

---

---

# 商品チヌト報告

発行 高知県立消費生活センター  
高知市旭町3丁目115番地  
TEL (088)-824-0999

---

---

4 2

## 合成皮革製衣料品

平成 16 年 9 月

高知県立消費生活センター

## 1 はじめに

合成皮革製衣料品は、天然皮革製衣料品と比べて安価な製品もあり、気軽におしゃれを楽しむことができますが、合成樹脂を使用することから経年劣化やクリーニング溶剤による樹脂の硬化等、使用される樹脂の性質上一般の繊維製品と異なった苦情が発生します。しかも、見掛けは類似しているにもかかわらず、使用される樹脂の違いで取扱い方法が異なるため、誤った取扱いをされて苦情に至る場合もあります。そのため、平成9年10月1日の政令改正（平成11年10月1日施行）で家庭用品品質表示法雑貨工業品の対象品目に追加され、「材料の種類」及び「取扱い上の注意」の表示が行われることとなりましたが、それ以降もこの苦情がなくなっていないことから、比較的安価で気軽に購入できる合成皮革製衣料品について、合成皮革の材質と表示を中心にテストを実施し、消費者に情報提供することとしました。

## 2 テスト品

購入日：平成15年11月11日～14日

高知市内の衣料量販店で、合成皮革を製品の表側全部に使用している衣料品18銘柄を購入しました。内訳は次のとおりです。

女性用上衣	11銘柄
( 997 ~ 6,195円、平均 3,346円 )	
男性用上衣	3銘柄
( 1,029 ~ 4,095円、平均 2,400円 )	
男性用コート	2銘柄
( 1,596、5,145円、平均 3,371円 )	
男性用ズボン	2銘柄
( 3,045、5,145円、平均 4,095円 )	



## 3 テスト項目及びテスト方法

### (1) 表示

家庭用品品質表示法雑貨工業品品質表示規程に適合しているかどうかを点検

### (2) 合成皮革の材質鑑別

#### 1) 使用樹脂の材質

以下のテスト結果を総合して、主成分がポリウレタンかポリ塩化ビニルかを判定した。

#### ・フーリエ変換赤外分光光度計による赤外吸収スペクトルの測定

テスト品の赤外吸収スペクトルを、JIS L 1030-1「繊維製品の混用率試験方法 - 第1部：繊維鑑別」にある赤外吸収スペクトル及びポリウレタン系、ポリウレタンフォーム、ポリ塩化ビニル製ラップフィルム、以前当所に寄せられた苦情品のポリウレタン及びポリ塩化ビニル製合成皮革を、当所機器で測定した赤外吸収スペクトルと比較した。

ポリウレタンにはタイプ別があるが、共通する1590、1530、510  $\text{cm}^{-1}$  付近の吸収を、ポリ塩化ビニルは、690、650 ~ 690  $\text{cm}^{-1}$  付近の吸収を判定の基準とした。

#### ・バイルシュタイン反応

銅線をガスバーナーで赤熱し、樹脂に触れさせた後再びガスバーナーの酸化炎の中に入れたとき、ハロゲン元素（塩素、臭素等）があれば緑色を呈することを利用して、ポリウレタンにはないがポリ塩化ビニルにある塩素を確認した。

#### ・濃硫酸に対する溶解性

JIS L 1030-1「繊維製品の混用率試験方法 - 第1部：繊維鑑別」によれば、ポリウレタンはタイプにより溶解性が異なるが、ポリ塩化ビニルが濃硫酸に溶けないことから、ポリ塩化ビニル使用品判定のため実施した。

#### 2) 基布の繊維

合成皮革から基布の一部を採取し、以下のテストにより使用繊維名を判定したが、基

布と樹脂を完全に分離することができなかつたので、混用率は調べていない。

・フーリエ変換赤外分光光度計による赤外吸収スペクトルの測定

JIS L 0803「染色堅ろう度試験用添付白布」で規定されている布から採取した繊維の赤外吸収スペクトルを標準として、テスト品の赤外吸収スペクトルと比較し、判定した。

・顕微鏡観察

(3) ドライクリーニング溶剤による影響

4 × 3.3 cmの試験片5枚を100mlの石油系ドライクリーニング溶剤に浸漬したまま、120～125往復/分の振とう機で20分間振とう、続いて「試験片の1枚を除いた4枚について新溶剤80mlで20分間振とう」を、試験片を1枚ずつ減しながら4回繰り返し、各々の試験片を観察

