ガステック

化学物質の安全管理に

リスクアセスメント関連検知管リスト

平成28年6月より一定の危険有害性のある化学物質について、事業場におけるリスクアセスメントが義務づけられております。リスクの見積りのために実際に化学物質などの気中濃度を測定し、ばく露限界値と比較する方法は、最も基本的な方法として推奨されており、気中濃度の測定方法の一例として検知管法が挙げられております。ガステックの気体測定は検知管と気体採取器、たったこれだけで気体の検知・測定が行え、いつでも、どこでも、誰でも、スピーディで簡単、しかも正確な結果が得られます。ぜひリスクアセスメントにお役立てください。

リスクアセスメント対象物質のうち測定可能な検知管の一覧

※パイロテック用検知管　※※連続吸引式検知管　※1:校正表使用　※2:令和7年4月1日施行　※3:令和8年4月1日施行

物質	CAS No.	測定範囲	型式	使用検知管名	備考
アクリル酸	79-10-7	2 - 50 ppm	81	酢酸	※1
		0.45 - 18 ppm	81L	酢酸	※1
アクリル酸イソブチル　※3	106-63-8	5.5 - 165 ppm	142L	酢酸ブチル	※1
アクリル酸エチル	140-88-5	8.4 - 336 ppm	141L	酢酸エチル	※1
アクリル酸ノルマル-ブチル	141-32-2	7 - 210 ppm	142L	酢酸ブチル	※1
アクリル酸メチル	96-33-3	7.2 - 288 ppm	141L	酢酸エチル	※1
アクリロニトリル	107-13-1	0.06 - 1.44 %	102L	ヘキサン	※1
		2 - 360 ppm	191	アクリロニトリル	
		0.1 - 18.0 ppm	191L	アクリロニトリル	
		0.2 - 12.6 ppm	※※191TP	アクリロニトリル	自動ガス採取装置使用
アクロレイン	107-02-8	3.3 - 800 ppm	93	アクロレイン	
アセチレン　※3	74-86-2	0.05 - 4.0 %	171	アセチレン	
		0.075 - 3.6 %	103	低級炭化水素	※1
		32.5 - 1040 ppm	172	エチレン	※1
アセトアルデヒド	75-07-0	5 - 750 ppm	92	アセトアルデヒド	
		2.5 - 100 ppm	92M	アセトアルデヒド	
		1 - 20 ppm	92L	アセトアルデヒド	
		0.3 - 30 ppm	92LA	アセトアルデヒド	
アセトニトリル	75-05-8	3 - 180 ppm	※52	パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1
アセトン	67-64-1	0.05 - 2.0 %	151	アセトン	
		50 - 12000 ppm	151L	アセトン	
		25 - 800 ppm	※※151TP	アセトン	自動ガス採取装置使用
アセトンシアノヒドリン	75-86-5	2.5 - 60 ppm	12L	シアン化水素	※1
アニリン	62-53-3	1.25 - 60 ppm	181	アニリン	
2-アミノエタノール（エタノールアミン）	141-43-5	7 - 140 ppm	180	アミン類	※1
		1.95 - 39 ppm	180L	アミン類	※1
3-アミノ-1-プロペン（アリルアミン）	107-11-9	6 - 120 ppm	180	アミン類	※1
		0.4 - 8 ppm	180L	アミン類	※1
アルファーピネン　※2	80-56-8	140 - 1680 ppm	121	ベンゼン	※1
アンモニア	7664-41-7	0.2 - 32 %	3H	アンモニア	
		0.05 - 3.52 %	3HM	アンモニア	
		10 - 1000 ppm	3M	アンモニア	
		2.5 - 220 ppm	3La	アンモニア	
		1.5 - 30 ppm	180	アミン類	※1
		0.5 - 78 ppm	3L	アンモニア	
イソチオシアン酸アリル　※2	57-06-7	4.4 - 88 ppm	149	メタクリル酸メチル	※1
イソプロピルアミン	75-31-0	5.5 - 110 ppm	180	アミン類	※1
		0.45 - 9 ppm	180L	アミン類	※1
イソプロピルエーテル	108-20-3	0.018 - 0.45 %	161	ジエチルエーテル	※1
		17.6 - 704 ppm	141L	酢酸エチル	※1
イソペンチルアルコール　（イソアミルアルコール）	123-51-3	5 - 300 ppm	117	イソペンチルアルコール	
イソホロン	78-59-1	2 - 30 ppm	154	シクロヘキサノン	※1

