

経時劣化に注意が必要な素材

ポリウレタンの 注意事項



経時劣化とは・・・

着用年数や使用頻度に関わらず、
時間の経過によって劣化が進んで
いくことを指します。
(製造から2～3年で劣化)

これらの素材、知っていますか？



ボンディング加工布

(貼り合わせのダブルフェイス生地)



- ⊕ 生地と生地をポリウレタン樹脂で貼り合わせた素材のことを言います。



- ⊕ 同じ素材を貼り合わせるだけでなく、色や柄が違うもの、織物と編物などを貼り合わせることができ、表と裏で全く違った雰囲気を楽しむことができます。



コーティング加工布

(透湿防水布など)



- ⊕ 織編物の表側もしくは生地裏側にポリウレタン樹脂などをコーティングした素材で、防水などの機能的な表面効果を得られます。
- ⊕ 生地の表側や裏側にコーティングするなどして、ダウンの吹き出し防止に使用されています。



合成皮革

(フェイクレザー)



- ⊕ 織編物にポリウレタン樹脂をコーティングして、皮革に似せた素材です。



縫製なしの圧着加工

(シームレスダウン含む)



- ⊕ 本来縫製する部分をポリウレタン樹脂で生地を圧着することで、縫い目をなくしています。
- ⊕ 生地と生地を貼り合わせているため、これもボンディング加工の一種です。

これって劣化なの??

◆ ボンディング加工布

(貼り合わせのダブルフェイス生地)



- ⊕ 生地同士を貼り合わせている樹脂が生地表面にシミ出して、湿ったような状態になることがあります。
- ⊕ その他、貼り合わせの生地が剥離して空気が入ったようになると、べたついたりします。

♣ コーティング加工布

(透湿防水布など)



- ⊕ コーティング樹脂が剥離して、生地が薄くなったように見えたり、コーティングが脱落したりします。

♠ 合成皮革

(フェイクレザー)



- ⊕ コーティングが剥離したり、べたついたりします。

♥ 縫製なしの圧着加工

(シームレスダウン含む)



- ⊕ 圧着部分が剥離し、生地の仕切りがなくなります。
- ⊕ ダウン製品などの場合は、ダウンが下の方に溜まったりします。

ポリウレタンって知っている??

身近にあるけど意外と知らない、ポリウレタンについて紹介します。

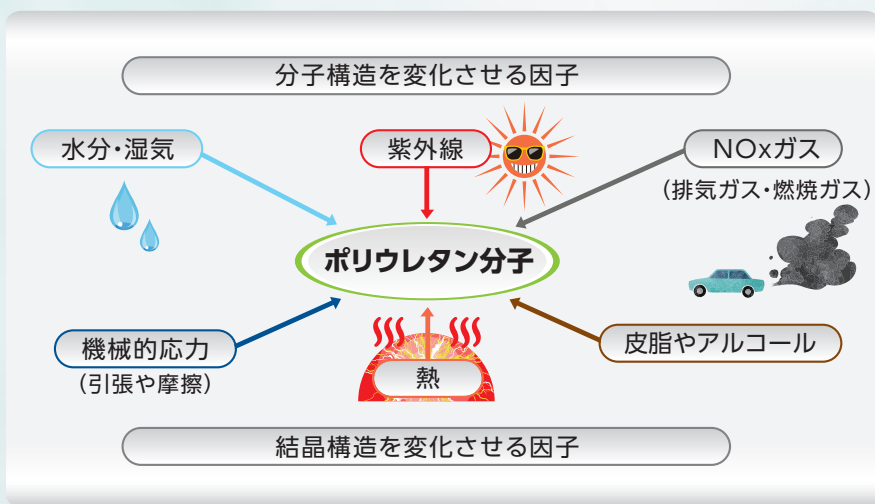
合成皮革やコーティング素材に使用されているポリウレタンは、樹脂状にして生地コーティングしたものです。また、生地と生地を貼り合わせて作られたボンディング加工布や、ダウンのキルティングを縫製せずに圧着させたものには、接着剤の役割として、ポリウレタン樹脂が使われています。

ポリウレタン樹脂は、自在に変形し、風合いがよいことなどが最大の特徴となっていますが、**通常2～3年で劣化**することが明らかになっています。劣化は、空気中の水分による加水分解や紫外線やガス、熱、着用中の汚れ、機械的な応力などが要因となって生じることが知られています。

現象としては、コーティングが剥がれたり、べたついたり、シミ出したりなどさまざまです。

ポリウレタンは、樹脂の他にも、ストレッチ糸として多くの衣料品に使用されています。伸縮性があり、スーツやスポーツウエアなど様々な用途で使われています。これもまた、同じポリウレタンであることから、**経時劣化が避けられません**。ポリウレタン糸は劣化すると切れ、生地が伸びたような状態や糸が飛び出して白く見えることもあります。特に、肘やひざなど負荷がかかりやすい部分は注意が必要です。

コート、ダウンジャンパー、ウィンドブレーカーなど冬物衣料や機能性の高い衣料に多く使われています。



素材の特性を知って、衣生活を楽しみましょう!!

商品を買うとき、どこまで考えて買う？

着る時のこと、洗う時のこと、来シーズンのことなどなど…。

着用後のメンテナンスのことも考えて購入しましょう。

- ①** 購入する際は、縫い付けタグや下げ札（アテンションタグ）などを確認してみてください。

素材のことや、洗いか、
取り扱い時の注意事項など
様々な情報が書いてあります。

表面 ポリエステル 100%
裏面 布 ポリエステル 100%
パイル部 アクリル 100%
(ボンディング)

この製品は一部に合成皮革・
人工皮革素材を使用して
います。
合成皮革・人工皮革部分は
年月の経過と共に劣化し、
剥がれたり、べたつくことが
あります。



- ②** 取り扱いや素材など分からないことは、
購入時に店員さんに聞いてください。



- ③** 洗いかや素材の状態など気になったら
クリーニング店に聞いてみてください。

○ 合成皮革はこんな場合、劣化が始まっています!! ○

爪で押して跡がくっきり!!



引っ張ってみて穴がプツプツ!!



Polyurethane

全国クリーニング生活衛生同業組合連合会
中央青年部会