

## 試験報告書

依頼者 株式会社 ガイア 殿  
品名 内装用光触媒加工液 GCI-5K (可視光応答型) 1点  
試験項目 光触媒効果におけるガスの除去性能評価試験

2020年12月 3日付けで当所に提出  
された試料の試験結果は下記のとおりです。

**カケン**

〒658-0032 兵庫県神戸市東灘区向洋町中1丁目17  
アジア・ワン・センター6階

一般財団法人 **カケンテストセンター**

大阪事業所 環境化学分析ラボ

Tel(078)-854-0333 Fax(078)-854-0334

2020年12月18日

記

### 【試験結果】

#### 光触媒効果におけるアンモニアガスの除去性能評価試験【第1回暴露試験】

試料	条件	アンモニア濃度(ppm)		減少率 (%)	光触媒効果 (ポイント)
		初発濃度	24時間後		
原布	明条件	100	≤0.5	≥99	35
	暗条件	100	31	64	
ブランク (空試験)	明条件	100	85	—	—
	暗条件	100	86	—	

#### 光触媒効果におけるアセトアルデヒドガスの除去性能評価試験【第1回暴露試験】

試料	条件	アセトアルデヒド濃度(ppm)		減少率 (%)	光触媒効果 (ポイント)
		初発濃度	24時間後		
原布	明条件	14	≤1.0	≥93	92
	暗条件	14	14	≤1	
ブランク (空試験)	明条件	14	14	—	—
	暗条件	14	14	—	

### 【試験方法】 SEK マーク繊維製品認証基準で定める方法 ((一社) 繊維評価技術協議会)

前処理: 試料の表面に紫外線(1mW/cm<sup>2</sup>)を24時間照射した。

使用バッグの種類: スマートバッグ PA (ジーエルサイエンス社製)

### 【試料】

KAKEN KAKEN KAKEN

以上