

■直結式小型吸収缶の種別・性能一覧表 [使用環境ガス濃度0.1% (1,000 ppm) 以下]

注(1) ㊤: 国家検定合格品 ①: JIS T 8152:2002「防毒マスク」適合品 (2) 耐湿性 ○…吸湿しても能力の減退はない。 △…吸湿すると能力が減退する。 ×…吸湿すると能力が大きく減退する。 (3) 最高許容透過濃度 吸収缶に試験ガス含有空気を通した場合、吸収缶を通過した空気中の試験ガスの濃度が破過と判定されない最高の濃度。 (4) 国家検定規格値又はJIS T8152規格値。 (5) 破過時間 防毒マスクの吸収缶に、一定濃度の有毒ガスを連続して通気した際、通気の開始から破過までの時間。 破過 防毒マスクの吸収缶に有毒ガスを通気した際、透過側から最高許容透過濃度を超える有毒ガスが漏出する現象。 (6) 単位は mg/m ³ (参考)0.1%=1,000 ppm	品番 (下段の写真はネジ込み部分です。)							CA-705 シリーズ	CA-707 シリーズ	CA-710 シリーズ	CA-715/OV	CA-104NⅡ シリーズ	CA-310/OV	CA-1P1 シリーズ	
	性能	防じん機能付き吸収缶の 国家検定の区分							—						
		試験粒子 粒子捕集効率 [%以上]							—						
	有機ガス用吸収缶の 質量 [g]							44±2	60以下	69以下	97±7	74±3	80以下	60以下	
吸収缶の交換方法							「ボン」 「カツ」	「ボン」 「カツ」	「ボン」 「カツ」	「ボン」 「カツ」	コンビ ネーション キャップ	ネジ込み	ネジ込み		
対応ガスの種類、 略号及び表示色	規 格	耐 湿 性	試験ガス	最高許容 透過濃度 [ppm]	試験 濃度 [%]	規格 値 [分以上]	100	170	250	361	250	250	100		
有機ガス用	OV	㊤	シクロヘキサン	5	0.03	50	100	170	250	361	250	250	100		
ハロゲンガス用	HG	㊤	塩素	1	0.02	40	117		325		275		230		
酸性ガス用	AG	①	塩化水素	5	0.03	80	190 ^{※1}		500 ^{※1}		500 ^{※1}		330 ^{※1}		
有機・酸性ガス用	OV/AG	㊤	シクロヘキサン	5	0.03	50			130		160				
		①	塩化水素	5	0.03	80			190 ^{※2}		190 ^{※2}				
アンモニア用	AM	㊤	アンモニア	50	0.1	40			145		60		64		
亜硫酸ガス用	SO	㊤	亜硫酸ガス	5	0.03	35			90		80				
硫化水素用	HS	①	硫化水素	10	0.02	35			400 ^{※3}		400 ^{※3}		150		
水銀用	ME	—	水銀蒸気	0.025 ⁽⁶⁾	10 ⁽⁶⁾	—			480		480				
ホルムアルデヒド用	OV	㊤	シクロヘキサン	5	0.03	50			120 ^{※4}		120 ^{※4}				
		—	ホルムアルデヒド	0.1	0.002	—			550		550				
半導体ドーピング用	DG	—	リン化水素	0.3	0.02	—					200				
エチレンオキド用	EO	㊤	シクロヘキサン	5	0.03	50	—		50						
		—	エチレンオキド	1	0.002	—	15		80 ^{※4}						
メタノール用	OV	㊤	シクロヘキサン	5	0.03	50			55						
		—	メタノール	200	0.03	—			60 ^{※4}						

※1 ハロゲンガス用吸収缶として、国家検定に合格しています。次の5つの吸収缶は、「ハロゲン/酸性ガス用」です。(1つで2役)
**CA-705/HG/AG、 CA-710/HG/AG、
 CA-104NⅡ/HG/AG、 CA-1P1/HG/AG、
 CA-108/HG/AG**

※2 有機ガス用吸収缶として、国家検定に合格しています。次の2つの吸収缶は、「有機/酸性ガス用」です。(1つで2役)
CA-710/OV/AG、 CA-104NⅡ/OV/AG

※3 亜硫酸ガス用吸収缶として、国家検定に合格しています。次の3つの吸収缶は、「亜硫酸ガス/硫化水素用」です。(1つで2役)
CA-710/SO/HS、 CA-104NⅡ/SO/HS、 CA-104NⅡS/SO/HS

※4 **CA-710/EO** 及び **CA-710/MA** 吸収缶は、有機ガス用吸収缶として、国家検定に合格しています。
 なお **CA-710/FA** 及び **CA-104NⅡ/FA** は、有機ガス用吸収缶として、国家検定申請中です。

※5 「対象マスク品番」の **GM78S** 及び **GM24SF** の後の **(A)**、**(B)** は、使用するキャップ品番を示します。

対象マスク品番 ^{※5}	GM78S(A) GM77 GM77S GM70J GM24SF(A) GM22	GM165 GM165-1 GM80SF GM80S GM78S(B) GM76-s GM70D GM28 GM24SF(B) GM12	GM185-1 GM81S GM81SF GM71SD GM31 GM30S
-----------------------	---	---	---