※パイロテック用検知管　※※連続吸引式検知管　※1:校正表使用　※2:令和7年4月1日施行　※3:令和8年4月1日施行

物質	CAS No.	測定範囲	型式	使用検知管名	備考
一酸化炭素	630-08-0	1 - 50 %	1HH	一酸化炭素	
		0.1 - 10.0 %	1H	一酸化炭素	
		0.05 - 4.0 %	1M	一酸化炭素	
		0.005 - 0.1 %	1Lg	一酸化炭素	送入法(気体採取器使用不可)
		25 - 2000 ppm	1LM	一酸化炭素	
		2.5 - 2000 ppm	1L	一酸化炭素	
		8 - 1000 ppm	1La	一酸化炭素	
		5 - 600 ppm	1LK	一酸化炭素	
		5 - 100 ppm	1LKC	一酸化炭素	
		5 - 50 ppm	1LL	一酸化炭素	
		1 - 30 ppm	1LC	一酸化炭素	
一酸化窒素	10102-43-9	(一酸化窒素として)			
		2.5 - 200 ppm	10	窒素酸化物	
一酸化二窒素	10024-97-2	50 - 1000 ppm	※52	パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1
エタノール	64-17-5	0.01 - 7.5 %	112	エタノール	
		50 - 2000 ppm	112L	エタノール	
エタンチオール(エチルメルカプタン)	75-08-1	100 - 3800 ppm	71H	メチルメルカプタン	※1
		0.5 - 120 ppm	72	エチルメルカプタン	
		0.5 - 120 ppm	70	メルカプタン類	※1
		0.2 - 75 ppm	72L	エチルメルカプタン	
		0.15 - 57.5 ppm	72LN	エチルメルカプタン	
		0.13 - 10.4 ppm	70LN	メルカプタン類	※1
		0.1 - 8 ppm	70L	メルカプタン類	※1
エチルアミン	75-04-7	5 - 100 ppm	180	アミン類	※1
		0.45 - 9 ppm	180L	アミン類	※1
エチルエーテル(ジエチルエーテル)	60-29-7	0.04 - 1.0 %	161	ジエチルエーテル	
		10 - 1120 ppm	161L	ジエチルエーテル	
エチルベンゼン	100-41-4	11 - 330 ppm	122	トルエン	※1
		1 - 70 ppm	122L	トルエン	※1
		110 - 2750 μg/m^3	※※122P	トルエン	自動ガス採取装置使用　※1
N-エチルモルホリン	100-74-3	5 - 100 ppm	180	アミン類	※1
		0.3 - 6 ppm	180L	アミン類	※1
エチレン	74-85-1	0.35 - 16.8 %	103	低級炭化水素	※1
		0.1 - 2.0 %	171	アセチレン	※1
		25 - 1680 ppm	172	エチレン	
		0.2 - 100 ppm	172L	エチレン	
エチレンオキシド	75-21-8	0.05 - 3.0 %	163	エチレンオキシド	
		0.4 - 550 ppm	163L	エチレンオキシド	
		0.1 - 10 ppm	163LL	エチレンオキシド	
		1 - 50 ppm	※※163TPM	エチレンオキシド	自動ガス採取装置使用
		0.1 - 5 ppm	※※163TP	エチレンオキシド	自動ガス採取装置使用
エチレングリコール	107-21-1	10 - 100 mg/m^3	165L	エチレングリコール	
エチレングリコールモノエチルエーテル　(セロソルブ)	110-80-5	110 - 1000 ppm	113L	イソプロピルアルコール	※1

