



第 19053431001-0101 号 page 1/6

2019年 08月 26日

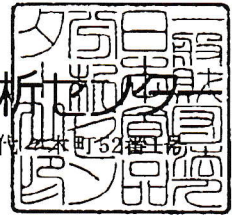
試験報告書

依頼者 株式会社 ユニゾン

一般財団法人

日本食品分析センター

東京都渋谷区元代々木町52番1号



検体 光触媒塗布プレート

表題 抗菌力試験

2019年 06月 19日当センターに提出された上記検体について試験した結果をご報告いたします。



表-3 抗菌活性値(参考値) 1回目

試験菌	抗菌活性値
大腸菌	3.9

表-4 抗菌活性値(参考値) 2回目*

試験菌	抗菌活性値
大腸菌	3.6

* 1回目終了後、依頼者指定の方法により
洗浄操作を行い、30日間保管した試験片を使用

表-5 光照射による効果(参考値) 1回目

試験菌	光照射による効果
大腸菌	2.7

表-6 光照射による効果(参考値) 2回目*

試験菌	光照射による効果
大腸菌	3.3

* 1回目終了後、依頼者指定の方法により
洗浄操作を行い、30日間保管した試験片を使用



表-7 試験条件

区 分		無加工	光触媒抗菌加工
試験片	種類	ガラス板	検体
	大きさ	約50 mm×50 mm	約5 cm×5 cm
光源の種類		ブラックライトブルー蛍光ランプ, FL20SBLB352R1709 20 W [三共電気株式会社]	
予備照射条件		実施せず	ブラックライトブルー蛍光 ランプ, FL20SBLB352R1709 20 W [三 共電気株式会社]1.0 mW/cm ² で24時間予備照射
紫外放射照度計		UV RADIOMETER UVR-2 UD-36 Sensor [株式会社 トプコン]	
密着フィルムの種類		OHPフィルム [コクヨ株式会社] 約40 mm×40 mm	
保湿用ガラスの種類		ほうけい(珪)酸ガラス	
光照射条件		0.25 mW/cm ² , 4時間	
菌液の接種量	大腸菌	0.15 mL	
菌液の生菌数	大腸菌	1回目 : 1.2×10 ⁶ /mL 2回目 : 1.2×10 ⁶ /mL	

以 上