

(三) 污染瑕疵案例分析

案例【一】衣服白色布面污染現象

(一) 現象觀察：

1. 上衣由聚酯絲編織後丈青色/綠色裁片相配色所縫製而成。
2. 衣服反面(背面)有藍色跡污染四處，其形狀大小與兩側身上下四處丈青色裁片相似，經循著衣服舊折痕回摺，四處藍色跡污染剛好可與四處丈青色裁片對應吻合。



衣服反面藍色跡污染其形狀大小與側身丈青色裁片相似



循舊折痕回摺，藍色跡污染剛好與丈青色裁片對應吻合



(二)實驗分析：

1. 水洗堅牢度測試

試驗項目		試驗結果	試驗方法	
耐水洗牢度	變褪色	4-5	AATCC 61-1994 (2A法)	
	染污	羊毛		3-4
		亞克力		4-5
		特多龍		3
		尼龍		2-3
		棉		4
		醋酸		2-3
	白色針織布	3		

2. 水牢度及耐乾熱堅牢度(熱昇華性)試驗

試驗項目		試驗結果	試驗方法	
		丈青色布料		
耐水 堅牢度	變褪色	4-5	AATCC 15-1998	
	染污	羊毛		4-5
		亞克力		4-5
		特多龍		4
		尼龍		3-4
		棉		3-4
		醋酸		3-4
	白色針織布	3		
耐乾熱 堅牢度	變褪色	4-5	AATCC 117-1994 (177°C)	
	染污	羊毛		4
		亞克力		4
		特多龍		2-3
		尼龍		3
		棉		3-4
		醋酸		3-4
	白色針織布	2-3		

3. 加速儲藏模擬實驗：

上衣黑色布料與白色布料接觸，進行加速儲藏模擬實驗

儲藏條件	丈青色布料與 白色布料相接觸	參考依據
80°C 100HR	3	CNS 8533 L3157

結果討論

造成來樣短袖上衣白色布面色跡污染係受到上衣丈青色裁片布料污染，即丈青色布料各項染色堅牢度品質等級並不妥當，尤其試樣為強烈對比色(大白色/丈青色)，對各項染色堅牢度品質須更加要求。

以上資料來自財團法人紡織產業綜合研究所，聯絡電話(02)2267-0321