※パイロテック用検知管　※※連続吸引式検知管　※1:校正表使用　※2:令和7年4月1日施行　※3:令和8年4月1日施行

物質	CAS No.	測定範囲	型式	使用検知管名	備考
エチレングリコールモノエチルエーテル （セロソルブ）	110-80-5	46 - 460 ppm	113LL	イソプロピルアルコール	※1
エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエーテル（ブチルセロソルブ）	111-76-2	200 - 1000 ppm	113L	イソプロピルアルコール	※1
		60 - 400 ppm	113LL	イソプロピルアルコール	※1
エチレングリコールモノメチルエーテル （メチルセロソルブ）	109-86-4	75 - 760 ppm	113L	イソプロピルアルコール	※1
		44 - 440 ppm	113LL	イソプロピルアルコール	※1
エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート	110-49-6	300 - 1300 ppm	113L	イソプロピルアルコール	※1
エチレンクロロヒドリン	107-07-3	80 - 200 ppm	111L	メタノール	※1
エチレンジアミン	107-15-3	14 - 280 ppm	180	アミン類	※1
		0.9 - 18 ppm	180L	アミン類	※1
エピクロロヒドリン	106-89-8	1.2 - 120 ppm	163L	エチレンオキシド	※1
塩化アリル（アリルクロライド）	107-05-1	0.1 - 3.4 %	101L	ガソリン	※1
		3.2 - 48 ppm	131L	塩化ビニル	※1
塩化水素	7647-01-0	1.5 - 30 %	8HH	塩素	※1
		50 - 5000 ppm	14R	塩化水素	
		10 - 1000 ppm	14M	塩化水素	
		0.2 - 76 ppm	14L	塩化水素	
塩化チオニル	7719-09-7	1.44 - 21.6 ppm	5La	二酸化イオウ	※1
塩化ビニル	75-01-4	0.025 - 2.0 %	131	塩化ビニル	
		0.4 - 70 ppm	131LB	塩化ビニル	
		0.25 - 54 ppm	131La	塩化ビニル	
		0.1 - 6.9 ppm	131L	塩化ビニル	
		0.2 - 9.6 ppm	※※131TP	塩化ビニル	自動ガス採取装置使用
塩化ベンジル	100-44-7	1.6 - 20 ppm	132L	トリクロロエチレン	※1
塩化ベンゾイル	98-88-4	0.13 - 2 ppm	132LL	トリクロロエチレン	※1
塩素	7782-50-5	0.25 - 10 %	8HH	塩素	
		25 - 1000 ppm	8H	塩素	
		0.1 - 16 ppm	8La	塩素	
		0.025 - 2.0 ppm	8LL	塩素	
		0.05 - 0.6 ppm	※※8TP	塩素	自動ガス採取装置使用
オクタン	111-65-9	0.036 - 0.72 %	101	ガソリン	※1
		100 - 3000 ppm	105	高級炭化水素	※1
オゾン	10028-15-6	4 - 400 ppm	18M	オゾン	
		0.025 - 6 ppm	18L	オゾン	
		（溶存オゾンとして） 1 - 10 mg/L	218	溶存オゾン	液体用検知管
過酸化水素	7722-84-1	0.5 - 10 ppm	32	過酸化水素	
ガソリン	8006-61-9	0.1 - 2.0 %	1M	一酸化炭素	※1
		0.015 - 1.2 %	101	ガソリン	
		30 - 2000 ppm	101L	ガソリン	
ぎ酸	64-18-6	5.2 - 130 ppm	81	酢酸	※1
		0.5 - 20 ppm	81L	酢酸	※1
キシレン	1330-20-7	0.1 - 1.2 %	100A	LPガス	※1
		5 - 625 ppm	123	キシレン	

