、組み紐細工の部分が、激しく毛羽立ち、組み紐模様が毛羽によって見えなくなっていました。



クリーニング後組み紐の模様が消失

この製品につけられていたJIS表示は、水洗い禁止、低温アイロン、ドライクリーニング可となっており、付記として、「アイロンは当て布をし、クリーニングネットを使用してください」となっています。ISO表示では、低温アイロン、ドライクリーニングは「弱い処理で可能」、タンブル乾燥禁止となっており、英文の

付記として日本語に訳されたものの他に「パークロルエチレン不可、低湿度、短時間処理、蒸気使用不可、低温仕上げ」と書かれています。



取り付けられていた取扱い表示

このISO表示には、不適切な点があります。ドライクリーニング表示はパークロを不可と付記しているわけですから、(P)ではなく(F)でなければなりません。タンブル乾燥禁止の表示がありますが、これは家庭用乾燥機に対する表示です。しかしJISの表示に比較して、外国表示は、商業クリーニング業者に対してより専門的な指示がなされていると言えるでしょう。JISの表示では通常のドライクリーニングで問題なく洗えることとなりますが、ISO表示では「弱い処理」となっており、水分添加は0%、短時間処理ということになります。

この製品の素材は、本体はウール100%ですが、組み紐細工は「モヘヤ67%、ナイロン30%、ウール3%」となっており、しかもソフトな風合いのためにとっても甘い撚り糸によるゆるい編み構造となっています。モヘヤは毛羽立ちやすく、回転洗浄や回転乾燥による揉み効果を与えられると激しく毛羽立つことになり、今回のような事故になってしまいます。

本年10月20に公示された新JIS表示では、ISOの表示とほぼ同様の絵表示が付けられることとなります。従来のJIS絵表示では、業者による洗浄工程は、禁止も含めて3種類でしたが、新JISでは、ウェットなど8種類となりより複雑になります。今後は、これに対応するプログラム管理が必要になることでしょう。

繊維素材の雑学コラム

繊維っておもしろい



*「トラブル事典」の連載は前々号で終了しました。

綿繊維のお話

1. 綿という植物

綿はフヨウやハイビスカスと同じ葵（アオイ）科の植物で、美しい薄黄色の花を咲かせます。やがて花は紅色に変わり、数日で落下した後、子房が熟し、コットンボールと呼ばれる綿の実になります。



フヨウ（芙蓉）



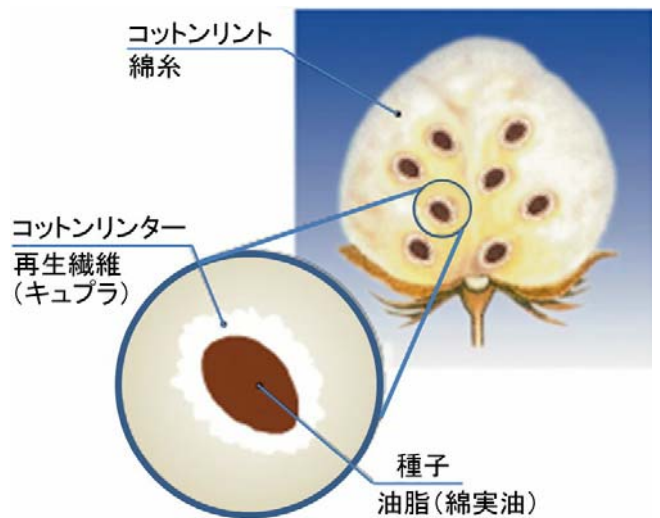
綿の花

コットンボールは、長い木綿繊維（リント）と、短い地毛（リンター）からなっていて、その長い繊維を紡いだものが「綿糸」です。種子のまわりの短い地毛は、溶解してキュプラ（再生繊維）などの原料として使われます。またその種子は、綿実油として、食用油になります。

綿のように植物を成分とする繊維をセルロース繊維といいます。



コットンボール



コットンボールの構造

綿繊維は、同一種の植物から採集されますが、産地や栽培環境によって、繊維長や繊維の太さに違いがあります。細く長い繊維ほど光沢があり、柔らかな風合いになります。

綿は繊維の長さによって、短繊維（21mm以下）、中繊維（～28mm）、長繊維（～34mm）、超長繊維（35mm以上）にランク分けされます。短繊維の代表はインド産のデシ綿で、繊維長が短く丈夫なのでシャツなどの素材に使われます。中繊維は一般的なワイシャツなどの素材として使われており、代表的なものはアメリカ産のアップランド綿です。長・超長繊維はバルバデンセ（学名）といわれる種類で、エジプト綿や中国の新疆（西域）綿などに代表され、高級ドレスシャツや多様なファッション素材として使われています。最も繊維長が長いとされているのは、ジャマイカなど西インド諸島（カリブ海）で栽培されている海島綿（シー・アイランド・コットン）とされています。

事件事例写真

脱液ジワが取れないワンピース



ワンピースを石油系溶剤ドライクリーニングしたところ、シワがプレスによっても伸ばすことができなくなりました。

この製品は、ヨコ糸としてステンレススチール繊維が織り込まれています。目的としては、波状に形状記憶させた金属を織り込むことによって、梨地状のシワ付けをデザインするためとみられます。伸ばせないシワは、縦方向に付いた脱液ジワと見られます。この生地は、薄手のもので脱水時のシワはかなり鋭角的に付いたものであろうと見られます。脱液工程では脱液ジワがついた状態のまま5分間の遠心力(G)が継続的に掛けられることから、折り曲げられた金属が形状記憶してしまったものと考えられます。しかしながら、十分な脱液を行わなければ、溶剤ガスによる環境汚染につながることもあり、製品メーカーの配慮が求められるところです。この種の製品の脱液プログラムについては、1~2分程度の脱液を繰り返すことによって、被洗物の脱液時の形状を変えたり、1点処理の場合、バスタオルに包んだ状態で洗浄するなどの配慮を行っている工場もあります。

Textile Care
& Cleaning



二日酔いの シミあいませんか？



宴会シーズン到来!! お酒やお料理に舌つつみを打っているうちに。知らぬ間にお酒や焼き鳥のタレが、大切なお召し物に飛び散っているなんてことはありませんか？

お酒やチュウハイのシミは透明ですが、そのままにしていると、黄ばみやカビの原因になってしまいます。

宴会の後はクリーニングにお出してください!!!



私たちはクリーニングの品質のために衣料素材を研究しています。お客様の豊かな衣生活に貢献することが私たちの願いからです。
企画制作©品質情報研究所