



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》

汗耐光



現象

着用していたところ、太腿や膝裏付近に赤っぽい変色が発生した



原因

着用中の光と汗の複合作用により変色が生じた



対策

- ・使用用途に適した染料の選定をする
- ・事前試験による生地性能のチェックを行う
(汗耐光複合試験)
- セルロース系繊維を50%以上含むスポーツ用品・帽子は試験するのが望ましい
- ・取扱い注意表示を付記する
「汗が付着した状態で放置せず、直ちに洗濯してください」

【JIS L 0848 人工汗液】

酸性



変退色：3-4級

アルカリ性



変退色：2-3級

【ATTS 人工汗液】

酸性



変退色：2-3級

アルカリ性



変退色：2級

汗耐光試験

JIS L 0888 B法 3級試験

ATTS人工汗液酸性が事故部と似ているわ!



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

繊維事業本部
公式Instagram

■ 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



@BOKEN_SENI