※パイロテック用検知管　※※連続吸引式検知管　※1:校正表使用　※2:令和7年4月1日施行　※3:令和8年4月1日施行

物質	CAS No.	測定範囲	型式	使用検知管名	備考
キシレン	1330-20-7	2 - 200 ppm 2 - 200 ppm 2 - 80 ppm 540 - 13500 μg/m^3	123L 122L ※※123TP ※※122P	キシレン トルエン キシレン トルエン	 ※1 自動ガス採取装置使用 自動ガス採取装置使用　※1
クメン	98-82-8	2 - 100 ppm	122L	トルエン	※1
クレゾール	1319-77-3				
オルト-クレゾール	95-48-7	0.35 - 67.5 ppm	61	オルト-クレゾール	
パラ-クレゾール	106-44-5	1 - 25 ppm	61	オルト-クレゾール	※1
メタ-クレゾール	108-39-4	1 - 25 ppm	61	オルト-クレゾール	※1
クロム及びその化合物	―	（水中の6価クロム） 0.5 - 50 mg/L	 273	 6価クロム	 液体用検知管
クロロエタン（塩化エチル）	75-00-3	15 - 150 ppm	138	ジクロロメタン	※1
クロロぎ酸エチル（クロロ炭酸エチル）（エチルクロロホルメイト）	541-41-3	7 - 140 ppm	131La	塩化ビニル	※1
クロロシクロヘキサン　※3	542-18-7	50 - 1200 ppm	102L	ヘキサン	※1
クロロジフルオロメタン　（HCFC-22）	75-45-6	1000 - 24000 ppm 25 - 1000 ppm 2.5 - 135 ppm	※51H ※51 ※51L	パイロチューブ パイロチューブ パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1 パイロテックNo.840使用　※1 パイロテックNo.840使用　※1
2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン（HCFC-124）　※3	2837-89-0	45 - 1800 ppm	※51	パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1
2-クロロ-1,1,2-トリフルオロエチルジフルオロメチルエーテル　（エンフルラン）	13838-16-9	110 - 1230 ppm 25 - 145 ppm	※51 ※51L	パイロチューブ パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1 パイロテックNo.840使用　※1
クロロピクリン	76-06-2	2.5 - 60 ppm 0.28 - 5.5 ppm 0.045 - 22 ppm	134 134L 233	四塩化炭素 四塩化炭素 クロロピクリン	※1 ※1
クロロベンゼン	108-90-7	2 - 500 ppm 0.5 - 57 ppm	126 126L	クロロベンゼン クロロベンゼン	
クロロホルム	67-66-3	4 - 400 ppm 0.5 - 30 ppm 0.3 - 4.5 ppm	137 137LA 137LL	クロロホルム クロロホルム クロロホルム	
クロロメタン（塩化メチル）	74-87-3	12 - 480 ppm 1.6 - 86.4 ppm	※51 ※51L	パイロチューブ パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1 パイロテックNo.840使用　※1
3-クロロ-2-メチル-1-プロペン　（2-メチルアリルクロライド）※2	563-47-3	2.8 - 55 ppm	131La	塩化ビニル	※1
酢酸	64-19-7	1 - 100 ppm 0.125 - 23.0 ppm	81 81L	酢酸 酢酸	
酢酸エチル	141-78-6	0.1 - 1.5 % 20 - 800 ppm	141 141L	酢酸エチル 酢酸エチル	
酢酸ビニル	108-05-4	0.06 - 0.9 % 5 - 250 ppm	141 143	酢酸エチル 酢酸ビニル	※1
酢酸ブチル	123-86-4	0.05 - 0.8 % 10 - 300 ppm	142 142L	酢酸ブチル 酢酸ブチル	
酢酸イソブチル	110-19-0	10 - 300 ppm	144	酢酸イソブチル	
酢酸プロピル	109-60-4	20 - 500 ppm	145	酢酸プロピル	

