

# ナノダイヤモンド触媒 試験結果一覧表

## ●消臭試験：財団法人 日本紡績検査協会 調べ

臭気物質	試験条件	試験結果	試験番号
アセトアルデヒド	5℃暗室	48時間後 80%消臭	615905-1
ホルムアルデヒド	5℃暗室	48時間後 99.5%消臭	615905-1
キシレン	5℃暗室	48時間後 90%消臭	615905-1
アンモニア	5℃暗室	24時間後 99.7%消臭	615905-1
トリメチルアミン	5℃暗室	24時間後 96.5%消臭	615905-1
イソ吉草酸	5℃暗室	48時間後 98.7%消臭	615905-1
メチルメルカプタン	5℃暗室	48時間後 62.5%消臭	615905-1
アセトアルデヒド	5℃暗室	2時間後 98%以上消臭	630283-1
アンモニア	5℃暗室 JIS L 0217 103 法 5 回洗濯	24時間後 99.5%以上消臭	630283-1
アンモニア	5℃暗室 JIS L 0217 103 法 30 回洗濯	24時間後 99.5%以上消臭	631204-1
ホルムアルデヒド	5℃暗室	48時間後 93%消臭	619146-1
アンモニア	5℃暗室	24時間後 99.5%以上消臭	645995-1
酢酸	5℃暗室	72時間後 99%消臭	645995-1
イソ吉草酸	5℃暗室	48時間後 98.6%消臭	645995-1
アンモニア	5℃暗室 JIS L 1096 J-1 10 回ドライ洗濯	72時間後 99.5%消臭	645995-1
酢酸	5℃暗室 JIS L 1096 J-1 10 回ドライ洗濯	72時間後 99%消臭	645995-1
イソ吉草酸	5℃暗室 JIS L 1096 J-1 10 回ドライ洗濯	48時間後 98.6%消臭	645995-1
アンモニア	5℃暗室 JIS L 1096 J-1 10 回ドライ洗濯	72時間後 99.25%消臭	645995-3
酢酸	5℃暗室 JIS L 1096 J-1 10 回ドライ洗濯	72時間後 99%消臭	645995-3
イソ吉草酸	5℃暗室 JIS L 1096 J-1 10 回ドライ洗濯	48時間後 94.7%消臭	645995-3
トリメチルアミン	5℃暗室	72時間後 98.5%消臭	602115-1
アンモニア	5℃暗室	24時間後 99.5%以上消臭	602115-1

## ●抗菌試験-1：財団法人 日本食品分析センター 調べ

菌名	試験条件	試験結果	試験番号
黄色ブドウ球菌	JIS L 1902	検出せず	105084821-001
肺炎桿菌	JIS L 1902	検出せず	105084821-001
大腸菌	JIS L 1902	検出せず	105084821-001
MRS A	JIS L 1902	検出せず	105084821-001
大腸菌 (0-157 : H7)	JIS L 1902	検出せず	105084821-002
緑膿菌	JIS L 1902	検出せず	105072807-003

## ●抗菌試験-2：財団法人 日本紡績検査協会 調べ

菌名	試験条件	試験結果	試験番号
黄色ブドウ球菌	JIS L 1902	検出せず	043586-2
黄色ブドウ球菌	JIS L 1902 JIS L 0217 401 号 ドライ洗濯 10 回	検出せず	043586-4

## ●抗ウイルス試験-1：財団法人 北里環境科学センター 調べ

菌名	試験方法・条件	試験結果	試験番号
インフルエンザウイルス	ウイルス定量法 8時間	検出せず	北環発 21_0128 号

## ●安全性試験-1：財団法人 日本食品分析センター 調べ

試験項目	試験結果	試験番号
目刺激性試験 (ウサギ)	無刺激物	306110699-002
皮膚一次刺激性試験 (ウサギ)	無刺激物	306120664-001
魚類急性毒性試験 (ヒメダカ)	96時間 LC50 : 10000mg/L 以上 (安全性が認められました)	306120203-001
急性経口毒性試験 (マウス)	LD50 : 2000mg/kg 以上 (安全性が認められました)	306110699-003
変異原性試験	陰性 (突然変異誘起性は陰性であった)	107014412-001

## ●安全性試験-2：生活科学研究所 調べ

試験項目	試験結果	試験番号
クローズドパッチによるヒト皮膚貼付試験	48時間 20人/陰性	07-XII-0201

## ●食品衛生試験-1：生活科学センター 調べ

試験項目	試験結果	試験番号
陶磁器規格 (溶出試験)	限度内	FG190013-001