

繊維についてもう一度見直してみました。

9月も半ばを過ぎ、朝晩過ごしやすくなったように思います。まぢかに迫った秋の繁忙期に向けての準備は万全でしょうか。食欲の秋、芸術の秋、秋はファッションの季節でもあります、その一方で見た目や着心地重視のややこしい繊維が出回っているのも事実です。今回は繊維の知識をもう一度基本から見直してみました。洗いの中で何か参考になれば幸いですと思っております。

上田サークル会 会長 上田 良堂



社 長	専 務	部 長			
-----	-----	-----	--	--	--

—上田サークル会 例会報告—

今回は繊維の知識について話し合いました

長い間 繊維関係に携わってこられた 日華化学(株) 宇野大阪支店長に『繊維の基礎知識』についてまとめていただきました。

1 糸の太さの単位

デニール(d) 合織(ポリエステル、ナイロン 等)や絹糸などの長繊維に使用。数字(長さが基準の為)が大きいほど太くなる。
注)デニールの呼称は現在「デシテックス」に変更されているが、まだ根強く使われている。

番 手(s) 紡績糸(綿、ウール、麻 等)の短繊維に使用。数字(重さが基準の為)が大きいほど細くなる。

2 織物とニットと不織布

織 物 縦糸と横糸を直角に組み合わせた布帛。強度がある。
【工程】糸の準備→縦整経(ビーミング)→糊付け・乾燥→製織→糊抜き・精練→漂白・染色→仕上加工→裁断縫製

ニット 1本の糸を絡み合わせて布状にする。伸縮性、柔軟性、高高性能がある。織物に比べ生産リードタイムが短いので海外に移転し易い。

【工程】糸の準備→編み立て→精練・漂白→染色→仕上加工→裁断縫製

不織布 たくさんの糸を化学的に、あるいは物理的に絡ませシート状にする。強度は弱いコストが安い。主に合成繊維に多く産業資材用途が多い。

〈例〉眼鏡ひさき、防虫ネット、買い物袋、背広の芯地 等

3 繊維の耐薬品性

綿、レーヨン等 植物繊維

アルカリに強いが酸に弱い(強度が低下)。
〈例〉オパール加工(酸で溶かして長短を付ける事で模様を作る)



ウール、絹等 動物繊維

酸に強いがアルカリに弱い。
〈例〉採集羊毛の脱ゴミ処理(一緒に混じった葉やゴミを除去するために酸を利用する)



合 成 繊 維 (主にポリエステルやナイロン)

一般的に耐薬品性有り。但し、ポリウレタン(スパンテックス)は塩素系薬剤に弱い……ウレタン使用の水着はプールに弱い(せい化)。

4 染色堅牢度について

市販されている衣類を購入して使った後に洗濯するとその洗濯液に色が出てきたり、日光に当たった部分が極端に退色(変色)したり、水道水に漬けておいたら部分的に退色してムラムラとなったり、また、汗のかく部分が変色した経験が過去あったと思います。——濃色系に目立つ——これらの堅牢度に関しては生産者がかつとも気を配っているのが現状です。

アドバイス

- ゆかた・ハッピーなどは、移染防止剤を使用し、温度(常温)→洗い→乾燥を早くすればほとんど事故は起こらない。
- 粗悪品は、洗ってみないと分からないのが現状。インターネット等で事前に情報を収集しておきましょう。

主な繊維の注意点とお客様へのアドバイスをまとめました

特 長	問 題 点 と 注 意 点	お客様へのアドバイス
綿 吸湿性・発散性・保温性がすぐれている。汚れにくい(静電気が起こりにくい)	縮みは、もう一度湿らせて引っ張りながらアイロンをかければ、ある程度修正できます。また、染料の種類によっては色落ちにも注意が必要です。	水洗いし、脱水・吊って干せば、ほとんど型くずれしてしまいます。
麻 繊維が強い。通気性・吸湿性・発散性にすぐれている。汚れが落ちやすい。	擦れや摩擦で繊維が切れやすく、小さな穴でもすぐに拡がってしまいます。受付時の点検は慎重にしましょう。	カビに弱いので収納時には必ず洗って汚れを取っておきましょう。
羊毛(ウール) シワになりにくく、型くずれにくい。保湿性にすぐれている。	水で強く洗うと縮みます。防縮剤を使用しましょう。また、アルカリに弱いので薬剤には細心の注意が必要です。	1日着たら1日は休ませましょう。週に1度は1時間くらいの陰干しで湿気を取りましょう。
シルク(絹) 吸湿・発散性が高い。軽くて強く、温かい。着くずれにくい。	通常、ドライ処理が一般的ですが、この時期はシリコン(平滑剤)や光沢剤を利用したウェットクリーニングで汗汚れを除去する方法がお勧めです。	シルクは虫の大好物です。防虫剤や乾燥剤を忘れないようにしましょう。
ポリエステル 強い繊維。薬品にも強い。シワになりにくく、回復がよいので型くずれしない。	水滴がかかると染料や仕上げ剤が水と一緒に移動してシミになるウォータースポットという現象が起きるのでご注意ください。	繊維が細いため、汚れが中まで入り込み落ちにくくなります。早めに洗濯をしましょう。
ポリウレタン ゴムのように5~7倍のびる。ゴムより丈夫で、フィット性がよい。	塩素系漂白剤は使えません。伸ばした状態でアイロンをかけるともどらなくなります。また、紫外線に弱いので店頭での保管にも注意が必要です。	紫外線に弱いので注意しましょう。自動車の排気ガスも劣化の原因になります。
モール製品 鮮やかな深みのある色調。ふんわりやさしいボリューム感とつややかな光沢。	シワにはなりませんからアイロンがけはいりません。強くプレスすると花糸が寝て風合いやボリューム感がなくなります。	購入時は、縫いしろが十分かの確認をしましょう。芯地やテープが貼ってあればなお安心です。
カシミヤ つやがあり、天然の色が美しい。暖かく、ぬめり感がある。	繊維が細く、弾力性がないので毛が倒れやすく回復しません。アイロンで押すのは禁物です。また、縮みやすいので注意が必要です。	水を吸いやすく縮みやすいので、雨の日の着用は避けましょう。

(資料提供: マルソー産業株式会社)

この情報に関するお問い合わせ・ご注文は、お気軽に右記の(株)上田商店 までお願いいたします。

☎ 電 話 06(6633)4621
☎ F A X 06(6633)4625

担当: 上田
(24時間受付中)

☎ 営業時間 AM 9:30~PM 5:00(月~金)
☎ U R L http://www.uedashouten.jp/