

1. 200 ルクス1時間後に対する抗菌効果の検証

試験菌名	試験試料	試験開始時	減菌率(%)	
			200 ルクス 1 時間後	暗所 24 時間後
大腸菌	ハイブリッド	3.5×10^4	<10	99.99
	外部用	3.5×10^4	1.3×10^4	62.86
	光触媒なし	3.5×10^4	3.4×10^4	-
黄色ブドウ球菌	ハイブリッド	8.5×10^4	<100	99.88
	外部用	8.5×10^4	9.0×10^3	89.41
	光触媒なし	8.5×10^4	8.5×10^4	-

【試験機関】佐賀大学農学部微生物研究室

【使用基板】45×45mm タイル

【試験方法】フィルム密着法に準拠

2. 耐性菌や病原菌に対する抗菌効果の検証

試験菌名	接種直後	試験試料	減菌率(%)	
			200 ルクス 18 時間後	暗所 24 時間後
O-157 大腸菌	1.8×10^5	ハイブリッド	98.39	99.76
	1.8×10^5	外部用	0	0
	1.8×10^5	光触媒なし	0	0
MRSA (院内感染を引き起す菌種)	2.5×10^5	ハイブリッド	99.99	99.99
	2.5×10^5	外部用	92.80	0
	2.5×10^5	光触媒なし	0	0

【試験機関】財団法人日本食品分析センター

【試験 No.】第 202081951-001 号

【試験基板】45×45mm タイル

【試験方法】抗菌製品技術協議会試験法「抗菌製品の抗菌力評価試験法 3(2001 年度版)光照射フィルム密着法」に準拠