使用した石油系ドライクリーニング溶剤；シェルジャパン株式会社製

「ソルエイトデラックス」

(4) 合成皮革の1cm<sup>2</sup>当たりの重量

20 ± 2、65 ± 5%の恒温恒湿室内で、4 × 10 cmの試験片3枚の重量を測定し、算出

(5) 高湿度環境の合成皮革への影響

水を入れた結晶皿を底に置き、内部の湿度を90%以上に保たせたデシケーター内に、4 × 10 cmの試験片1枚ずつを入れて75日間放置した後、取り出して手で揉む等の力を加えて樹脂面に変化が起こらないか観察

#### 4 テスト結果

表示は「表1テスト品一覧表」に、テスト結果は「表2テスト結果一覧表」に記載していますが、その概要は次のとおりでした。

(1) 表示

家庭用品品質表示法雑貨工業品品質表示規程で表示が必要な「材料の種類」、「取扱い上の注意」及び「表示者名及び住所又は電話番号」のうち「表示者名及び住所又は電話番号」は全銘柄に表示されていました。

テスト品は、編物や織物の基材の表面に樹脂をコーティングしたものと考えられるので、「材料の種類」として「合成皮革」の用語の記載が必要ですが、18銘柄中2銘柄(No. 12、16)に記載されていませんでした。

「取扱い上の注意」表示に際して表示すべき事項は、

- イ 色落ち、硬化又は劣化に関する注意事項
- ロ 保存、手入れ方法に関する注意事項
- ハ アイロン掛けに関する注意事項

で、使用樹脂の種類及び樹脂の加工方法に応じた取扱い方法を、具体的に表示することが必要とされています。

4銘柄(No. 5、11、13、18)には、規定どおり上記内容が全て文言で記載されていました。


また、6銘柄(No. 2、3、6、7、10、17)には、イの色落ちに関すること以外は全て文言で記載されていました。

その他のものについては、次のように規定どおりではない部分がありました。

- ・No. 4 -----ロの手入れ方法が絵表示であって文言ではない
- ・No. 14, 15 ----ハのアイロン掛けが絵表示であって文言ではない
- ・No. 1 -----イの劣化に関する表現が具体的でなく(記載内容:「コーティング加工は永久的なものではない」)、ハのアイロン掛けが絵表示であって文言ではない
- ・No. 9 -----イ及びロの保存方法についての記載がない
- ・No. 8, 12 -----イ及びロの保存方法についての記載がなく、ハのアイロン掛けが

絵表示であって文言ではない

- ・ No. 1 6 -----イ及び口の保存方法についての記載がなく、口の手入れ方法のほとんど及びハのアイロン掛けが絵表示であって文言ではない

取扱い絵表示は、テスト品のような合成皮革製衣料品を、家庭用品品質表示法雑貨工業品品質表示規程に基づき表示する場合には記載する義務はありませんが、表示する場合には縫い付け表示とする必要があります。テスト品には、No. 2 以外の 1 7 銘柄に、取扱い絵表示が縫い付け表示されていました。ただ、No. 8 及び 1 2 の取扱い絵表示の内容は、水洗いもドライクリーニングも不可(  ) でした。また、取扱い方法を表す文言も、No. 2 を含めた全銘柄縫い付け表示されていて、購入後の取扱いに役立つと考えられました。

そのほか、次のように耐用年数を記載している銘柄もありました。

- No. 4 ---- 約 5 年程度      No. 5 ---- 製造後 3 年程度
- No. 7 ---- 約 5 年程度      No. 1 8 ---- 製造後 5 年程度

ポリウレタン製の合成皮革は、製造後すぐから空気中の水分等による加水分解が始まり、取扱いの状況によっても異なるものの、時間の経過とともに剥離等の現象が現れます。合成皮革となつてからの期間が劣化の大きな因子であることから、耐用年数の記載は購入時の情報としても、トラブルを防ぐ上においても望ましい表示ですが、同時に製造年の記載があれば更に役立つと考えられました。

## ( 2 ) 合成皮革の材質

### 1 ) 使用樹脂の材質

テスト結果を総合的に判断して、主な樹脂がポリウレタンと判定されたものが 1 8 銘柄中 1 2 銘柄、ポリ塩化ビニルと判定されたものが 4 銘柄 ( No. 2、 8、 1 2、 1 3 )、両方を使用していると判定されたものが 2 銘柄 ( No. 5、 1 7 ) ありました。

塩素等のハロゲン元素の存在確認方法であるバイルシュタイン反応が、陽性であったものは 1 4 銘柄ありましたが、そのうち反応が強く現れた 6 銘柄は、樹脂にポリ塩化ビニルを使用していると判定されたものでした。そのほかの 8 銘柄は、樹脂に少量のポリ塩化ビニルを使用しているのか、加工剤にハロゲン元素が存在するのかわかりませんでした。

