

消臭試験報告書

試験番号：第 SNS-01 号

作成日：2018 年 6 月 8 日

社内試験 殿

ご提出の試料に対する試験結果は下記の通りです。

試験実施日：2018 年 6 月 6 日～6 月 8 日

品名／品番：GCI-5K ポリエステル地 加工布

株式会社 **ガイア**

東京都葛飾区水元2丁目8番20号

TEL 03-5875-5851

FAX 03-5875-5852

1. 試験項目：光触媒性能評価試験／消臭試験／可視光
2. 試験方法：ガイア社内法・・・ガスバック B 法に準拠
3. 試験条件

試験片の大きさ	10 c m × 10 c m
可視光照射装置	蛍光灯 (18W 型 FL20SS-EX-D/18-Z 相当品) 2 本
蛍光灯強度・照射時間	※3000Lx ・ 24 時間
試験片の前処理方法等	紫外線強度 4mW / cm ² で 24 時間照射
試験ガス	アンモニア (初発濃度：80～100p. p. m)
試験ガス量	3ℓ

※蛍光灯に紫外線除去フィルターを設置し、紫外線をカットした。

4. 試験結果

区 分	初発濃度 (p. p. m)	24 時間後の濃度 (p. p. m)	減少率 (※1) (%)
加工布	100	23	73.9
未加工布		42	52.3
空試験 (※2)		88	—

※1 減少率 (光触媒の効果)

$$\text{減少率} = \frac{24 \text{ 時間後の空試験値} - 24 \text{ 時間後の試験材値}}{24 \text{ 時間後の空試験値}} \times 100$$

※2 空試験・・・検体を入れず、照射品と同様に操作したもの