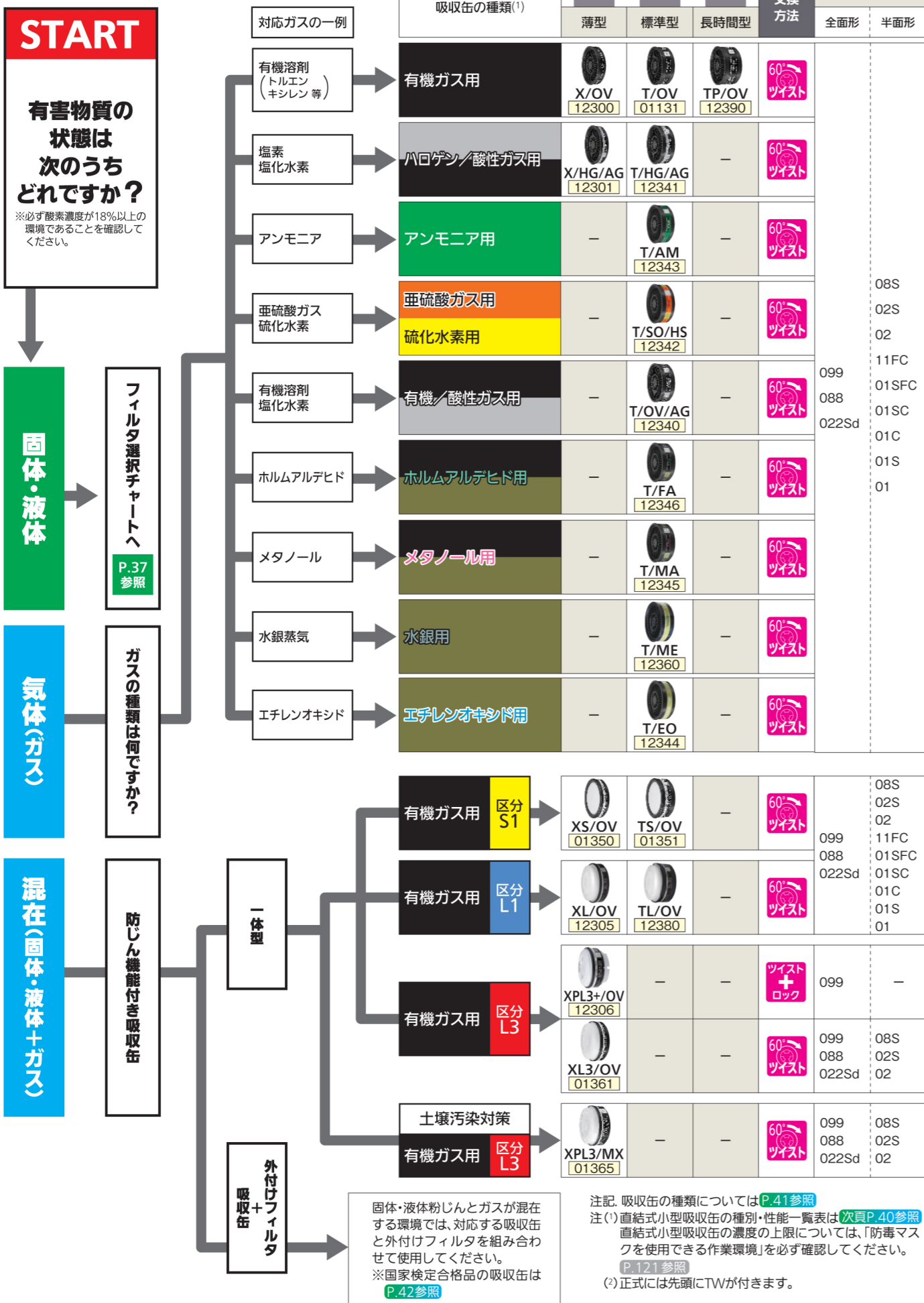


吸収缶選択チャート（直結式小型）



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*1]

注(1)◎：国家検定合格品
①：JIS T 8152:2012「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じた場合、吸収缶を通じ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 T 8152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過する有毒ガスが漏出する現象。
試験ガス流量：30 L/min
(6)単位は mg/m³
(参考)0.1% = 1,000 ppm

品番 (下段の写真は取付け部分です。)	Xシリーズ	Tシリーズ	TP/OV	XL3/OV	XPL3/MX	XPL3+/OV	XL/OV	TL/OV	XS/OV	TS/OV						
	性能	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎					
防じん機能付き吸収缶の国家検定の区分	-			L3			L1		S1							
試験粒子	-			DOP(液体粒子)						NaCl(固体粒子)						
粒子捕集効率 [%以上]	-			99.9						81.0						
有機ガス用吸収缶の質量 [g 以下]	55	80	115	65	85	80	63	90	60	85						
吸収缶の交換方法	60°ツイスト	60°ツイスト	60°ツイスト	60°ツイスト	60°ツイスト	ツイスト+ロック	60°ツイスト	60°ツイスト	60°ツイスト	60°ツイスト						
破過時間 [分] ⁽⁵⁾																
対応ガスの種類、略号及び表示色	(1)規格	(2)耐湿性	(3)試験ガス	(3)最高許容透過濃度 [ppm]	(4)試験濃度 [%]	(4)規格値 [分以上]										
有機ガス用 OV	◎	△	シクロヘキサン	5	0.03	50	100	250	361	100	70**2	90	100	250	100	250
ハロゲン/酸性ガス用 HG/AG	◎	○	塩素	1	0.02	40	117	325								
	◎	○	塩化水素	5	0.03	80	190	500								
アンモニア用 AM	◎	○	アンモニア	50	0.1	40		145								
亜硫酸ガス用 SO	◎	○	亜硫酸ガス	5	0.03	35		90								
硫化水素用 HS	◎	○	硫化水素	10	0.02	35		400								
有機/酸性ガス用 OV/AG	◎	△	シクロヘキサン	5	0.03	50		130								
	◎	○	塩化水素	5	0.03	80		190								
ホルムアルデヒド用 OV	◎	△	シクロヘキサン	5	0.03	50		120								
	◎	△	ホルムアルデヒド	0.1	0.002	85		550								
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		60								
水銀用 ME	◎	△	水銀蒸気	0.025 ⁽⁶⁾ **3	10 ⁽⁶⁾	480		480								
エチレンオキシド用 EO	◎	×	エチレンオキシド	1	0.002	15		80								
対象マスク品番 (TW 省略) 正式には先頭に TW が付きます。	01, 01S, 01C, 01SC, 01SFC, 11FC, 02, 02S, 022Sd, 08S, 088, 099			02, 02S, 022Sd, 08S, 088, 099			099			01, 01S, 01C, 01SC, 01SFC, 11FC, 02, 02S, 022Sd, 08S, 088, 099			01, 01S, 01C, 01SC, 01SFC, 11FC, 02, 02S, 022Sd, 08S, 088, 099			
フィットチェッカー*4	フィット R10			フィット R15			フィット R15			フィット R10			フィット R10			

*1 直結式小型吸収缶の濃度の上限については、「防毒マスクを使用できる作業環境」を必ず確認してください。P.121参照
*2 XPL3/MXは、土壤汚染対策法特定有害物質用吸収缶で、26特定有害物質に対応可能です。P.108参照
*3 JIS T 8152:2012の最高許容透過濃度は0.05 mg/m³ですが、シグマテックでは許容濃度・管理濃度0.025 mg/m³で試験しています。
*4 TW01C、TW01SC、TW01SFC及びTW11FCは、フィットチェッカー一体型のため、不要です。

防じん・防毒マスク(6)