使用樹脂がわかるような表示のあるものが、 1 8 銘柄中 1 4 銘柄あり、表示はテスト結果と合っていました。

### 2 ) 基布の繊維

樹脂を塗布する基材である布 ( 基布 ) は、No. 4 が織地であった以外は編地でした。その使用繊維は、ポリエステルが 1 3 銘柄、ポリエステルと綿が 3 銘柄、綿が 1 銘柄、ナイロンが 1 銘柄でした。

基布の繊維名は表示の対象とはなっていませんが、表示してあるものが 6 銘柄あり、そのうち 5 銘柄は表示どおりでした。 1 銘柄 ( No. 1 7 ) には「基布ポリエステル 100%」と表示されていましたが、顕微鏡観察でポリエステルのほかに少しですが綿が観察されました。ただ、基布全体を測定した赤外吸収スペクトルには現れない程度でした。

## ( 3 ) ドライクリーニング溶剤による影響

合成皮革製衣料品のドライクリーニング後の苦情の 1 つとして、ポリ塩化ビニル製合成皮革の硬化があります。原因は、製造時に使用された可塑剤が、ドライクリーニング溶剤によって溶け出すために、柔らかさを維持できなくなるからといわれています。

実際にどのような影響を受けるかを調べるために、繰り返しドライクリーニングが行われたことを想定して、試験片の溶剤処理を 1 回から 5 回まで行い、試験片の変化を観察しました。

主な樹脂がポリウレタンの場合は、試験片にほとんど変化がありませんでしたが、ポリ塩化ビニルの場合は、1回目から硬化が起きました。

ポリウレタンとポリ塩化ビニルの両方が使われていた2銘柄は、1回目から非常に硬くなることはありませんでしたが、徐々に硬化していきました。ただその2銘柄の変化は、同じではありませんでした。

以上から、テスト品のうち主な樹脂にポリ塩化ビニルを使用しているものは、全てドライクリーニングは適さないことがわかりました。それらのドライクリーニングに関する表示には、文言と取扱い絵表示の両方の場合がありますが、全てドライクリーニング禁止で、適切でした。

#### (4) 合成皮革の1cm<sup>2</sup>当たりの重量

1cm<sup>2</sup>当たり0.02~0.04gで、テスト品の場合は、樹脂の材質にポリ塩化ビニルを使っている方が重いように思われました。

#### (5) 高湿度環境の合成皮革への影響

42日目にかびの発生が認められ、次第に増加していきましたが、そのほかに特に変わりはなく、常温で高湿度環境に2.5か月放置した程度では、見かけ上の樹脂面の劣化等は起こりませんでした。

### 5 まとめ

- ・家庭用品品質表示法雑貨工業品品質表示規程に基づく表示は、テスト品18銘柄のうち10銘柄にはほぼ規定どおり行われていましたが、その他のものについては、合成皮革の用語が使われていない、保存方法の表示がない等、規定どおりではない部分がありました。
- ・合成皮革の材質は、主な樹脂がポリウレタンと判定されたものが18銘柄中12銘柄、ポリ塩化ビニルと判定されたものが4銘柄、両方を使用していると判定されたものが2銘柄ありました。表示してある樹脂名は、テスト結果と合っていました。基布の繊維名を表示してあった6銘柄中1銘柄に、表示しているポリエステル以外に綿がわずかに観察されました。
- ・ポリ塩化ビニルを使用している合成皮革は、ドライクリーニング溶剤で硬化等が起きました。そのためドライクリーニングを行ってはいけませんが、テスト品の表示もドライクリーニングできないことになっていて、適切でした。

### 6 消費者へのアドバイス

#### 合成皮革とはどんなもの？

合成皮革には大きく分けて次の2種類があります。

ア 織地や編地の布製の基材の上に、ポリウレタンやポリ塩化ビニル等の樹脂をコーティングして、表側から見ると天然皮革の表面に似ているが、裏側からは布地が見える。ポリウレタンとポリ塩化ビニルは、合成皮革となったときの見掛けは似ているが、取扱いは異なるので注意が必要。

製品には、「合成皮革」と表示されている

イ 基材に織物や編物ではなく特殊な不織布を使い、それにポリウレタンを染み込ませて、天然皮革の裏面(スエード)に似せたもの、更にその片面に樹脂をコーティングして天然皮革の表面調にする場合もある。

