

試験速報

空気清浄機による付着菌およびウイルスの抑制性能評価試験 (30 m³空間)
※試験方法は、仕様書No.20205031307および20205031308号に従った。

・結果

表1. 経過時間ごとの付着菌数(黄色ブドウ球菌) (CFU/シャーレ)

試験条件	設置場所	測定回数	時間(hr)			
			0	8	10	12
①自然減衰 (コントロール)	400 L チャンバー	1	380,000	96,000	78,000	74,000
		2	270,000	87,000	80,000	74,000
		3	260,000	67,000	64,000	58,000
		平均	300,000	83,000	74,000	69,000
②試験品 (30 m ³ チャン パー)	室内中央	1	/	< 10	< 10	< 10
		2		< 10	< 10	< 10
		3		< 10	< 10	< 10
		平均		< 10	< 10	< 10
	室内奥	1	/	< 10	< 10	< 10
		2		< 10	< 10	< 10
		3		< 10	< 10	< 10
		平均		< 10	< 10	< 10

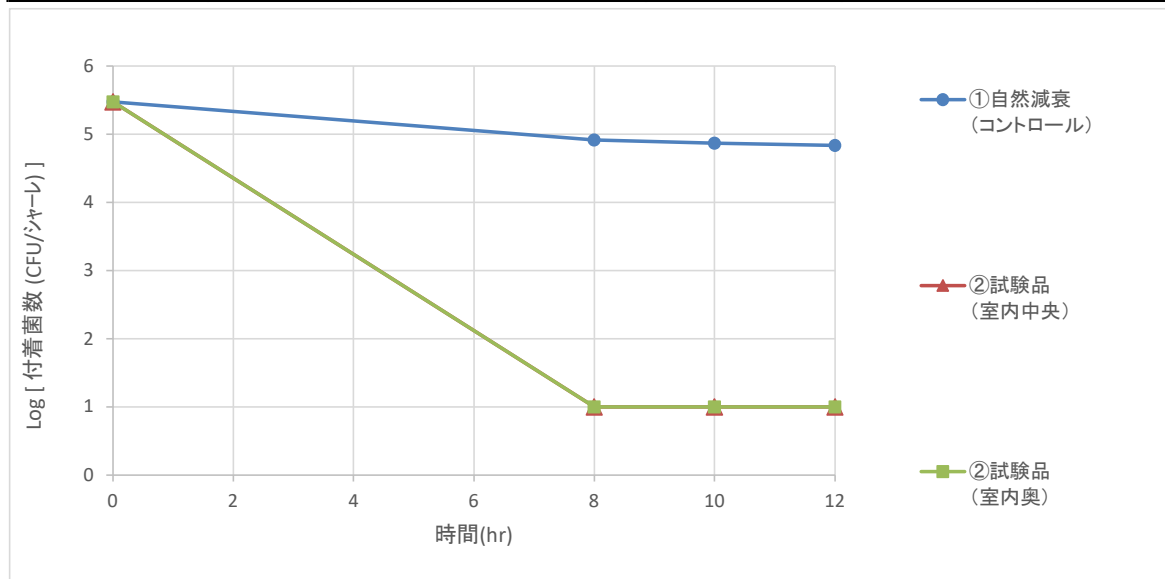


図1. 経過時間ごとの付着菌数(黄色ブドウ球菌)

表2. 経過時間ごとの付着ウイルス数(大腸菌ファージ)

(PFU/シャーレ)

試験条件	設置場所	測定回数	時間(hr)			
			0	8	10	12
①自然減衰 (コントロール)	400 L チャンバー	1	400,000	170,000	140,000	120,000
		2	440,000	160,000	110,000	130,000
		3	340,000	180,000	130,000	120,000
		平均	390,000	170,000	130,000	120,000
②試験品 (30 m ³ チャン バー)	室内中央	1	/	1,500	180	<5
		2		1,600	95	<5
		3		1,100	83	<5
		平均		1,400	120	<5
	室内奥	1		500	12	<5
		2		370	13	<5
		3		380	120	<5
		平均		420	50	<5

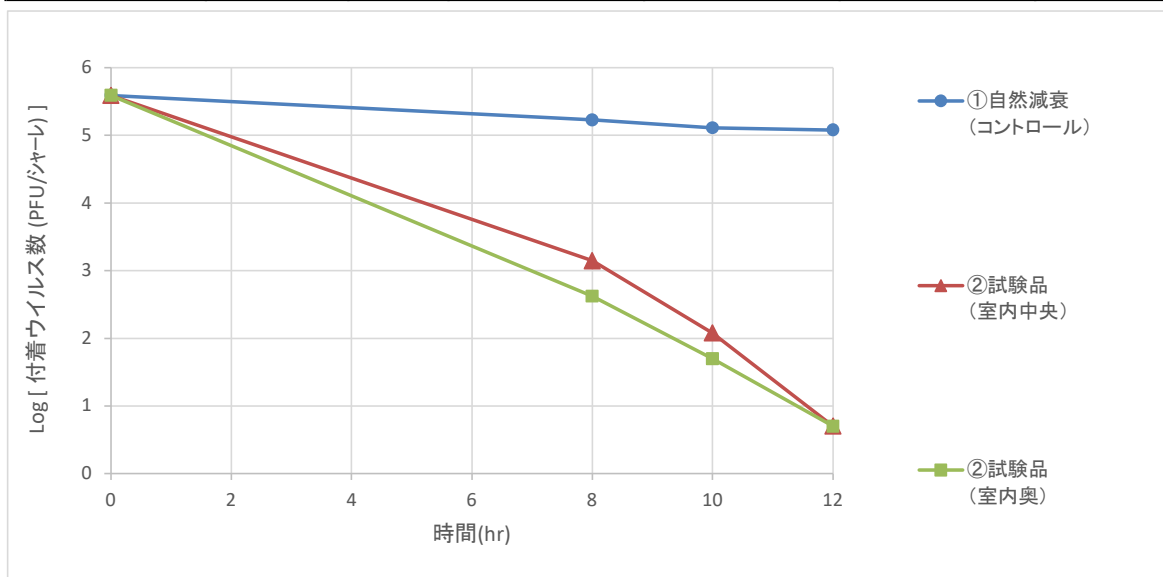


図2. 経過時間ごとの付着ウイルス数(大腸菌ファージ)