

リスクアセスメント対象640物質の測定できる検知管132物質(1)

リスクアセスメント対象640物質から、労働安全衛生法施行令別表第三に掲げられた“特定化学物質”72物質および別表第六の二に掲げられた“有機溶剤”44物質を除いたもののうち当社検知管で測定若しくは検知の可能なものは132物質に及びます。今回は、2回連載の第1回目として、67物質について、対応検知管の型式と測定範囲を紹介します。

凡例: **橙色字の型式は校正検知管** ※印:パイロテック使用

物質	検知管型式(()内:測定範囲)	訂正
アクリル酸	81L(0.45-18ppm) 81(2-50ppm)	
アクリル酸エチル	141L(8-320ppm)	
アクリル酸ノルマル-ブチル	142L(7-210ppm)	
アクリル酸メチル	141L(8-320ppm)	有
アクロレイン (アクリルアルデヒド)	93(3.3-800ppm)	
アセトアルデヒド	92L(1-20ppm) 92M(2.5-100ppm) 92(5-750ppm)	
アセトニトリル	※52 (3-180ppm)	
アセトンシアノヒドリン	12L(2.5-60ppm)	有
アニリン	181 (1.25-60ppm)	
2-アミノエタノール	180L(1.95-39ppm) 180(7-140ppm)	有 有
アリルアルコール	該当検知管なし	有
アルファ-メチルスチレン	該当検知管なし	有
イソブレン	該当検知管なし	有
イソプロピルアミン	180L(0.45-9ppm) 180(5.5-110ppm)	
イソプロピルエーテル	141L(18-720ppm) 161(0.018-0.45%)	有
イソホロン	154(2-30ppm)	
一酸化窒素	11L(0.04-16.5ppm) 11S(5-625ppm) 11HA(50-2500ppm) (以上 窒素酸化物として) 10(2.5-200ppm) (一酸化窒素として)	
一酸化二窒素	※52(50-1000ppm)	有
エタノール	112L(50-2000ppm) 112(0.01-7.5%)	
エタンチオール	72L(0.2-75ppm) 72(0.5-120ppm) 71H(100-3800ppm)	
エチルアミン	180L(0.45-9ppm) 180(5-100ppm)	
N-エチルモルホリン	180L(0.3-6ppm) 180(5-100ppm)	
エチレングリコール	165L(10-100mg/m ³)	
エチレングリコールモノメチル エーテルアセテート	113L(300-1300ppm)	有
エチレンクロロヒドリン	111L(80-200ppm)	有
エチレンジアミン	180L(0.9-18ppm) 180(14-280ppm)	
エピクロロヒドリン	163L(1.2-120ppm)	
塩化チオニル	5La(1.44-21.6ppm)	
塩化ベンジル	132L(1.6-20ppm)	
塩化ベンゾイル	132LL(0.1-2ppm)	
オクタン	105(100-3000ppm) 101(0.036-0.72%)	
オゾン	18L(0.025-6ppm) 18M(4-400ppm)	有
過酸化水素	32(0.5-10ppm)	

物質	検知管型式(()内:測定範囲)	訂正
ギ酸	81L(0.5-20ppm) 81(5.2-130ppm)	
クメン	122L(2-100ppm)	
クロロアセトン	該当検知管なし	有
クロロエタン(塩化エチル)	138(15-150ppm)	
クロロジフルオロメタン(HCFC-22)	※51L(2.5-135ppm) ※51(25-1000ppm) ※51H(1000-2400ppm)	
クロロピクリン	134(2.5-60ppm) 233(0.045-22ppm)	
クロロメタン(塩化メチル)	※51L(1.6-86ppm) ※51(12-480ppm)	
酢酸	81L(0.125-25ppm) 81(1-100ppm)	
酢酸ビニル	143(5-250ppm) 141(0.06-0.9%)	
三弗化塩素	該当検知管なし	有
ジアセトンアルコール	154(2.5-100ppm)	
ジイソブチルケトン	91L(0.58-29ppm) 102L(0.2-1%)	
ジイソプロピルアミン	180L(0.3-6ppm) 180(5-100ppm)	
2-(ジエチルアミノ)エタノール	180(6-120ppm) 180L(0.6-12ppm)	有
ジエチルアミン	180L(0.45-9ppm) 180(5.5-110ppm)	
ジエチレントリアミン	180L(0.95-19ppm)	
1,3-ジオキソラン	該当検知管なし	有
シクロヘキサン	102L(60-1440ppm) 102H(0.015-1.2%)	
シクロヘキシルアミン	180L(0.5-10ppm) 180(7-140ppm)	
シクロヘキセン	151(0.05-0.8%)	
シクロペンタン	101L(50-1200ppm)	有
1,1-ジクロロエタン	135(90-450ppm)	
ジクロロジフルオロメタン(CFC-12)	※51L(1.8-97ppm) ※51(11-440ppm) ※51H(325-7800ppm)	
ジクロロテトラフルオロエタン (CFC-114)	※51L(1.8-97ppm) ※51(20-800ppm) ※51H(475-11400ppm)	
2,2-ジクロロ-1,1,1- トリフルオロエタン(HCFC-123)	※51L(1.4-28ppm) ※51(14-1600ppm)	有
1,3-ジクロロプロペン	131La(0.5-10ppm) 132HA(45-450ppm)	
ジビニルベンゼン	124L(1-15ppm)	
1,2-ジブプロモエタン(EDB)	136L(8-80ppm) 136H(14-210ppm)	
ジボラン	22(0.02-5ppm)	
N,N-ジメチルアセトアミド	184(1.5-240ppm)	
N,N-ジメチルアニリン	181(2.5-30ppm)	
ジメチルアミン	180L(0.45-9ppm) 180(5.5-110ppm) 3H(1.2-19.2%)	
ジメチルジスルフィド	※53(0.3-6ppm) 72(5-100ppm)	有
ジメチルヒドラジン	185(0.1-2ppm)	