

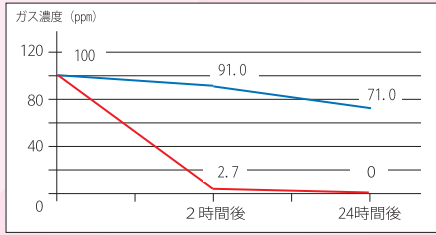
効果試験データ

確実に消臭除菌効果を発揮



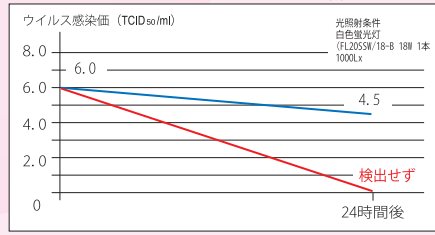
アンモニア

試験機関 (財)日本化学繊維検査協会



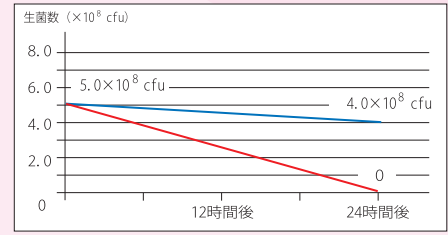
インフルエンザウイルス

試験機関 (財)日本食品分析センター



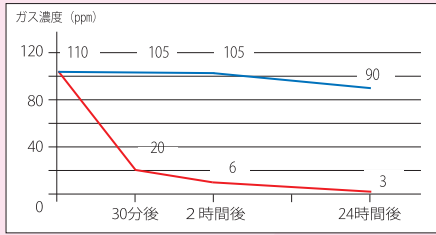
黄色ぶどう球菌 (MRSA)

試験機関 大阪府立産業技術総合研究所



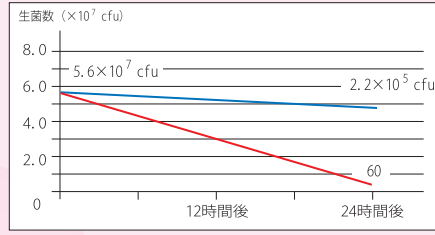
ホルムアルデヒド

試験機関 大阪府立産業技術総合研究所



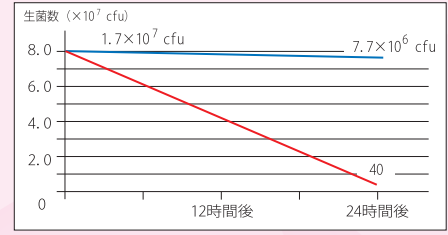
大腸菌 (0-157)

試験機関 大阪府立産業技術総合研究所



カンジダ菌

試験機関 大阪府立産業技術総合研究所

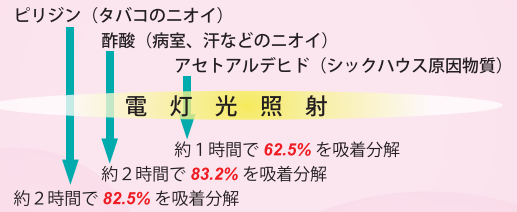


空気浄化性能試験 他社光触媒と比べ4.6~181倍の空気浄化能力

会社名	商品名	処理面積 (m <sup>2</sup> )	NOx処理量 (g/m <sup>3</sup> )	ボラ換算 (本)
A社	E商品	1,000	※1.00 μmol	34.6
T社	E商品E X	1,000	0.052	95.0
T社	H商品	150	0.057	15.0
K社	F商品	1,000	-	25.0
S社	D商品	160	0.077	21.0
D社	S商品	200	※0.56 μmol	2.4
(株)トライ・アイ	PAV COAT	1,000	※8.62 μmol 0.248	435.0

