

試験報告書

依頼者 株式会社 三和 殿
品名 不織布マスク(MK-3W) 1点
試験項目 微粒子捕集効率 (PFE)

2020年4月2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。

2020年5月11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

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

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 : 49.0cm²

試験流量 : 28.3L/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

試料

AKEN KAKEN KAKE

KAKEN KAKEN KAKE

以上

確認	作成

試験報告書

依頼者 株式会社 三和 殿
品名 不織布マスク(MK-3W) 1点
試験項目 バクテリア飛沫捕集(ろ過)効率(BFE) 他

2020年4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7月6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. 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	不織布マスク(MK-3W)	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	不織布マスク(MK-3W)	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 KAKEN K

以上