

呼吸用保護具の防護係数について

資料2-2

社名	電動ファン付き呼吸用保護具【PAPR】															
	面体形【全面形】															
	PAPRの規格【厚生労働省告示第455号】									JIST8157【呼吸補助形を除く】						
	漏れ率試験【試験用人頭】			実測値【マンテスト】						漏れ率試験【試験用人頭】			実測値【マンテスト】			
漏れ率	粒子捕集効率	防護係数【上限値】	防護係数【下限値】	防護係数【平均値】	サンプル数	防護係数【上限値】	防護係数【下限値】	防護係数【平均値】	防護係数【上限値】	防護係数【下限値】	防護係数【平均値】	サンプル数	防護係数【上限値】	防護係数【下限値】	防護係数【平均値】	
A社	①	S	PL3	>10,000	>10,000	>10,000	10	未実施 (>10,000)	未実施 (10,000)	未実施 (>10,000)	左に同じ					
	②	S	PL3	>10,000	>10,000	>10,000	10	未実施 (>10,000)	未実施 (3,333)	未実施 (>10,000)						
	③	S	PL3	>10,000	>10,000	>10,000	-	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)						
	④	S	PL3	>10,000	>10,000	>10,000	10	未実施 (>10,000)	未実施 (>10,000)	未実施 (>10,000)						
	⑤	S	PL3	>10,000	>10,000	>10,000	10	未実施 (>10,000)	未実施 (2,000)	未実施 (10,000)						
	⑥	S	PL3	10,000	10,000	10,000	10	未実施 (>10,000)	未実施 (3,333)	未実施 (>10,000)						
	⑦	S	PL3	10,000	10,000	10,000	10	未実施 (>10,000)	未実施 (3,333)	未実施 (>10,000)						
	⑧	B	PL1	188	140	152	10	未実施 (116)	未実施 (42)	未実施 (68)						
B社	①	S	PL3	10,000	10,000	10,000	3	>10,000 (>10,000)	>10,000 (>10,000)	>10,000 (>10,000)						

※1 実測値【マンテスト】の防護係数【上限値】、【下限値】、【平均値】についてはJIST8150,JIST8159に定める方法による。()内はJIST8159による測定結果。それ以外はJIST8150による測定結果。未実施は防護係数の測定を行っていないことを示す。

※2 試験用人頭を用いた試験結果は、厚生労働省告示第455号PAPRの規格(漏れ率試験、粒子捕集効率試験)における性能を示す。

社名	電動ファン付き呼吸用保護具【PAPR】																
	面体形【半面形】																
	PAPRの規格【厚生労働省告示第455号】						JIST8157【呼吸補助形を除く】										
	漏れ率試験【試験用人頭】			実測値【マンテスト】			漏れ率試験【試験用人頭】			実測値【マンテスト】							
漏れ率	粒子捕集効率	防護係数【上限値】	防護係数【下限値】	防護係数【平均値】	サンプル数	防護係数【上限値】	防護係数【下限値】	防護係数【平均値】	防護係数【上限値】	防護係数【下限値】	防護係数【平均値】	サンプル数	防護係数【上限値】	防護係数【下限値】	防護係数【平均値】		
A社	①	S	PL3	>10,000	>10,000	>10,000	10	未実施 (>10,000)	未実施 (3,333)	未実施 (>10,000)	左に同じ						
	②	S	PL3	>10,000	>10,000	>10,000	-	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)							
	③	S	PL3	>10,000	>10,000	>10,000	10	未実施 (>10,000)	未実施 (2,000)	未実施 (>10,000)							
	④	S	PL3	>10,000	>10,000	>10,000	10	未実施 (>10,000)	未実施 (5,000)	未実施 (>10,000)							
	⑤	S	PL3	>10,000	>10,000	>10,000	10	未実施 (>10,000)	未実施 (5,000)	未実施 (>10,000)							
	⑥	S	PL3	>10,000	>10,000	>10,000	-	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)							
	⑦	S	PL3	10,000	10,000	10,000	10	>1,000 (>10,000)	143 (>10,000)	>1,000 (>10,000)							
	⑧	B	PL1	667	323	357	10	未実施 (164)	未実施 (46)	未実施 (81)							
	⑨	B	PL1	435	222	256	10	未実施 (145)	未実施 (45)	未実施 (76)							
	⑩	B	PL1	200	139	152	10	未実施 (132)	未実施 (45)	未実施 (75)							
	⑪	B	PL1	250	123	141	10	未実施 (116)	未実施 (32)	未実施 (69)							
B社	①	S	PL3	10,000	5,000	8,333	3	>10,000 (>10,000)	>10,000 (>10,000)	>10,000 (>10,000)							
	②	S	PL3	10,000	3,333	7,143	3	>10,000 (>10,000)	>10,000 (>10,000)	>10,000 (>10,000)							
D社	①	S	PL3	型式検定申請予定						>10,000	>10,000	>10,000	2	>10,000	>10,000	>10,000	

