

技術資料

3M™ ダイノック™ フィルム ネオシリーズ
 抗菌性とかび抵抗性について

【概要】

本資料は、3M™ ダイノック™ フィルム ネオシリーズの抗菌性とかび抵抗性について記載したものです。

【抗菌性】

■試験概要

試験方法	JIS Z 2801 ²⁰¹⁰ 各種前処理した 50mm×50mm の試験片に菌液を接種し、温度 35℃、相対湿度 90%以上で 24 時間培養後、試験片上の生菌数を測定する。 前処理I …常温で水に 16 時間浸漬 前処理II …サンシャイン耐候性試験機で 8 時間照射
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

■試験結果

				3M™ ダイノック™ フィルム ネオシリーズ	A 社品	B 社品	C 社品
菌 A	前処理 I	生菌数の常用対数値 (個/cm ²)	接種直後 (無加工試験片)	4.17			
			24 時間後	1.54	2.37	0.41	0.55
		抗菌活性値		3.1	2.2	4.2	4.1
	前処理 II	生菌数の常用対数値 (個/cm ²)	接種直後 (無加工試験片)	4.16			
			24 時間後	<-0.20	0.29	1.06	0.21
		抗菌活性値		>4.8	4.3	3.5	4.4
菌 B	前処理 I	生菌数の常用対数値 (個/cm ²)	接種直後 (無加工試験片)	4.18			
			24 時間後	<-0.20	3.60	5.62	2.26
		抗菌活性値		>6.0	2.2	0.2	3.5
	前処理 II	生菌数の常用対数値 (個/cm ²)	接種直後 (無加工試験片)	4.19			
			24 時間後	<-0.20	5.65	5.81	1.69
		抗菌活性値		>5.9	0.1	0.0	4.0

※無加工試験片としてポリエチレンフィルムを用いました。

※A 社品、B 社品、C 社品は水廻り専用製品です。

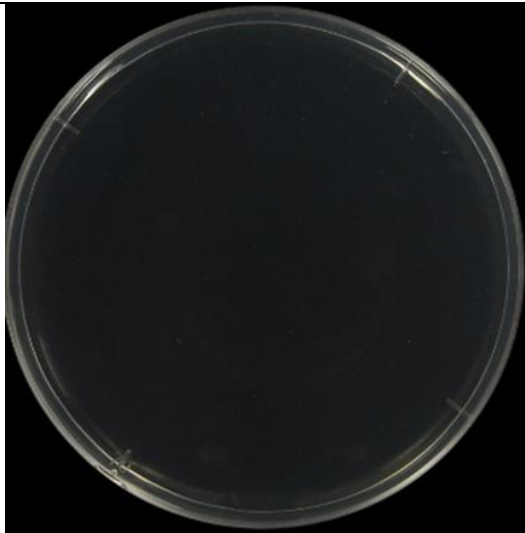
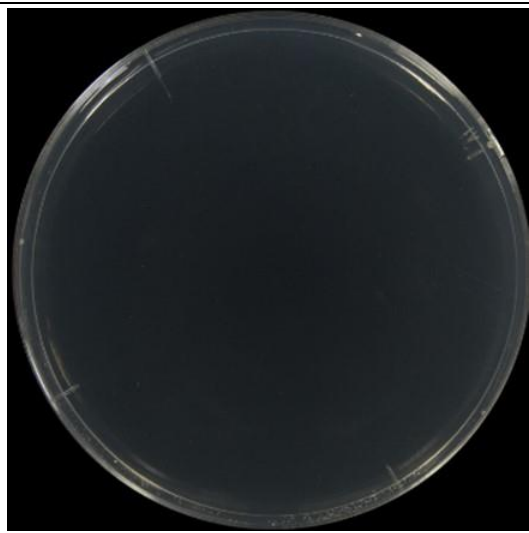


※抗菌活性値が 2.0 以上の場合に抗菌効果があると判断されます。抗菌活性値 2.0 以上は減菌率 99%以上を表します。

※上記データは代表値であり保証値ではありません。

※感染予防はできません。

■参考写真

菌 B 24 時間培養後

	前処理 I	前処理 II
3M™ ダイノック™ フィルム ネオシリーズ		
3M™ ダイノック™ フィルム (当社スタンダード 品)		

【かび抵抗性】

■試験概要

試験方法	JIS Z 2911-2010 附属書 A(規定)プラスチック製品の試験 方法 A 試験用寒天平板培地上に 30mm×30mm の試験片を置き、表面にかびを接種後、温度 24℃又は 29℃、相対湿度 95%以上で 4 週間培養し、かびの発育状態を評価する。
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