製品には、「人工皮革」と表示されている

本テストは、アの衣料品について実施しました。

### **ポリ塩化ビニル製合成皮革のドライクリーニングはダメ！**

ポリ塩化ビニルが使われた合成皮革は、ドライクリーニングをすると硬化します。樹脂に柔軟性を与えるために加えられているもの（可塑剤）が、ドライクリーニング溶剤に溶け出すためです。1回目のドライクリーニングで硬化しなくても、繰り返して起こってくる場合もあります。

本テストにおいても、ポリ塩化ビニルが使われた合成皮革は、ドライクリーニング溶剤処理で硬化が起こり、1回目の処理で強く硬化したのものや、繰り返して硬化が増加したものがありました。

水洗いでは、ポリ塩化ビニルは影響を受けませんが、基材の布の組成繊維や、衣料品を形作るためのその他の部品（裏地、芯地等）が影響（収縮、色落ち等）を受ける場合があるので、水洗いの可否は製品ごとに異なります。

### **ポリウレタン製合成皮革衣料品の保管は湿気、光（紫外線）を避けて！**

ポリウレタン製合成皮革衣料品は、製造後すぐから分解が始まり、着用してもしなくても、条件によって多少早さに違いはあるものの、いずれ表面の剥離、べとつき、黄変等の劣化現象が現れてきます。劣化は、湿気や光（紫外線）によって促進されるといわれているので、湿度が低く、光（蛍光灯を含む）に曝されない状態で保管し、時々陰干しをして風を通すと良いでしょう。

### **ポリウレタン製合成皮革衣料品の石油系ドライクリーニング後の着用は、風を通した後に！**

石油系ドライクリーニングされたポリウレタン製合成皮革衣料品は、クリーニング店から持ち帰ったら、入っていた袋から出してよく風を通し、石油系ドライクリーニング溶剤を十分除いた後に着用してください。布地が樹脂でおおわれているため溶剤が除かれにくく、残留したままの衣類を着用すると、溶剤によってやけどのような症状を起こす場合があるので、着用前に石油臭がしないことを確認してください。

### **合成皮革製衣料品の耐用年数は3～5年！**

合成皮革製衣料品は、コーティング素材という性質上耐用年数があまり長くはなくて、一般的に3～5年といわれ、本テスト品の中の耐用年数を記載してあった銘柄でも3年と5年でした。



また、劣化がはっきり現れるのは、クリーニングがきっかけとなる場合があることから、クリーニング業界では製品の購入日（わかる場合は製造年月）から事故発生までの経過年数による責任所在判断目安を定めています。それによると、製品の状況に応じていくつか区分はありますが、5年以上経過した製品についての責任の所在は、衣類の使用者となっています。

### **購入時には表示をよく確認して！**

家庭用品品質表示法雑貨工業品品質表示規程では使用樹脂の種類を記載する必要はありませんが、その樹脂に応じた取扱い上の注意を具体的に記載することとなっています。前述の耐用年数を考慮に入れ、縫い付け表示や下げ札表示にある注意事項や取り扱い絵表示をよく見て、納得した上で購入してください。本テスト品の中には、水洗いもドライクリーニングもできないという取扱い絵表示の銘柄があり、このような商品の手入れは、水で絞ったタオルで拭くとか風を通す程度になります。

