



# 報告書

No. 02-04050

依頼者 住所：大阪府中央区常盤町2-1-1 ヒカリビル202

会社名(氏名)：辰巳博昭(快適環境研究所)様

試料名(依頼者の申出による呼称)

竹炭トルマリンクロス

1点

本所に提出された試料につき試験した結果を下記のとおり報告いたします。

平成12年3月24日

大阪府立産業技術総合研究所長



試験項目：微生物接種培養試験・試料調整

試験法：JIS L 1902-1998「繊維製品の抗菌性試験方法」に規定された定量法に準じた。

具体的には、*Escherichia coli* IFO3301(大腸菌)をニュートリエントブロス(N.B.)に接種し、35℃で18時間振とう培養後、1/20N.B.にて1,000倍希釈し、試験菌液とした。この試験菌液0.2mlを30ml容のねじ口バイアル瓶中の0.4g試料に滴下し、キャップをして、37℃で18時間静置培養した。培養後、ツイ-80添加生理食塩水20mlで菌液洗い出しを行い、洗い出した培養試験菌液の1/10希釈系列を作成し、その各1mlを採取し、生菌数を標準寒天混釈法にて測定した。

原試料：



試験結果：	試料名	生菌数
	接種菌濃度	132,000 個/ml
	接種直後の壁クロス	70,600 個/ml
	18時間後の壁クロス(オートクレーブ前処理無し)	9,250 個/ml
	接種直後の綿 JIS 添付白布	33,000 個/ml
	18時間後の綿 JIS 添付白布	5,800,000 個/ml

増殖値  $F=2.2 > 1.5$  試験成立

静菌活性値  $S=2.7 > 2.18$

殺菌活性値  $L=0.5 > 0$

以上