



難洗衣料解体新書

品質情報研究所 住連木 まさし

変色しちゃった!!…ではなく 特殊表面加工の光沢消失

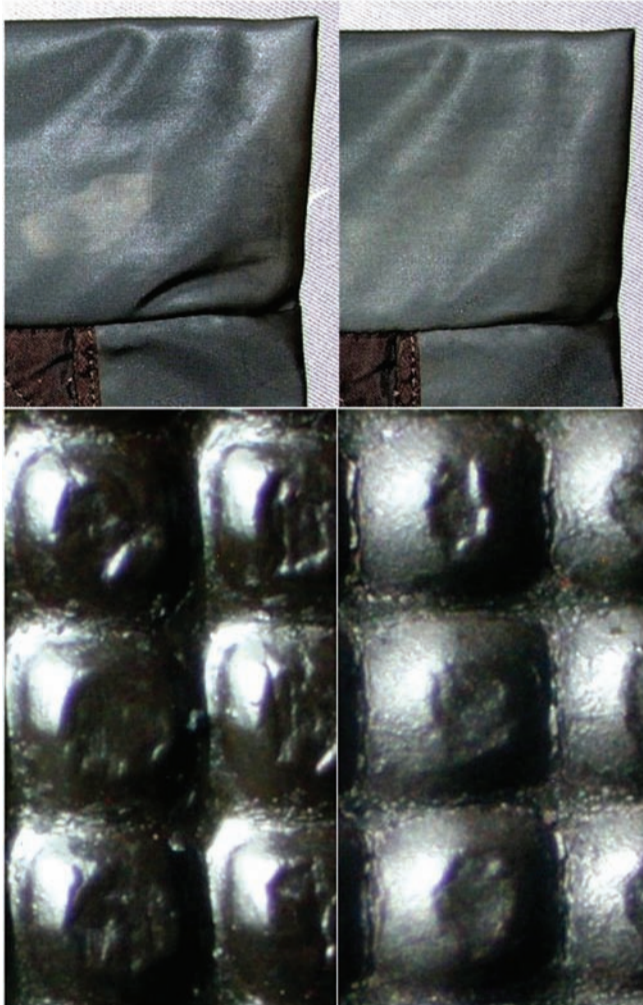
ポリ塩化ビニル素材を含む婦人コートを手洗いクリーニングし、仕上げたところ、部分的な変色が発生しました。

変色の発生している部分は、すべて左右対称の同様の形をしているところに特徴があります。またこの部分は、乾燥ボックス内で互いに重なり合っていた部分であったと推測されます。

顕微鏡で観察したところ、この生地表面は、ポリエステル繊維織物の表面に、ポリウレタン樹脂の皮膜をコーティングしたものであるように見られます。正常部分と事故部分を比較したところ、正常部分に比較して、コーティング表面の滑らかさが失われ、光沢が消失していることがわかりました。変色は、この表面の光沢の消失によるものであると推定されます。裾の部分において、再現試験を試みた結果、酸・アルカリの影響は無く、高温アイロンでは溶解し、蒸気（スチームアイロンの浮かし当て）によって同様の変色が発生しました。

以上から、この現象は、ウェットクリーニングで表面に残った水分が、生地の重なった部分に残り、最終的な加熱によって蒸気化することによって、表面の光沢を消失させ、変色を発生させたものであるといえます。生地の周辺が乾燥し、重なった部分だけに水分が残った場合、全体に水分がある場合に比較して、高温になることがあります。

このような製品の場合、ウェットクリーニングによる自然乾燥か低温での風乾による処理をすることがあります。



写真：左の変色部分に蒸気を当てると周辺も変色。左は光沢がある正常部、右は光沢のない異常部。



textilecare.jp

編集後記
新年あけましておめでとついでに。いつものことながら年頭には「今年の経済は…」とか、「今年のあなたの運勢は…」と言いたい放題が始まります▼今年も「午年」。「午」をウマと読むのは干支以外でもあるのかな？日本の漢字は難しいですね。昨年の新生児の名前ランキングを見て読めない名前がズラリ。その時代時代の世相を反映しての名づけが多いので、年代別で名前を見てみるのも面白いものです▼「午年」の話に戻ります。「午年」と言われるとつい「丙午（ひのえうま）」と思ってしまうんですが、今年が「甲午（きのうま）」だそうです。「午年」生まれの人はすべて気性が荒いと思われがちです。それが進んで「午年生まれ」の女性は「…」と偏見の目で見られています。昔は気の強い女性は困ると敬遠されましたが、最近の状況情勢ではむしろ「たくましい女性」「頼りになる女性」として引っぱりだこになるのでは▼昔の「午年」は、女の子が生まれると嫁ぎ先がなくなるからと、出生数が減ったといわれていたことが、今は増加する年になるかもしれません▼さあ今年の「午年」はどんな年のなるのでしょうか。どんな年にするのでしょうか。ちなみに我女房は「午年」。性格はピッタリ…？

KNM GROUP かなめ流通グループ からの**新**情報提供用ツール

肩貼りニュースレター 500枚単位@1050円

「クリーニングの事をもっとお客様に知ってもらいたい!!」そんな思いをもつクリーニング店様に最適のツールが出来ました。毎月1日頃に、新しく更新された「**肩貼りニュースレター**」がお手元に届きます。(毎月1回新しい情報に更新)これを仕上げた衣類のポリ包装に貼るだけで、基礎的なクリーニング情報をお客様にお教えすることができます。

知って欲しい
洗濯・クリーニングについて

消臭スプレーって**実**は!!

消臭スプレーは、ニオイを掴み閉じ込めるだけなので、ニオイのものは衣類に残っています。ですから、消臭スプレーでニオイが消えたと思っても、アイロンするとまたニオイが出てくる場合があります。消臭スプレーは一時的にニオイを隠すものです。キレイにするためには、やっぱりクリーニングしてくださいね!

消臭スプレー

KNM GROUP No.026

2月号(お申し込みは1月15日迄)
サイズ: 105×148(はがきサイズ)