

## 試験報告書

依頼者 株式会社 ガイア 殿  
品名 生地(内装用光触媒加工液) 1点  
試験項目 抗菌性

2021年4月1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。

2021年6月7日

カケン

〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番19号  
一般財団法人 カケンテストセンター  
大阪事業所 生物ラボ



### 記

#### 試験結果

##### 1. 黄色ぶどう球菌

| No. | 試料 <sup>*1</sup>     | 生菌数の常用対数値 |                           |              | 抗菌<br>活性値 | ΔS  |
|-----|----------------------|-----------|---------------------------|--------------|-----------|-----|
|     |                      | 接種直後      | 8時間<br>光照射後 <sup>*2</sup> | 8時間<br>暗所保存後 |           |     |
| ①   | GCI-4 原品             | —         | <1.30                     | 5.13         | 3.2       | 2.9 |
|     | 対照試料・[標準布(綿100%、白布)] | 4.29      | 4.58                      | 5.44         | —         | —   |

##### 2. 肺炎かん菌

| No. | 試料 <sup>*1</sup>     | 生菌数の常用対数値 |                           |              | 抗菌<br>活性値 | ΔS  |
|-----|----------------------|-----------|---------------------------|--------------|-----------|-----|
|     |                      | 接種直後      | 8時間<br>光照射後 <sup>*2</sup> | 8時間<br>暗所保存後 |           |     |
| ①   | GCI-4 原品             | —         | <1.30                     | 5.14         | 3.8       | 2.8 |
|     | 対照試料・[標準布(綿100%、白布)] | 4.36      | 5.14                      | 6.17         | —         | —   |

注<sup>\*1</sup> 紫外線放射照度 1mW/cm<sup>2</sup>、24時間のブラックライトによる事前照射を実施した。

注<sup>\*2</sup> 紫外線放射照度 0.1mW/cm<sup>2</sup>のブラックライト照射下で試験を実施した。

試験方法: JIS R 1702:2020、ガラス密着法

供試菌: 黄色ぶどう球菌・*Staphylococcus aureus* NBRC 12732

肺炎かん菌・*Klebsiella pneumoniae* NBRC 13277

試料

①

KAKEN KAKEN

以上