※パイロテック用検知管　※※連続吸引式検知管　※1:校正表使用　※2:令和7年4月1日施行　※3:令和8年4月1日施行

物質	CAS No.	測定範囲	型式	使用検知管名	備考
酢酸イソプロピル	108-21-4	10 - 500 ppm	146	酢酸イソプロピル	
酢酸ペンチル　(酢酸アミル)	628-63-7	10 - 200 ppm	147	酢酸ペンチル	
酢酸イソペンチル	123-92-2	10 - 200 ppm	148	酢酸イソペンチル	
酢酸メチル	79-20-9	0.02 - 3.4 %	100A	LPガス	※1
三塩化ほう素	10294-34-5	2.25 - 54 ppm	12L	シアン化水素	※1
酸化プロピレン(プロピレンオキシド)	75-56-9	0.065 - 3.9 % 1 - 100 ppm	163 163L	エチレンオキシド エチレンオキシド	※1 ※1
酸化メシチル(メシチルオキシド)	141-79-7	72 - 1080 ppm	141L	酢酸エチル	※1
酸素　※3	7782-44-7	3 - 24 %	31B	酸素	
ジアセトンアルコール	123-42-2	2 - 100 ppm	154	シクロヘキサノン	※1
シアン化水素	74-90-8	0.05 - 1.6 % 17 - 2400 ppm 0.5 - 150 ppm 0.2 - 10 ppm 0.3 - 9.0 ppm	12H 12M 12L 12LL ※※12TP	シアン化水素 シアン化水素 シアン化水素 シアン化水素 シアン化水素	自動ガス採取装置使用
ジイソブチルケトン	108-83-8	0.2 - 1 % 0.58 - 29 ppm	102L 91L	ヘキサン ホルムアルデヒド	※1 ※1
ジイソプロピルアミン	108-18-9	5 - 100 ppm 0.3 - 6 ppm	180 180L	アミン類 アミン類	※1 ※1
ジイソプロピルベンゼン　※3	25321-09-9	16 - 108 ppm	141L	酢酸エチル	※1
2-(ジエチルアミノ)エタノール	100-37-8	6 - 120 ppm 0.6 - 12 ppm	180 180L	アミン類 アミン類	※1 ※1
ジエチルアミン	109-89-7	5.5 - 110 ppm 0.45 - 9 ppm	180 180L	アミン類 アミン類	※1 ※1
ジエチルケトン	96-22-0	5 - 513 ppm	142L	酢酸ブチル	※1
ジエチレントリアミン	111-40-0	0.95 - 19 ppm	180L	アミン類	※1
四塩化炭素	56-23-5	0.5 - 60 ppm 0.25 - 11 ppm	134 134L	四塩化炭素 四塩化炭素	
1,4-ジオキサン	123-91-1	0.1 - 6.0 % 25 - 144 ppm	163 159	エチレンオキシド テトラヒドロフラン	※1 ※1
シクロヘキサノール	108-93-0	5 - 100 ppm	118	シクロヘキサノール	
シクロヘキサノン	108-94-1	10 - 470 ppm 2 - 72 ppm	91L 154	ホルムアルデヒド シクロヘキサノン	※1
シクロヘキサン	110-82-7	0.015 - 1.2 % 60 - 1440 ppm	102H 102L	ヘキサン ヘキサン	※1 ※1
シクロヘキシルアミン	108-91-8	7 - 140 ppm 0.5 - 10 ppm	180 180L	アミン類 アミン類	※1 ※1
シクロヘキセン	110-83-8	0.05 - 0.8 %	151	アセトン	※1
シクロペンタン	287-92-3	50 - 1200 ppm	101L	ガソリン	※1
ジクロロエタン	1300-21-6				
1,1-ジクロロエタン	75-34-3	90 - 450 ppm	135	1,1,1-トリクロロエタン	※1
1,2-ジクロロエタン	107-06-2	400 - 2000 ppm 104 - 1040 ppm	135 135L	1,1,1-トリクロロエタン 1,1,1-トリクロロエタン	※1 ※1

