

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-20-025513-2

## 試験報告書

依頼者 株式会社 フィフティ・ヴィジョナリー 殿  
品名 FV-MS-003 3層不織布マスク 1点  
試験項目 微粒子捕集効率 (PFE)

2020年 8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。

2020年 9月24日

**カケン**

〒350-0002 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

記

### 1. 試験結果

試験項目	試験結果	
微粒子捕集効率 PFE (%)	1	99.0
	2	99.1
	3	99.4
	4	98.8
	5	99.6
	平均値	99.2

### 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 ± 0.004 μm)

粒子の種類: NANOSPHERE SIZE STANDARDS 3100A (Thermo Fisher Scientific 社製)  
真球状ポリスチレン系標準粒子

### 3. 試料

KAKEN KAKEN KAKEN

KAKEN KAKEN KAKEN

以上

本報告書に記載の試験結果は供試材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。事業所生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。



ウイルス飛沫捕集(ろ過)効率  
99%以上

遊離ホルムアルデヒド量  
溶出量 ( $\mu\text{g/g}$ ) 20以下

本報告書の改訂は、一部の試験  
結果にのみ適用いたします。

KAKEN

No. 05-29-06289

試験報告書

依頼者 株式会社 フィアアイ・ヴェンチャー 様  
品名 不織布 1枚  
試験項目 ウィルス飛沫捕集(ろ過)効率(VF)

2020年8月26日付でご依頼に際した試験の  
試験結果は、下記のとおりです。

2020年11月4日

カケン  
〒510-0002 大阪府堺区東2-1-1  
カケンテストセンター  
大阪事務所 5F  
TEL:042-441-0170 FAX:042-441-0171

記

試験結果

No.	試料	ウイルス量(複製量)の検出率(%)		
		No.1	No.2	平均
①	PV-HS-003 3層不織布マスク	99.6	99.8	99.7

試験方法

ウイルス量(複製量)の測定方法: JIS S 5034-14, 検定  
試験ウイルス: バクテリオファージ 292 ATCC ATCC 3796-81  
ろ過装置: 大塚製薬 600FC ATCC 12700

試験

①

EN KAKEN ↑

記

本報告書に記載の試験結果は依頼者様にご提供いたします。尚、この報告書が真実であることを保証するものではありません。  
本報告書に誤りや不正確な点がある場合は、ご指摘ください。ご指摘いただいた場合は、速やかに対応いたします。



本報告書の改訂は、一部の試験  
結果にのみ適用いたします。

KAKEN

No. 05-29-06289

試験報告書

依頼者 株式会社 フィアアイ・ヴェンチャー 様  
品名 不織布マスク チョップドアルミホログラム  
試験項目 遊離ホルムアルデヒド量

2021年2月19日付でご依頼に際して  
された試験の試験結果は下記のとおりです。

2021年2月13日

カケン  
〒510-0002 大阪府堺区東2-1-1  
カケンテストセンター  
大阪事務所 5F  
TEL:042-441-0170 FAX:042-441-0171

記

試験項目	試験		試験方法
	KAKEN	KAKEN	
遊離ホルムアルデヒド量 溶出量 ( $\mu\text{g/g}$ )	20以下		厚生省令第24号 (昭和49年) (下関・宮城) アセチルアセトン法

①すべての項目に合格

本報告書に記載の試験結果は依頼者様にご提供いたします。尚、この報告書が真実であることを保証するものではありません。  
本報告書に誤りや不正確な点がある場合は、ご指摘ください。ご指摘いただいた場合は、速やかに対応いたします。



# 可燃性 燃焼クラス1

# 圧力損失 (mmH2O/cm<sup>2</sup>) 5.4

本報告書の全文又は一部の複製  
私権転売を固くお断りします。

KAKEN

No. 2020-00114

## 試験報告書

依頼者 株式会社 フィアット・ヴィジョンアリー 様  
品 名 PV-M8-001V (VMS-001) 3層手織布マスク 1点  
試験項目 可燃性

2020年12月 1日付の仕様書に適合  
された試験の結果は以下のとおりです。

**カケン**  
〒100-0008 東京都千代田区千代田1-1-1  
一般社団法人 **カケンテストセンター**  
大塚事務所 1階10号

2020年12月 4日

社

試験項目	試験結果		試験方法
	規定値	結果	
可燃性	1	DN1	16CFR1610
	2	DN1	
	3	DN1	
	4	DN1	
	5	DN1	
平均値			
燃焼クラス	クラス 1		

