

No. 0-14003847-001

試験報告書

(1/3)

平成26年9月16日

一般財団法人 化学研究評価機構
高分子試験評価センター
大阪事業所 所長 若林 雄司
〒577-0005 大阪府東大阪市高井田中1-5-3
TEL 06-6788-8134 FAX 06-6788-7891

品 名	抗菌性ハードコートフィルム
試 験 方 法	抗菌性試験：JIS Z 2801:2010（抗菌加工製品－抗菌性試験方法・抗菌効果） JIS Z 2801:2012（抗菌加工製品－抗菌性試験方法・抗菌効果）（追補1） 試験菌株 黄色ぶどう球菌 <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> NBRC12732 大腸菌 <i>Escherichia coli</i> NBRC3972
試 験 年 月 日	平成26年9月16日

貴社から提出された試験体の試験結果は下記のとおりです。

細菌の種類	無加工試験片		抗菌加工試験片	抗菌活性値
	接種直後の生菌数の 対数値の平均値	24時間後の生菌数の 対数値の平均値	24時間後の生菌数の 対数値の平均値	
黄色ぶどう球菌	4.21	4.86	-0.20	5.0
大腸菌	4.25	5.96	-0.20	6.1

本試験報告書を他に掲載するときは当センターの承認を受けてください。

責任者	担当者
若林	高島

No. 0-14003847-001

一般財団法人 化学研究評価機構
高分子試験評価センター

試験実施期間：平成26年9月2日 ～ 平成26年9月16日

試験に用いた試験片，フィルム及び試験菌液：

項 目		概 要
抗菌加工試験片	種類	検体（抗菌加工品）
	大きさ	50mm×50mm
	形状	正方形
	厚み	0.06mm
無加工試験片	種類	検体（無処理品/非抗菌ハートコートフィルム）
	大きさ	50mm×50mm
	形状	正方形
	厚み	0.05mm
被覆フィルム	種類	ポリエチレンフィルム
	大きさ	40mm×40mm
	形状	正方形
	厚み	0.1mm
試験菌液の接種量	黄色ぶどう球菌	0.4mL
	大腸菌	0.4mL
試験菌液の生菌数	黄色ぶどう球菌	7.0×10^5 個/mL
	大腸菌	9.0×10^5 個/mL
清浄化の方法		エタノール

備考：（抗菌効果の定義）

「この規格の試験方法によって得られる抗菌活性値が2.0以上のとき，抗菌加工製品は
抗菌効果があるものと判断する。」

(JIS Z 2801:2010抗菌加工製品－抗菌性試験方法・抗菌効果より抜粋)

責任者

担当者

若林

高島

No. 0-14003847-001

一般財団法人 化学研究評価機構
高分子試験・評価センター



(3/3)

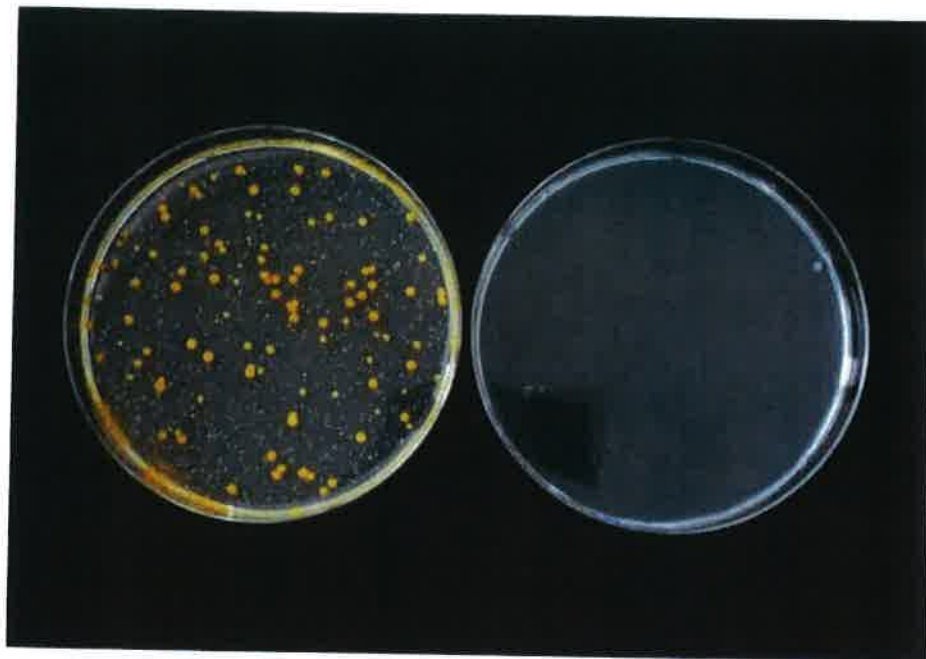


写真1 黄色ぶどう球菌 (左: 非抗菌ハートコートフィルム, 右: 抗菌性ハートコートフィルム)



写真2 大腸菌 (左: 非抗菌ハートコートフィルム, 右: 抗菌性ハートコートフィルム)

— 以下余白 —

責任者	担当者
	