購入後はしまい込んでおらずに度々着用して楽しみましょう。

表1 テスト品一覧表

	商品名	組成	取扱い絵表示	取扱い上の注意	サイズ	表示者	その他	購入価格 (税込み)
1	Glacier Bay	QUA. 表地 合成皮革 裏地 ポリエステル 100% 中綿 ポリエステル 100% フェイクファー アクリル 100%		[縫い付け] ● 手洗いは押し洗いをお願いします。 ● 染めの性質上摩擦に弱く、又長い時間濡れたままにしておくとし色が落ちる恐れがあります。洗濯後は、形を整えてすぐに干して下さい。 ● 漂白剤のご使用はお避け下さい。 ● タンブラー乾燥及びコールドライ乾燥はお避け下さい。 ● フェイクファーは洗濯後、形を整えてすぐに干して下さい。 [下げ札] ATTENTION! お取り扱い上のご注意 素材 合成皮革 この製品は、素材の表面にコーティング加工をほどこしております。素材の特性としてシワがつきやすく重ね置きをしないで温度及び湿度が低くかつ、通気の良いところに保存して下さい。水等にぬれた場合こすらず軽くおさえ水気を取って下さい。直射日光や蛍光灯に長時間あてないで下さい。部分的に強く摩擦されますとコーティングが剥がれることがあります。特にショルダーバック等のご使用方法にはご注意ください。尚、コーティング加工は永久的なものではないのであらかじめご了承下さい。	SIZE バスト 86~94 身長 154~162 L	トリアパレル(株) 東京都港区南 青山4-1-6	FEEL THE BREEZE OF THE TIMES CREATE SOMETHING NEW 中国製 この下げ札は永久保存し、取り扱いの際にご利用下さい。	997
2	ベラジャンヌ BERAJANNE	組成表示 合成皮革 (塩化ビニル樹脂) 裏地 ポリエステル 100%		[縫い付け] 取扱上の注意 ・洗濯は中性洗剤で手洗い(押し洗い)をし、陰干しして下さい。 ・ドライクリーニングは行なわないで下さい。 ・高温多湿のところを避け乾燥状態で保管して下さい。 ・アイロンは掛けしないで下さい。 ・過度の摩擦や引っ掛けは剥離や光沢消失の原因となりますのでご注意ください。時間の経過と共に劣化し剥離することもあります。	サイズ バスト 93~101 身長 154~162 LL	日本織物中央 卸商業組合連 合会 TEL 06(6261) 3489 0-54	ゆったり サイズ ベトナム製	1,995
3	GRACE BEAUTY BASIC G・B・B	組成表示 表地 合成皮革使用 裏地 ポリエステル 100%		[縫い付け] 水洗いはできません。 溶剤が石油系のドライクリーニングをして下さい。 アイロン掛けはできません。 重ね置きをしないで、温度及び湿度が低く、かつ、通気の良いところに保管して下さい。 この生地には、樹脂をコーティングしておりますので、時間の経過と共に劣化する恐れがあります。	サイズ バスト 79~87 身長 154~162 M	小杉産業株式 会社 TEL 0120-298 -454	中国製	1,995





	商品名	組成	取扱い絵表示	取扱い上の注意	サイズ	表示者	その他	購入価格 (税込み)
4	Insalah	法定品質表示 表地 合成皮革 基布 ナylon 100% 表面ポリウレタン樹脂加工 裏地 ポリエステル		[縫い付け] [下げ札] ATTENTION この商品は生地表面をコーティングしていますので耐久性は付与されていますが時間経過による劣化が起こる恐れがあります。長持ちさせるため高温多湿状態を避け、乾燥状態を保つ様にして時々風通しをして下さい。コーティング面への直接アイロンがけは避けて下さい。低温あて布でコーティング面の裏側よりかけて下さい。汗や雨で湿った場合下着等に色が移染することがありますのでご注意下さい。合成皮革は、時間の経過と共に劣化する素材特性があり、耐用年数は約5年程度ですのでご了承下さい。 ●ドライクリーニング後は、直ぐに包装ビニール袋から出し、良く乾かしてから着用して下さい。 ●ドライ液が残っていると皮膚がかぶれることがあります。 ●石油臭がする場合は、風通しの良い場所で陰干しするか、クリーニング店へ再処理を依頼して下さい。	サイズ バスト 86 身長 158 11R	全日本婦人子供服工業組合 連合会 03-3866-1299 J-AT0001	TEMPERED QUALITY 日本製	2,100
5	Aller Bien	QUAL. 材料 合成皮革 裏地 ポリエステル		[縫い付け] [下げ札] 耐用年数は製造後3年程度ですのでご了承下さい。 お取扱い上のご注意 表面に合成樹脂をコーティングしていますので、時間の経過と共に劣化し、コーティングが剥離する特性があります。その現象は、使用回数、クリーニング回数、保管状況等である程度差が出ますが、2～3年前後の使用により、徐々に現象が現れます。また淡色のものは、濃色のものと密着させておくとコーティング部分に移染することがありますので、濃色のものと重ねないで保管して下さい。 洗濯(手洗い)の際は、軽く押し洗いをして下さい。又、保管の際は温度及び湿度が低くかつ光の当たらない通気性の良いところで保管して下さい。 表面の合成樹脂は熱に弱いためアイロン掛けはしないで下さい。 汚れは、出来るだけ水又は中性洗剤を含ませた布で拭いて下さい。	サイズ バスト 86～94 身長 154～162 L	万兵株式会社 052-231-8194	collection 中国製 製造 2003.7	2,100





















