

試験報告書

有限会社オガワテクノ
小川様



ユニチカガーメント株式会社
リサーチラボ事業部
大阪府貝塚市津田南町 28 番 55 号
TEL0724-37-0055 FAX0724-37-0033
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
阪本	池田	内堀

主 題 : 抗菌試験

受 付 日 : 2006/8/11

御依頼元 No. :

目 的 : 菌液吸収法 (コロニー法) による抗菌防臭性能評価を行う。

要 旨 : < AE-5+羽毛 > の黄色ぶどう球菌の静菌活性値は 2.4 であり、抗菌防臭性能が認められた。
< KW-50+羽毛 > の黄色ぶどう球菌の静菌活性値は 2.6 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 : AE-5+羽毛
KW-50+羽毛 計 2 点

試 験 : 抗菌防臭性能評価試験
バケツ瓶に試料 0.4g を入れ、1/20 濃度のニュートリエ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 : *Staphylococcus aureus subsp. Aureus* ATCC 6538P (黄色ぶどう球菌)
非イオン界面活性剤 (ホリキ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	3.7×10^4	4.6	---
blank (標準白布)	6.1×10^6	6.8	---
AE-5+羽毛	2.7×10^4	4.4	2.4
KW-50+羽毛	1.6×10^4	4.2	2.6

以 上