■試験結果

	3M™ダイノック™ フィルム (当社スタンダード 品)	3M™ダイノック™ フィルム ネオシリーズ	A 社品	B 社品	C 社品
表面	1	1	2	3	2
粘着面	1	0	2	2	2

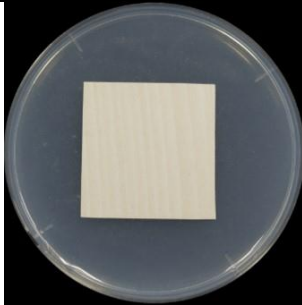
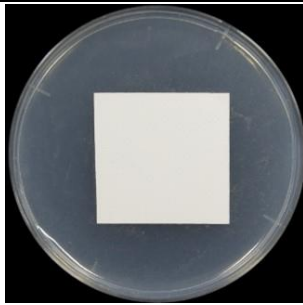
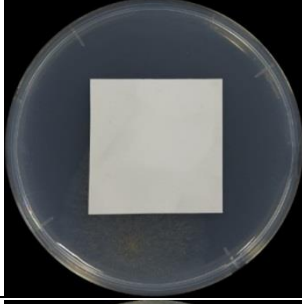
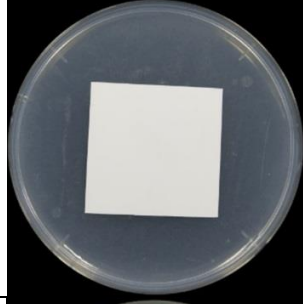
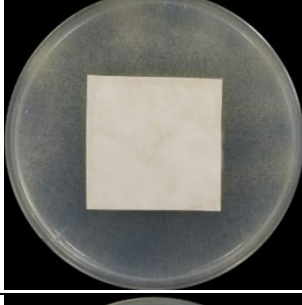
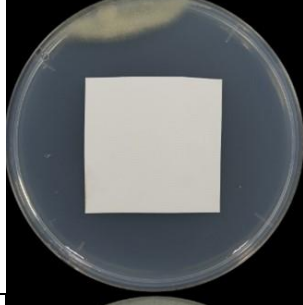
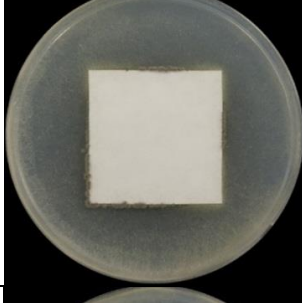
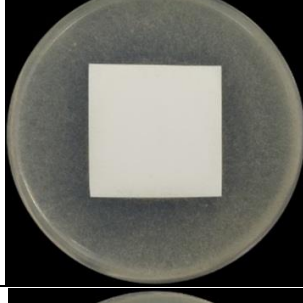
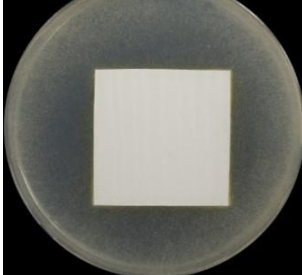
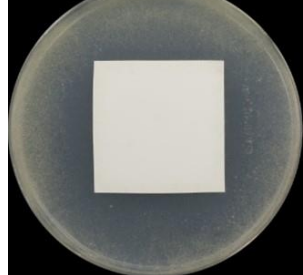
※A 社品、B 社品、C 社品は水廻り専用製品です。

※上記データは代表値であり保証値ではありません。

※表中の数値は以下の 6 段階評価の結果を表します。

表中記載	4 週間培養後の状態
0	肉眼及び顕微鏡下でかびの発育は認められない。
1	肉眼ではかびの発育が認められないが、顕微鏡下では明らかに確認する。
2	肉眼でかびの発育が認められ、発育部分の面積は試料の全面積の 25%未満
3	肉眼でかびの発育が認められ、発育部分の面積は試料の全面積の 25%以上～50%未満
4	菌糸はよく発育し、発育部分の面積は試料の全面積の 50%以上
5	菌糸は発育激しく、試料全面を覆っている。

■参考写真

	表面	裏面
3M™ダイノック™ フィルム (当社スタンダード 品)		
3M™ダイノック™ フィルム ネオシリーズ		
A 社品		
B 社品		
C 社品		

製品の仕様及び外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。本書に記載してある事項、技術上の資料並びに勧告はすべて、当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について絶対的な保証はしません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任もすべて負うものとします。売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることだけであり、それ以外の責任はご容赦ください。本書に記載されていない事項若しくは勧告は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り当社は責任を負いません。

3M、ダイノックは3M社の商標です。

3M

スリーエム ジャパン株式会社
 コンストラクションマーケット事業部
<http://www.mmm.co.jp/cmd/>

Please Recycle. Printed in Japan

© 3M 2015. All rights reserved

DS-NEO-003-Bb

2015/4/13