



より良いモノづくりのために 染色・プリントの事故事例



モノづくりにおいて染色やプリントについては様々な手法や工程、注意ポイントなどがあります。そこで染色やプリントに関する「よくあるトラブル」をシリーズでご紹介します！

《今回のテーマ》

耐光



現象

冬の在庫セールで購入したダウンコートのファーが変色していた



原因

長時間光の影響を受けたことにより変色が発生した

ファーの内側は色が変わっていないようです



対策

事前試験による生地性能のチェックを行う
光の当たるような場所（窓際、蛍光灯のそば）での長期保管は避ける
染料の見直し、或いは耐光向上剤の使用

●耐光堅ろう度試験をしてみよう
【JIS L 0842】

3級試験

4級試験



3級

事故部より軽微ではあるけれど、4級試験で緑色に変色しているケン！



●再現試験をしてみよう
【JIS L 0842】による耐光堅ろう度試験 6級試験



事故部と類似

補足：今回は6級試験で事故部と類似の傾向の変色が発生することから、かなり長時間光が当たっていたと思われます。

上記の内容についてご不明な点等ございましたらお近くのボーケンまでお気軽にお問い合わせください

■ 東京試験センター ☎ 03-5669-1380
〒135-0001 東京都江東区毛利1丁目12番1号

■ 大阪試験センター ☎ 06-6577-0200
〒552-0021 大阪市港区築港1丁目6番24号

■ 名古屋試験センター ☎ 052-231-0861
〒460-0008 名古屋市中区栄1丁目25番15号

■ 岡山試験センター ☎ 086-231-2700
〒700-0936 岡山市北区富田422-1

繊維事業本部
公式Instagram



@BOKEN_SENI