"DN1" : Did Not Ignite. 着火せず

社 印

KAKEN KAKEN KAKEN

KAKEN KAKEN KAKEN

社 印

本報告書に記述の試験結果は試験・測定結果のみであり、厳正（シビア）な条件での試験結果を必ずしも示すものではありません。試験結果が正しいかどうかは、お客様がご自身の責任においてご確認ください。



本報告書の全文又は一部の複製  
私権転売を固くお断りします。

KAKEN

No. 2020-00114

## 試験報告書

依頼者 株式会社 フィアット・ヴィジョンアリー 様  
品 名 PV-M8-001V (VMS-001) 3層手織布マスク 1点  
試験項目 圧力損失

2020年12月 1日付の仕様書に適合  
された試験の結果は以下のとおりです。

**カケン**  
〒100-0008 東京都千代田区千代田1-1-1  
一般社団法人 **カケンテストセンター**  
大塚事務所 1階10号

2020年12月11日

社

試験項目	試験結果	試験方法
圧力損失 (mmH2O/cm <sup>2</sup> )	5.4	KN 1003:2019 Annex C

社 印

KAKEN KAKEN KAKEN K

N KAKEN KAKEN KAKEN

社 印

本報告書に記述の試験結果は試験・測定結果のみであり、厳正（シビア）な条件での試験結果を必ずしも示すものではありません。試験結果が正しいかどうかは、お客様がご自身の責任においてご確認ください。



# バクテリア飛沫捕集(ろ過)効率 99%以上

# 花粉粒子の捕集(ろ過)効率 99%以上

本報告書の全内容について一切の複製・転載を禁じます。

KAKEN

## 試験報告書

No. 09-20-037152

依頼者 株式会社 フィアット・ビジョナリー 様  
品名 口罩 1点  
試験項目 バクテリア飛沫捕集(ろ過)効率(%)  
2021年10月6日付付で貴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3月18日

**カケン**  
〒300-0002 大阪府豊中市大池町2-1-1  
カケンテストセンター  
大阪事業部



試験結果

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	FV-M8-002N ナー ジカルマスク (レギュラーサイズ)	99.7	99.9	99.3	99.7
②	FV-M8-002 ナー ジカルマスク (Sサイズ)				

試験方法  
バクテリア飛沫捕集(ろ過)効率(%)試験 (ASTM F913)  
供給菌: 肺炎球菌株 (Kaps. A) strain ATCC 6305

試料  
①

KAKEN KAKEN

以下

本報告書の全内容について一切の複製・転載を禁じます。また、本報告書の全内容を第三者に開示することを禁じます。



本報告書の全内容について一切の複製・転載を禁じます。

KAKEN

## 試験報告書

No. 09-20-037153

依頼者 株式会社 フィアット・ビジョナリー 様  
品名 FV-M8-003N ナー ジカルマスク (レギュラーサイズ)  
FV-M8-002 ナー ジカルマスク (Sサイズ) 1点  
試験項目 花粉粒子の捕集(ろ過)効率  
2021年 2月16日付付で貴所に提出  
された試料の試験結果は下記のとおりです。  
2021年 3月18日

**カケン**  
〒300-0002 大阪府豊中市大池町2-1-1  
カケンテストセンター  
大阪事業部



1. 試験結果

試験項目	試験結果
花粉粒子の捕集(ろ過)効率(%)	99.7
①	99.9
②	99.9
平均値	99.9

2. 試験方法

試験器具として空気流量計を使用した状態で、フィルタ部の上と下から懸粒装置により発生させた試験用花粉(花粉気溶粒子)を一定の流量で導く。フィルタ部に固定された粒子質量とフィルタ部を通過した粒子質量を測定し、下記の式から花粉粒子の捕集(ろ過)効率を算出する。

$$\text{花粉粒子の捕集(ろ過)効率(\%)} = \frac{\left( \frac{\text{フィルタ部に捕集された粒子質量(mg)}}{\text{フィルタ部を通過した粒子質量(mg)}} \right)}{\left( \frac{\text{フィルタ部を通過した粒子質量(mg)}}{\text{フィルタ部を通過した粒子質量(mg)}} \right)} \times 100$$

試験条件  
試験用花粉(花粉気溶粒子) : 花粉子 (APPI2標準菌株)  
試験流量 : 28.3 L/min  
試験粉体量 : 0.5 mg  
試験粉体濃度 : 20.0 mg/m<sup>3</sup>  
試験室の温湿度 : 20±0.5℃、90±10%RH  
— 取扱店 株式会社 フィアット・ビジョナリー 株式会社 豊中営業部 株式会社 豊中営業部

3. 試料

KAKEN KAKEN KAKEN

KAKEN KAKEN KAKEN

以下

本報告書の全内容について一切の複製・転載を禁じます。また、本報告書の全内容を第三者に開示することを禁じます。