※1 実測値【マンテスト】の防護係数【上限値】、【下限値】、【平均値】についてはJIST8150、JIST8159に定める方法による。()内はJIST8159による測定結果。

それ以外はJIST8150による測定結果。未実施は防護係数の測定を行っていないことを示す。

※2 試験用人頭を用いた試験結果は、厚生労働省告示第455号PAPRの規格(漏れ率試験、粒子捕集効率試験)における性能を示す。

社名		電動ファン付き呼吸用保護具【PAPR】														
		ルーズフィット形(フード)														
		PAPRの規格【厚生労働省告示第455号】									JIST8157【呼吸補助形を除く】					
		漏れ率試験【試験用人頭】			実測値【マンテスト】						漏れ率試験【試験用人頭】			実測値【マンテスト】		
漏れ率	粒子捕集効率	防護係数【上限値】	防護係数【下限値】	防護係数【平均値】	サンプル数	防護係数【上限値】	防護係数【下限値】	防護係数【平均値】	防護係数【上限値】	防護係数【下限値】	防護係数【平均値】	サンプル数	防護係数【上限値】	防護係数【下限値】	防護係数【平均値】	
A社	①	S	PL3	>10,000	>10,000	>10,000	10	>1,000 (>10,000)	500 (>10,000)	>1,000 (>10,000)	左に同じ					
	②	S	PL3	>10,000	>10,000	>10,000	10	未実施 (>10,000)	未実施 (3,333)	未実施 (10,000)						
	③	S	PL3	>10,000	>10,000	>10,000	10	未実施 (>10,000)	未実施 (5,000)	未実施 (>10,000)						
	④	S	PL3	>10,000	>10,000	>10,000	10	未実施 (>10,000)	未実施 (5,000)	未実施 (>10,000)						
	⑤	S	PL3	>10,000	>10,000	>10,000	10	未実施 (>10,000)	未実施 (5,000)	未実施 (>10,000)						
	⑥	S	PL3	>10,000	>10,000	>10,000	-	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)						
	⑦	S	PL3	10,000	5,000	10,000	10	>1,000 (>10,000)	250 (>10,000)	1,000 (>10,000)						
	⑧	B	PL1	95	67	76	-	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)						
	⑨	B	PL1	83	45	56	10	50 (38)	19 (19)	37 (28)						
C社	①	S	PL3	37,609	10,296	16,064	-	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)	左に同じ					
	②	S	PL3	39,997	21,794	31,974	5	未実施 (21,691)	未実施 (3,179)	未実施 (7,524)						
	③	S	PL3	17,420	9,106	10,933	-	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)						
	④	S	PL3	37,609	12,209	18,909	5	未実施 (16,266)	未実施 (3,385)	未実施 (7,753)						
	⑤	S	PL3	40,902	10,670	17,616	5	未実施 (12,058)	未実施 (2,958)	未実施 (6,416)						
D社	①	S	PL3	型式検定申請予定						>10,000	>10,000	>10,000	2	>10,000	>10,000	>10,000
	②	B	PL1	208	125	157	2	未実施 (119)	未実施 (98)	未実施 (105)	左に同じ					

