

試験報告書

依頼者 エコワン 株式会社 殿
品名 マスク インフルライフセーバープレミアム 1点
試験項目 微粒子捕集効率 (PFE)

2018年 9月25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。

2018年10月10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	99.9
	2	99.9
	3	99.9
	4	99.9
	5	99.9
	平均値	99.9

*不織布を5層重ねた状態で試験に供した。

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 cm²

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

試験報告書

依頼者 エコワン 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

2018年9月25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。

2018年10月12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	マスク インフラライフセーバープレミアム	99.9	>99.9	>99.9	99.9

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	マスク インフラライフセーバープレミアム	>99.9	99.9	>99.9	99.9

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 KAKI

以上