

試験報告書

顧客 株式会社 鯉コーポレーション 殿
顧客住所 佐賀県武雄市山内町大字宮野字松ノ木原 22646
品名 ポリエステル繊維 1点
試験項目 光触媒加工製品の抗菌性

平成25年11月11日付けで当所に提出された試料の
試験結果は、下記のとおりです。

平成25年11月18日

カケン

〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番19号
一般財団法人 カケンテストセンター
大阪事業所 生物テストラボ
Tel (06)-6441-0399 Fax (06)-6441-6803
(旧 財団法人 日本化学繊維検査協会)



記

試験結果

1. 黄色ぶどう球菌

試料	生菌数(個)の常用対数値の平均値			静菌 活性値(S)	照射による効果 (ΔS)
	接種直後 (M_{0A})	8時間 照射後 (M_t, M_{BL})	8時間 暗所保存後 (M_D, M_{BD})		
サガンコート 光触媒コーティング剤 TPX-HL	—	2.2	3.9	2.0	1.0
光触媒加工していない試験片 (綿標準白布)	4.2	4.2	4.9	—	—

2. 肺炎かん菌

試料	生菌数(個)の常用対数値の平均値			静菌 活性値(S)	照射による効果 (ΔS)
	接種直後 (M_{0A})	8時間 照射後 (M_t, M_{BL})	8時間 暗所保存後 (M_D, M_{BD})		
サガンコート 光触媒コーティング剤 TPX-HL	—	<1.3	4.4	3.3	2.1
光触媒加工していない試験片 (綿標準白布)	4.2	4.6	5.5	—	—

本報告書に記載の試験結果は供試々料に対するものであり、荷口(ロット)全体の品質を報告するものではありません。
事業所朱印のない報告書については、当財団は一切責任を負いかねますので、念のため申し添えます。

確認 中曾根	作成 高橋佳
-----------	-----------

試験方法および試験条件:

試験方法 : JIS R 1702:2012、11 ガラス密着法
試験実施日 : 2013/11/12-2013/11/17
光触媒加工した試験片の種類 : 光触媒布
光触媒加工していない試験片の種類 : 綿標準白布
光源の種類 : ブラックライト蛍光灯 (FL20SBLB 三共電気製)
紫外放射照度計 : 紫外放射測定器
(浜松ホトニクス製 本体:C9536-01 受光部:H9958)
密着ガラスの種類 : ほうけい酸ガラス
保湿用ガラスの種類 : ほうけい酸ガラス
光照射条件(L) : $0.1\text{mW}/\text{cm}^2$
光照射時間 : 8 時間
接種量 : 0.2mL
試験に用いた細菌(細菌の保存番号) : 黄色ぶどう球菌 肺炎かん菌
(NBRC12732) (NBRC 13277)
試験菌液の生菌数(個/mL): 8.1×10^4 8.2×10^4

試験責任者役職/氏名 グループリーダー 中曽根 寿明[Ⓢ]

試料

貼付省略

以上

KAKEN

参考データ

No. CK-13-063216-2

カケン

〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番19号

一般財団法人 **カケンテストセンター**

大阪事業所 生物テストラボ

Tel (06)-6441-0399 Fax (06)-6441-6803

(旧 財団法人 日本化学繊維検査協会)

平成25年11月18日

・各試験片の生菌数

1. 黄色ぶどう球菌

試料		生菌数の常用対数		
		No.1	No.2	No.3
サガンコート 光触媒コーティング剤 TPX-HL	8時間光照射後	2.79	2.43	<1.30
	8時間暗所保存後	3.77	4.02	3.82
光触媒加工していない試験片 (綿標準白布)	8時間光照射後	4.29	4.17	4.14
	8時間暗所保存後	4.83	4.91	4.92
	接種直後	4.15	4.17	4.15

2. 肺炎かん菌

試料		生菌数の常用対数		
		No.1	No.2	No.3
サガンコート 光触媒コーティング剤 TPX-HL	8時間光照射後	<1.3	<1.3	<1.3
	8時間暗所保存後	4.18	4.58	4.30
光触媒加工していない試験片 (綿標準白布)	8時間光照射後	4.68	4.58	4.55
	8時間暗所保存後	5.50	5.49	5.53
	接種直後	4.14	4.13	4.17

以上