※パイロテック用検知管　※※連続吸引式検知管　※1:校正表使用　※2:令和7年4月1日施行　※3:令和8年4月1日施行

物質	CAS No.	測定範囲	型式	使用検知管名	備考
1,2-ジクロロエタン	107-06-2	1 - 39 ppm	232	1,2-ジクロロエタン	
ジクロロエチレン	―				
1,1-ジクロロエチレン(塩化ビニリデン)	75-35-4	0.4 - 40.6 ppm	130L	塩化ビニリデン	
1,2-ジクロロエチレン	540-59-0	80 - 800 ppm 5 - 250 ppm 0.375 - 6 ppm	132HA 139 132LL	トリクロロエチレン 1,2-ジクロロエチレン トリクロロエチレン	※1 ※1
ジクロロジフルオロメタン(CFC-12)	75-71-8	325 - 7800 ppm 11 - 440 ppm 1.8 - 97.2 ppm	※51H ※51 ※51L	パイロチューブ パイロチューブ パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1 パイロテックNo.840使用　※1 パイロテックNo.840使用　※1
ジクロロテトラフルオロエタン　(CFC-114)	76-14-2	475 - 11400 ppm 20 - 800 ppm 1.8 - 97.2 ppm	※51H ※51 ※51L	パイロチューブ パイロチューブ パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1 パイロテックNo.840使用　※1 パイロテックNo.840使用　※1
2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン　(HCFC-123)	306-83-2	14 - 1600 ppm 1.4 - 28 ppm	※51 ※51L	パイロチューブ パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1 パイロテックNo.840使用　※1
1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(HCFC-141b)　※3	1717-00-6	10 - 1000 ppm 1.1 - 22 ppm	※51 ※51L	パイロチューブ パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1 パイロテックNo.840使用　※1
1,2-ジクロロプロパン	78-87-5	40 - 800 ppm	131La	塩化ビニル	※1
1,3-ジクロロプロペン	542-75-6	45 - 450 ppm 0.5 - 10 ppm	132HA 131La	トリクロロエチレン 塩化ビニル	※1 ※1
ジクロロベンゼン	―				
オルト-ジクロロベンゼン	95-50-1	2.5 - 300 ppm	127	オルト-ジクロロベンゼン	
パラ-ジクロロベンゼン	106-46-7	2.5 - 300 ppm 100 - 3000 μg/m^3	127 ※※127P	オルト-ジクロロベンゼン パラ-ジクロロベンゼン	※1 自動ガス採取装置使用
メタ-ジクロロベンゼン　※2	541-73-1	2.5 - 300 ppm	127	オルト-ジクロロベンゼン	※1
ジクロロペンタフルオロプロパン(HCFC-225)　※3	―	20 - 800 ppm 1.4 - 28 ppm	※51 ※51L	パイロチューブ パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1 パイロテックNo.840使用　※1
ジクロロメタン(二塩化メチレン)	75-09-2	30 - 500 ppm 4 - 150 ppm 1 - 54 ppm	138 138L ※51L	ジクロロメタン ジクロロメタン パイロチューブ	 パイロテックNo.840使用　※1
ジビニルベンゼン	1321-74-0	1 - 15 ppm	124L	スチレン	※1
ジブチルアミン　※2	111-92-2	5 - 100 ppm 0.4 - 8 ppm	180 180L	アミン類 アミン類	※1 ※1
ジプロピルアミン　※2	142-84-7	4 - 80 ppm 0.35 - 7 ppm	180 180L	アミン類 アミン類	※1 ※1
1,2-ジブロモエタン(EDB)	106-93-4	14 - 210 ppm 8 - 80 ppm	136H 136L	臭化メチル 臭化メチル	※1 ※1
ジブロモメタン　※3	74-95-3	5 - 50 ppm	136L	臭化メチル	※1
ジボラン	19287-45-7	0.02 - 5 ppm	22	ジボラン	
N,N-ジメチルアセトアミド	127-19-5	1.5 - 240 ppm 3 - 57.5 ppm	184 ※※183TP	N,N-ジメチルアセトアミド N,N-ジメチルホルムアミド	 自動ガス採取装置使用 ※1
N,N-ジメチルアニリン	121-69-7	2.5 - 30 ppm	181	アニリン	※1
2-(ジメチルアミノ)エタノール　(N,N-ジメチルエタノールアミン)　※2	108-01-0	6.5 - 130 ppm 0.65 - 13 ppm	180 180L	アミン類 アミン類	※1 ※1

