

## 試験報告書

依頼者 日晴金属 株式会社 殿

品名 不織布 1点

試験項目 バクテリア飛沫捕集(ろ過)効率(BFE) 他

2019年2月19日付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2月22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

##### 1. BFE

No.	試料	バクテリア飛沫捕集(ろ過)効率(%)			
		No.1	No.2	No.3	平均
①	フィルター(不織布)	99.7	99.7	99.5	99.7

##### 2. VFE

No.	試料	ウイルス飛沫捕集(ろ過)効率(%)			
		No.1	No.2	No.3	平均
①	フィルター(不織布)	99.7	99.8	99.9	99.8

#### 試験方法

バクテリア飛沫捕集(ろ過)効率(BFE)試験: ASTM F2101-14

供試菌: 黄色ぶどう球菌・*Staphylococcus aureus* ATCC 6538

ウイルス飛沫捕集(ろ過)効率(VFE)試験: ASTM F2101-14、準用

供試ウイルス: バクテリオファージ Phi X174 ATCC 13706-B1

宿主細菌: 大腸菌 *E.coli* C ATCC 13706

#### 試料

①

**KAKEN KAI**

以上

## 試験報告書

依頼者 日晴金属 株式会社 殿  
品名 フィルター（不織布） 1点  
試験項目 微粒子捕集効率（PFE）

2019年 2月19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 2月25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 資材ラボ

Tel (06)-6441-0315 Fax (06)-6441-2420

### 記

#### 1. 試験結果

試験項目	試験結果	
微粒子捕集効率 PFE (%)	1	99.8
	2	99.6
	3	99.9
	4	99.8
	5	99.6
	平均値	99.7

#### 2. 試験方法

ASTM F 2299

ただし、粒子の中和を行わない。

試験条件

試験面積：49.0 cm<sup>2</sup>

試験流量：28.3 L/min

粒子径：0.1 μm (0.100±0.003 μm)

粒子の種類：JSR SIZE STANDARD PARTICLES SC-0100-D (JSR ライフサイエンス(株)製)

真球状ポリスチレン系標準粒子

#### 3. 試料

KAKEN KAKEN

KAKEN KAKEN

以上