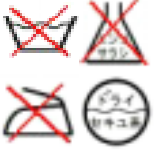


	商品名	組成	取扱い絵表示	取扱い上の注意	サイズ	表示者	その他	購入価格 (税込み)
12	ROSYTENSE	品質表示 表地 基布 ポリエステル 100% (ポリ塩化ビニル樹脂 コーティング) 裏地 ポリエステル 100% 中綿 ポリエステル 100%	洗濯表示 	[縫い付け] 洗濯される場合はクリーニング店にご相談下さい。 [下げ札] 普通の汚れは、薄い中性洗剤水溶液のお絞りで拭けばよく落ちます。 塩素系漂白剤の使用は、生地および色を変化させることがありますので さげ下さい。 ドライクリーニングは石油系も含めてお避け下さい。 風通しのよい日陰でつり干して下さい。 直射日光と加熱乾燥は避けて下さい。 ガムテープやセロテープ等粘着物を貼り付けますと、表面が剥離する恐れがありま すので、おやめ下さい。 ボールペン、サインペン等のインクが付着しますと落ちませんので、十分注意して下さい。	サイズ Chest 96 ~ 104 身長 175 ~ 185 L	日本ネット商連 TEL:052-204- 8651 AT-1016	EVERY GARME NT GUARANTE ED AUTHENTI C COLLECTIO N COMFORTA  BLE MADE IN CHINA FINEST QUALITY The famous jackets of ROSYTENSE are an expression of leader ship, quality and comfort. ROSTTENSE jakcets ar e made with a guaran tee you comfort, neat ness and longevity. The more you wear th em, the better they look.	1,029

	商品名	組成	取扱い絵表示	取扱い上の注意	サイズ	表示者	その他	購入価格 (税込み)
13	ASTRANZA	品質 表地：合成皮革 塩化ビニル 裏地：ポリエステル 100% 中綿：ポリエステル 100%		[縫い付け] ATTENTION ●タグ乾燥はお避け下さい。 ●表面に合成樹脂をコーティングしていますので時間の経過と共に劣化し、コーティングが剥離する特性があります。また淡色のものは、濃色のものと密着させておくとコーティング部分に移染することがあります。濃色のものと重ねないで保管して下さい。 ●洗濯の際は、手洗いで洗って下さい。洗濯後はよく形を整え、陰干しして下さい。また、保管の際は、温度及び湿度が低くかつ光の当たらない通気性の良いところで保管して下さい。 ●ドライクリーニングはしないで下さい。 ●表面の合成樹脂は熱に弱いためアイロン掛けはしないで下さい。 ●他の物と一緒に洗濯はお避け下さい。 ●洗剤は中性洗剤をお使い下さい。そしてすすぎ洗いは充分行い洗剤が残留しないようにして下さい。 ●絞る時は弱く絞って下さい。干す時は良く形を整えて日陰干しして下さい。 [下げ札]（[縫い付け]と類似内容表示のほか以下の表示有り） 合成皮革製品お取扱いについて ご使用前に必ずお読み下さい。 ATTENTION この製品は、中国の生地を使用して中国にて縫製したものです。商品の性質上以下の点にご注意してお使い下さい。 ●高温になる所での着用はお避け下さい。 ●回転乾燥機による乾燥はお避け下さい。 ●表面に合成樹脂をコーティングしてありますので時間の経過と共に劣化し、コーティングが剥離する特性があります。 ●濃色のものと重ねないで保管して下さい。コーティング部分に移染することがあります。 ●保管の際は、高温多湿の所は避け、光の当たらない通気性の良い場所で保管して下さい。 ●漂白剤の使用は、お避け下さい。 ●ドライクリーニングはしないで下さい。 ●表面の合成樹脂は熱に弱いため、アイロン掛けはしないで下さい。 ●他の物と一緒に洗わないで下さい。 ●小さな汚れは専用のクリームで落として下さい。 ●洗濯は専門店で御相談下さい。	サイズ チエスト 88 ~ 96 身長 165 ~ 175 M	(KK)MEN'S SE VEN TEL(058)231- 2747	Excellent Quality 中国製	2,077

	商品名	組成	取扱い絵表示	取扱い上の注意	サイズ	表示者	その他	購入価格 (税込み)
14	B.R.B.	QUAL 表地材料 合成皮革 裏地 ポリエステル 100%	お取り扱い 方法 	[縫い付け] お取り扱いについて ・この商品はポリウレタン樹脂をコーティングした生地を使用しており、独特な光沢と風合いをもっています。お取り扱いには、下記の点にご注意ください。 1) ベルトやバックなどによる過度な摩擦は、お避けください。 2) ポリウレタン樹脂は、時間経過による劣化が起こりコーティングはく離や黄化する恐れがあります。保管方法はできるだけ乾燥状態で光を避けて保管し時々風通ししてください。 3) 多少の汚れは、柔らかい布でお拭取りください。 4) 洗濯は、ドライクリーニング店にご相談ください。その際は、必ず石油系の溶剤を使用するようご依頼ください。 クリーニング店へ ●石油系溶剤で短時間処理（5分以内） ●フッ素系は、避ける。 ●自然乾燥の事。 溶剤は完全に除去する事。 [下げ札] ATTENTION この商品はポリウレタン樹脂をコーティングした生地を使用しており、独特な光沢と風合いをもっています。詳しくは洗濯絵表示をご確認下さい。	SIZE 胸囲 96～104 身長 175～185 L	(株)ブレスベル TEL:03-5623-6861	中国製 HIGH QUALITY PRODUCT	4,095

