

## 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	$3.5 \times 10^4$	<10	99.99
	外部用	$3.5 \times 10^4$	$1.3 \times 10^4$	62.86
	光触媒なし	$3.5 \times 10^4$	$3.4 \times 10^4$	-
黄色ブドウ球菌	ハイブリッド	$8.5 \times 10^4$	<100	99.88
	外部用	$8.5 \times 10^4$	$9.0 \times 10^3$	89.41
	光触媒なし	$8.5 \times 10^4$	$8.5 \times 10^4$	-

【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	$1.8 \times 10^5$	ハイブリッド	98.39	99.76
	$1.8 \times 10^5$	外部用	0	0
	$1.8 \times 10^5$	光触媒なし	0	0
MRSA (院内感染を引き起す菌種)	$2.5 \times 10^5$	ハイブリッド	99.99	99.99
	$2.5 \times 10^5$	外部用	92.80	0
	$2.5 \times 10^5$	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