


試験報告書

有限会社オガワテクノ
小川様


 ユニチカガーメンテック株式会社
 リサーチラボ事業部
 大阪府貝塚市津田南町28番55号
 TEL072-437-0055/FAX072-437-0033
 発行責任者 阪本泉

御依頼頂きました試験につきまして、以下の通り御報告致します。

部長	品管	主管 G
		

主 題 : (ポリエステル綿) 抗菌試験

受 付 日 : 2007/2/26

御依頼元 No. :

目 的 : 菌液吸収法 (コニー法) による抗菌防臭性能評価を行う。

要 旨 : <ポリエステル綿> の大腸菌の静菌活性値は 4.7 以上であり、抗菌防臭性能が認められた。
((社) 繊維評価技術協議会における抗菌防臭性の基準値は静菌活性値 2.2 以上である。)

試 料 : ポリエステル綿 使用薬剤 AE-10 計 1 点

試 験 : 抗菌防臭性能評価試験

バイアル瓶に試料 0.4g を入れ、1/20 濃度のニュートリント培地で生菌数を 10^5 に調製した菌液 0.2ml を滴下し 37°C で 18hr 培養する。菌を洗い出し 10 倍希釈系列を作成して生菌数をカウントし、静菌活性値を求める。

※使用菌種 : *Escherichia coil* IFO 3301 (大腸菌)

非イオン界面活性剤 (ポリオキシエチレンソルビタンモノオレート 0.05%) を菌液に添加した。

結 果 :

試料	生菌数	対数值	静菌活性値
植菌数	1.3×10^4	4.1	---
ブランク (標準白布)	3.2×10^7	7.5	---
ポリエステル綿	6.0×10^2 以下	2.8 以下	4.7 以上

以 上