	商品名	組成	取扱い絵表示	取扱い上の注意	サイズ	表示者	その他	購入価格 (税込み)
15	BEELSE	QUAL 表地 合成皮革 (表面 ポリウレタンコーティング) 基布 ポリエステル100% 裏地 ポリエステル 100%	取扱い方法        	[縫い付け] 色物の場合は洗濯時に多少脱色することがありますので、他の洗濯物との混入はお避け下さい。また、蛍光洗剤を使用されますと変脱色することがありますので無蛍光洗剤を使用してください。 [下げ札] ATTENTION! <b>お取扱いについて</b> この商品はポリウレタン樹脂をコーティングした生地を使用しており、独特な光沢と風合いをもっています。お取扱いには下記の点にご注意ください。 1) ポリウレタン樹脂は時間経過とともに劣化が起こりコーティング剥離や黄化する恐れがあります。保管方法はできるだけ乾燥状態で直射日光は避けて保管し時々風通ししてください。 2) 多少の汚れは柔らかい布でお拭き取ください。 お客様へ この下札は永久に保存し取り扱いの際には必ずご利用ください。 クリーニング店様へ ・石油系用材で短時間処理(5分以内) ・フッ素系は避ける。 ・溶剤は完全に除去する事。	SIZE 胸囲 104 ~ 112 LL	(株) ハズ・ビ ン TEL:06-6264- 2582	中国製	1,596
16	JHC JUST HIT CLUB	品質表示 表面 ポリウレタン 100% 裏面 ポリエステル 100% 裏地 ナylon 100% 中綿 ポリエステル 100% フードホア ポリエステル 100%	取扱い方      	[縫い付け] 取扱いご注意 ●タンブラー乾燥はお避け下さい。	サイズ 身長 175 ~ 185 胸囲 96 ~ 104 LL	日本ニット工業 組合連合会 03-5600-2100 K-TK3123	MADE IN CHINA	5,145

	商品名	組成	取扱い絵表示	取扱い上の注意	サイズ	表示者	その他	購入価格 (税込み)
17	Qmfe	品質表示 材料 合成皮革 表面に塩化ビニル 樹脂コーティング 及びポリ ウレタンコーティング 基布 ポリエステル 100%	取扱い方 	[縫い付け] ●洗濯は単独洗いをして下さい。 ●タブル(乾燥機)乾燥はしないで下さい。 ●部分的な汚れは、湿った布等で軽くふき取って下さい。 ●ベンジン等の使用はお避け下さい。 ●素材の特性上、時間の経過とともに劣化し、剥離してることがあります。 特に、高温多湿の状態では、変質や劣化を促進させることがあります。 ●保管の際は湿気を避け通気の良い所で保管して下さい。 ●アイロンの使用はお避け下さい。 ●熱に弱いので火気等には注意して下さい。	SIZE ウエスト 78 また下丈 82 78-82	表示者名 (株)ガゼール 岐阜県羽島郡 岐南町伏屋5- 1	中国製 This degree of quality can not be described i n one word. HAND-CRAFT この商品 は、ハンドウツクをかけた 手の込んだ人気モデルで す。自然に着古した味 を表現した為、一般と は異なる品質基準で作 られた製品であることを 御承知下さい。	3,045
18	BRAVIO	品質表示 材料 合成皮革 表面にポリウレタン樹脂 コーティング	取扱い方 	[縫い付け] (取扱い上の注意以下が[下げ札]にも表示) 濃色については別洗濯してください。 合成皮革、人工皮革は、時間の経過と共に劣化する素材特性があり、耐用年数 は製造後5年程度ですので、ご了承下さい。保管の際はできるだけ湿気を避けて ください。 タブラー回転式乾燥機の使用はお避け下さい。 取扱い上の注意 イ. 表面に合成樹脂をコーティングしていますので、時間の経過と共に劣化し、コーテ ィングが剥離する特性がありますまた淡色のものは、濃色のものと密着させてお くとコーティング部分に移染することがありますので、濃色のものと重ねないで保 管して下さい。 ロ. クリーニングから返ってきたら、ビニルカバーを外し、風通しの良いところで十分乾 燥を行った後、着用或いは保管をして下さい。また保管の際は温度及び湿度が 低くかつ光の当たらない通気性の良いところで保管して下さい。 ハ. 表面の合成樹脂は熱に弱いのでアイロン掛けはしないで下さい。	サイズ ウエスト 82 また下丈 80 82-80	(株)キガワ TEL.058-251- 2608	2002年製造 MADE IN CHI NA FOR MEN	5,145