※1 実測値【マンテスト】の防護係数【上限値】、【下限値】、【平均値】についてはJIST8150、JIST8159に定める方法による。()内はJIST8159による測定結果。

それ以外はJIST8150による測定結果。未実施は防護係数の測定を行っていないことを示す。

※2 試験用人頭を用いた試験結果は、厚生労働省告示第455号PAPRの規格(漏れ率試験、粒子捕集効率試験)における性能を示す。

社名		種類		電動ファン付き呼吸用保護具【PAPR】												
				ルーズフィット形(フェイスシールド)												
				PAPRの規格【厚生労働省告示第455号】						JIST8157【呼吸補助形を除く】						
				漏れ率試験【試験用人頭】			実測値【マンテスト】			漏れ率試験【試験用人頭】			実測値【マンテスト】			
漏れ率	粒子捕集効率	防護係数【上限値】	防護係数【下限値】	防護係数【平均値】	サンプル数	防護係数【上限値】	防護係数【下限値】	防護係数【平均値】	防護係数【上限値】	防護係数【下限値】	防護係数【平均値】	サンプル数	防護係数【上限値】	防護係数【下限値】	防護係数【平均値】	
A社	①	A	PL3	1,667	400	625	10	未実施 (>10,000)	未実施 (2,000)	未実施 (10,000)	左に同じ					
	②	A	PL3	833	217	357	10	>1,000 (>10,000)	1,000 (1,111)	>1,000 (10,000)						
	③	B	PL1	56	47	50	-	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)						
	④	B	PL1	47	31	39	10	未実施 (42)	未実施 (21)	未実施 (32)						
C社	①	S	PL3	35,946	13,013	26,435	-	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)						
	②	S	PL3	40,889	19,421	29,936	-	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)						
	③	S	PL3	39,674	10,434	16,205	-	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)						
	④	S	PL3	46,753	14,735	37,496	-	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)						
	⑤	S	PL3	47,101	14,211	26,246	-	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)	未実施 (未実施)						
D社	①	B	PL1	118	66	88	2	未実施 (185)	未実施 (99)	未実施 (139)						
	②	B	PL1	63	44	54	2	未実施 (97)	未実施 (72)	未実施 (85)						
	③	B	PL1	35	30	32	2	未実施 (115)	未実施 (101)	未実施 (108)						
	④	B	PL1	55	47	50	2	未実施 (108)	未実施 (96)	未実施 (103)						

※1 実測値【マンテスト】の防護係数【上限値】、【下限値】、【平均値】についてはJIST8150、JIST8159に定める方法による。()内はJIST8159による測定結果。

それ以外はJIST8150による測定結果。未実施は防護係数の測定を行っていないことを示す。

※2 試験用人頭を用いた試験結果は、厚生労働省告示第455号PAPRの規格(漏れ率試験、粒子捕集効率試験)における性能を示す。

社名		種類	電動ファン付き呼吸用保護具【PAPR】																
			呼吸補助形電動ファン付き呼吸用保護具																
			PAPRの規格【厚生労働省告示第455号】							JIST8157【呼吸補助形を除く】									
			漏れ率試験【試験用人頭】			実測値【マンテスト】				漏れ率試験【試験用人頭】			実測値【マンテスト】						
漏れ率	粒子捕集効率	防護係数【上限値】	防護係数【下限値】	防護係数【平均値】	サンプル数	防護係数【上限値】	防護係数【下限値】	防護係数【平均値】	防護係数【上限値】	防護係数【下限値】	防護係数【平均値】	サンプル数	防護係数【上限値】	防護係数【下限値】	防護係数【平均値】				
D社	①	S	PL3										102	72	84	2	10,000	323	2,201
	②	B	PL1										66	54	59	2	526	179	343

※1 実測値【マンテスト】の防護係数【上限値】、【下限値】、【平均値】についてはJIST8150,JIST8159に定める方法による。()内はJIST8159による測定結果。
それ以外はJIST8150による測定結果。未実施は防護係数の測定を行っていないことを示す。