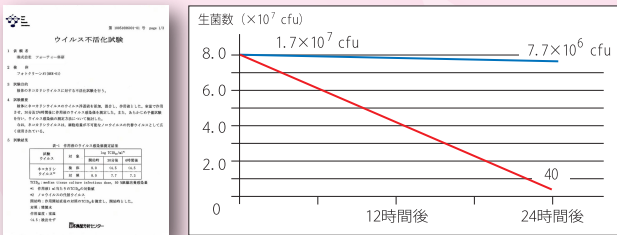
※NO<sub>x</sub>濃度 1 ppmにおいて光触媒材料面積0.005m<sup>2</sup>、処理時間 5時間 (JIS試験条件)で算出  
試験機関 (財)関西環境管理技術センター

PAVコートの優れた浄化効果は、  
他の有害物質に対しても効果実証済です。



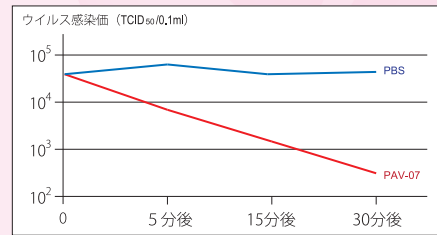
ネコカリシウイルス (ノロウイルス代替ウイルス)

試験機関 (財)日本食品分析センター



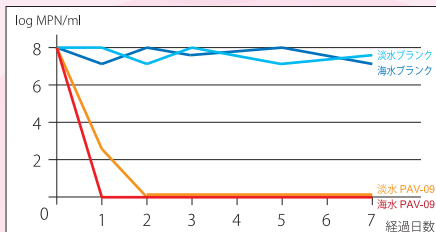
トリインフルエンザウイルス

試験機関 鹿児島大学農学部 獣医学科

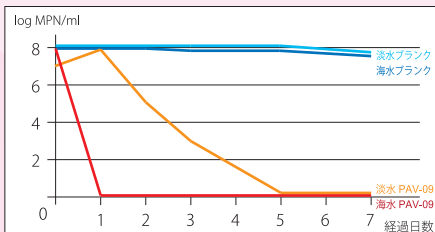


約 300,000 個のウイルスが  
30分後に約 297,000 個が  
不活化された。

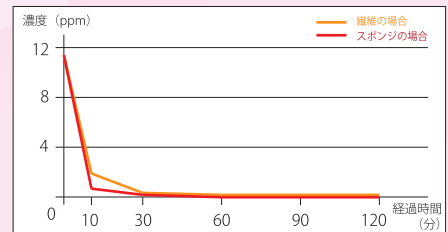
大腸菌 淡水海水中における殺菌効果試験



腸球菌 淡水海水中における殺菌効果試験



アンモニア 消臭効果試験



PAV-09 (1g/L) を溶かした溶液ですべてにおいて菌数の減少が確認された。人工海水では約 10,000,000 個の菌が早い段階 (24 時間以内) で殺菌された。

溶出試験

試験機関 (財)日本食品分析センター

項目	結果
食添許可合成タール系色素	検出せず
食添許可外合成タール系色素	検出せず
メタノール	検出せず
ヒ素 (Asとして)	検出せず
重金属 (Pbとして)	検出せず
鉛	検出せず
カドミウム	検出せず
総水銀	検出せず

ウサギの眼 刺激試験

合計評点の経過的推移及び眼刺激性の評価 ( ): 対象眼結果

試験動物	各観察時間における合計評点			
	1時間	24時間	4日間	72時間
①	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
②	2(0)	2(0)	0(0)	0(0)
③	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
平均合計評点	0.7(0)	0.7(0)	0(0)	0(0)
眼刺激性の評価	無刺激性			

試験眼では、点眼後 1 時間に 1 例 (試験動物②) で眼瞼結膜の発赤 (点数 1) が見られたが 48 時間後に消失した。残る 2 例の試験眼及び全例の対象眼では、観察期間を通して刺激反応は見られなかった。試験眼及び対象眼についてフルオレセインナトリウムによる検査を点眼後 24 及び 72 時間後に行ったところ、いずれも染色は見られなかった。観察期間中の平均合計評点の最高値は、試験眼では 0.7 (点眼後 1 及び 24 時間)、対象眼では 0 であった。