No. 1 ~ 11 : 女性用上衣  
No. 12 ~ 14 : 男性用上衣  
No. 15 ~ 16 : 男性用コート  
No. 17 ~ 18 : 男性用ズボン



表2 テスト結果一覧表

No.	家庭用品品質表示法に基づく表示			合成皮革部分の材質		パイル シタイン 反応	ドライクリーニング 溶剤による影響	合成皮革の 1cm <sup>2</sup> 当たり の重量(g)
	材料の 種類	取扱い上の注意	表示者名及び住 所又は電話番号	主な樹脂	基布の使用繊維			
1		イの劣化に関する表現が具体的でない。 ハのアイロン掛けが絵表示。		ポリウレタン	ポリエステル	+	ほとんど変化なし	0.02
2		イの色落ちに関する注意事項はない。		ポリ塩化ビニル	綿	++	1回目から強く硬化、収縮し、表を内側に巻いた状態となった。	0.03
3		イの色落ちに関する注意事項はない。		ポリウレタン	ポリエステル及び綿	-	変化なし	0.03
4		口の手入れ方法が絵表示。		ポリウレタン	ナイロン	+	ほとんど変化なし	0.02
5				ポリウレタン及び ポリ塩化ビニル	ポリエステル	++	1～5回目の間硬化、収縮、表を内側にした巻き上げは徐々に進んだが、5回処理後も柔らかさは残っていた。	0.04
6		イの色落ちに関する注意事項はない。		ポリウレタン	ポリエステル及び綿	-	変化なし	0.02
7		イの色落ちに関する注意事項はない。		ポリウレタン	ポリエステル	+	変化なし	0.02
8		イ及び口の保存方法に関する注意事項がない。 ハのアイロン掛けが絵表示。		ポリ塩化ビニル	ポリエステル	++	1回目から硬化、収縮し、表を内側に巻いた状態となったが、2回目以降その状態が増した。	0.03
9		イ及び口の保存方法に関する注意事項がない。		ポリウレタン	ポリエステル	+	変化なし	0.02
10		イの色落ちに関する注意事項はない。		ポリウレタン	ポリエステル	+	変化なし	0.02
11				ポリウレタン	ポリエステル	+	ほとんど変化なし	0.03
12	合成皮革の 用語がない	イ及び口の保存方法に関する注意事項がない。 ハのアイロン掛けが絵表示。		ポリ塩化ビニル	ポリエステル	++	1回目から硬化、収縮し、表を内側に湾曲した状態となったが、2回目以降その状態が増した。	0.03
13				ポリ塩化ビニル	ポリエステル	++	1回目から硬化、収縮し、表を内側に湾曲した状態となったが、2回目以降その状態が増した。	0.03
14		イの色落ちに関する注意事項はない。 ハのアイロン掛けが絵表示。		ポリウレタン	ポリエステル	+	変化なし	0.02
15		ハのアイロン掛けが絵表示。		ポリウレタン	ポリエステル	+	変化なし	0.02
16	合成皮革の 用語がない	イ及び口の保存方法に関する注意事項がない。 口の手入れ方法のほとんど及びハのアイロン 掛けが絵表示。		ポリウレタン	ポリエステル	-	変化なし	0.02
17		イの色落ちに関する注意事項はない。 ハのアイロン掛けが絵表示。		ポリウレタン及び ポリ塩化ビニル	ポリエステル及び綿	++	1～5回目の間硬化、収縮、表を内側にした巻き上げは徐々に進み、5回処理後はしっかり巻き上がった。	0.04
18				ポリウレタン	ポリエステル	-	ほとんど変化なし	0.02

- ・ : 家庭用品品質表示法雑貨工業品品質表示規程に基づく表示事項が全て表示されているもの
- ・ 取扱い上の注意表示に際して表示すべき事項
  - イ 色落ち、硬化又は劣化に関する注意事項。
  - 口 保存、手入れ方法に関する注意事項。
  - ハ アイロン掛けに関する注意事項。
- ・ イの色落ちに関する注意事項については、表示のないものを表中に記載したもので、実際に色落ちするか否かのテストは行っていない。