

作業環境測定における管理濃度の1/10が測定可能な検知管一覧

2007年12月の法改正に伴い、新たに追加されたホルムアルデヒドを含め、当該物質以外のものが測定値に影響を及ぼすおそれのない場合検知管方式による測定が可能とされている33物質と、その他7物質について管理濃度の1/10が測定可能な検知管を一覧としてまとめました。

※緑字で示してある7物質は、検知管方式による測定が規定されていない物質です。日常的な作業環境管理にご活用下さい。

	物質名	管理濃度(ppm)	検知管名(CAT.No.)	目盛範囲(ppm)	測定範囲(ppm)
特定化学物質	アクリロニトリル	2	191L	0.2~6.0	0.1~18.0
	エチレンオキシド	1	163LL	0.1~5.0	0.1~10.0
			163TP*	0.1~5.0	0.1~5.0
	塩化ビニル	2	131L	0.2~3.0	0.1~6.6
	塩素	0.5	8LL	(0.05)~1.0	0.025~2.0
			8TP*	0.05~0.6	0.05~0.6
	シアン化水素	3	12LL	0.2~7.0	0.2~7.0
	弗化水素	2	17L	0.2~10.0	0.09~72.0
	ベンゼン	1	121L	0.1~10.0	0.1~65.0
ホルムアルデヒド 注)2007年12月に追加,2008年3月1日より施行	0.1	91PL*	(0.01)~0.2	0.01~0.8	
硫化水素	5	4LL	(2.5)~60.0	0.25~120	
		4LB	1.0~6.0	0.5~12.0	
		4LT	0.2~2.0	0.1~4.0	
有機溶剤	アセトン	500	151L	50~4000	50~12000
			151TP*	(25)~800	25~800
	イソプロピルアルコール	200	113LL	20~200	20~440
			113TP*	20~200	20~400
	イソペンチルアルコール	100	117	(5)~300	5~300
	エチルエーテル	400	161L	10~400	10~1200
	キシレン	50	123	(10)~250	5~625
			123L	2~100	2~200
			123TP*	2~80	2~80
	クレゾール	5	61	1~25	0.4~62.5
	クロルベンゼン	10	126L	(0.5)~10	0.5~43
	クロロホルム	10	137L	0.5~10	0.5~27
	酢酸イソブチル	150	144	10~300	10~300
	酢酸イソプロピル	100	146	10~500	10~500
	酢酸エチル	200	141L	20~800	20~800
	酢酸ノルマルブチル	150	142L	10~300	10~300
	四塩化炭素	5	134	(2.5)~60	0.5~60
			134L	0.25~5	0.25~12
	シクロヘキサノン	25	154	2~30	2~75
	1,2-ジクロルエチレン	150	139	10~100	5~250
	N,N-ジメチルホルムアミド	10	183	2~30	0.8~90
	スチレン	20	124L	2~25	2~100
			133M	5~100	2~250
			133L	2~25	1~75
	テトラクロロエチレン	50	133LL	0.2~3	0.1~9.0
			133TP*	5~80	5~80
			135L	20~200	6~900
	1,1,1-トリクロルエタン	200	132M	5~100	2~250
			132L	2~25	1~70
	トリクロルエチレン	25	132LL	(0.25)~4.0	0.125~8.8
			132TP*	2~50	2~50
			122	(10)~300	5~690
	トルエン	50	122L	2~50	1~100
122TP*			2~80	2~80	
13			(2.5)~50	0.63~100	
二硫化炭素	10	115	(5)~150	5~150	
2-ブタノール	100	155	2~50	2~100	
メチルシクロヘキサノン	50	148	10~200	10~200	
酢酸イソペンチル	100	145	20~500	20~500	
酢酸ノルマルプロピル	100	147	10~200	10~200	
酢酸ノルマルベンチル	100	102TP*	2~80	2~80	
ノルマルヘキサン	40	111L	40~1000	20~1000	
メタノール	200	111LL	2~20	2~56	
		111TP*	20~300	20~300	
		メチルイソブチルケトン	50	153L New	(2.5)~50
メチルエチルケトン	200	152L New	10~120	10~385	

※ :自動ガス採取装置を使用してサンプリングを行う電動吸引式検知管です。

()印:最低目盛が数字ではなく実線(—)で印刷してあります。