

本報告書の全部又は一部の無断転載転用を固くお断りします。

KAKEN

No. OS-19-029360-4

## 試験報告書

依頼者 NanoZone Japan 合同会社 殿  
 品名 不織布 1点  
 試験項目 抗菌性

2019年8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。

2019年8月20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  
 Tel (06)-6441-0399 Fax (06)-6441-6803

記

### 試験結果

No.	試料*1	接種直後	生菌数の常用対数値		静菌活性値	ΔS
			8時間照射後*2	8時間暗所保存後		
①	ナノゾーンソリューション 原品	—	<1.3	<1.3	3.5	-0.4
	対照試料・[標準布(綿 100%、白布)]	4.3	4.8	5.3	—	—

注\*1 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  
 \*2 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 1702:2012、ガラス密着法  
 供試菌: 黄色ぶどう球菌・*Staphylococcus aureus* NBRC 12732

試料 ①

KAKEN KAK

以上

本報告書に記載の試験結果は供試々料に対するものであり、荷口(ロット)全体の品質を報告するものではありません。事業所朱印のない報告書については、当財団は一切責任を負いかねますので、念のため申し添えます。



## 抗菌性(黄色ぶどう球菌)

検査機関 一般財団法人カケンテストセンター

## 試験方法

JIS R 1702:2012、ガラス密着法

## 供試菌

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

## 試験結果

試料*1	接種直後	生菌数の常用対数値		(理論上の菌数【=10 <sup>log(V)</sup> 】)			理論上の菌減少率
		8時間照射後*2	8時間暗所保存後	接種直後	8時間照射後*2	8時間暗所保存後	
ナノゾーンソリューション 原品	-	<1.3	<1.3	-	20	20	99.980%
ブランク(未施工)	4.3	4.8	5.3	25,119	50,119	100,000	

※1 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

※2 紫外線放射照度 0.1mW/cm<sup>2</sup>のブラック台と照射下で試験を実施した。

接種直後の値4.3は黄色ブドウ球菌の量が約1万個を示しており、8時間後光照射後が1.3は約10個の菌の量を示しているため、8時間後でも99.98%殺菌している事を示している。