※パイロテック用検知管　※※連続吸引式検知管　※1:校正表使用　※2:令和7年4月1日施行　※3:令和8年4月1日施行

物質	CAS No.	測定範囲	型式	使用検知管名	備考
ジメチルアミン	124-40-3	1.2 - 19.2 %	3H	アンモニア	※1
		5.5 - 110 ppm	180	アミン類	※1
		0.45 - 9 ppm	180L	アミン類	※1
N,N-ジメチルエチルアミン	598-56-1	4 - 80 ppm	180	アミン類	※1
		0.3 - 6 ppm	180L	アミン類	※1
ジメチルエーテル　※3	115-10-6	0.034 - 0.85 %	161	ジエチルエ-テル	※1
ジメチル-2,2-ジクロロビニルホスフェイト(DDVP)(ジクロルボス)	62-73-7	0.11 - 1.8 ppm	132LL	トリクロロエチレン	※1
ジメチルジスルフィド(二硫化ジメチル)	624-92-0	5 - 100 ppm	72	エチルメルカプタン	※1
		0.3 - 6 ppm	※53	硫化ジメチル(パイロチューブ)	パイロテックNo.840使用　※1
ジメチルヒドラジン	57-14-7	0.1 - 2 ppm	185	ヒドラジン	※1
N,N-ジメチルプロパン-1,3-ジアミン(ジメチルアミノプロピルアミン)　※2	109-55-7	8 - 160 ppm	180	アミン類	※1
		0.6 - 12 ppm	180L	アミン類	※1
N,N-ジメチルホルムアミド	68-12-2	0.8 - 90 ppm	183	N,N-ジメチルホルムアミド	
		0.5 - 30 ppm	※※183TP	N,N-ジメチルホルムアミド	自動ガス採取装置使用
1,2-ジメトキシエタン	110-71-4	100 - 1030 ppm	114	1-ブタノール	※1
臭化エチル	74-96-4	2.5 - 200 ppm	136L	臭化メチル	※1
臭化水素	10035-10-6	0.8 - 16 ppm	15L	硝酸	※1
臭化ベンジル　※3	100-39-0	11 - 100 ppm	136L	臭化メチル	※1
臭化メチル	74-83-9	10 - 600 ppm	136H	臭化メチル	
		2.5 - 200 ppm	136L	臭化メチル	
		1 - 36 ppm	136LA	臭化メチル	
		0.1 - 3.0 ppm	136LL	臭化メチル	
臭素	7726-95-6	0.05 - 0.8 ppm	8La	塩素	※1
硝酸	7697-37-2	0.1 - 40 ppm	15L	硝酸	
水銀及びその無機化合物	ー	(水銀蒸気として)			
		0.05 - 13.2 mg/m^3	40	水銀蒸気	
		(水中の水銀)			
		1 - 20 mg/L	271	水銀	液体用検知管
		0.005 - 0.04 mg/L	203	水銀	水銀測定セット専用
水素　※3	1333-74-0	0.5 - 2.0 %	30	水素	比色式
スチレン	100-42-5	0.15 - 2.3 %	153	メチルイソブチルケトン	※1
		10 - 1500 ppm	124	スチレン	
		2 - 100 ppm	124L	スチレン	
石油エーテル	ー	0.5 - 28 mg/L	106	石油ナフサ	※1
石油ナフサ	ー	0.5 - 28 mg/L	106	石油ナフサ	
石油ベンジン	ー	0.5 - 28 mg/L	106	石油ナフサ	※1
ターシャリーブチルアミン　※3	75-64-9	5.5 - 110 ppm	180	アミン類	※1
デカン　※2	124-18-5	200 - 6000 ppm	105	高級炭化水素	※1
1,1,2,2-テトラクロロエタン(四塩化アセチレン)	79-34-5	2 - 30 ppm	131L	塩化ビニル	※1
テトラクロロエチレン　(パークロルエチレン)	127-18-4	0.075 - 1.5 %	132HH	トリクロロエチレン	※1
		7 - 900 ppm	133HA	テトラクロロエチレン	
		2 - 220 ppm	133M	テトラクロロエチレン	

※パイロテック用検知管　※※連続吸引式検知管　※1:校正表使用　※2:令和7年4月1日施行　※3:令和8年4月1日施行

物質	CAS No.	測定範囲	型式	使用検知管名	備考
テトラクロロエチレン （パークロルエチレン）	127-18-4	1 - 75 ppm	133L	テトラクロロエチレン	
		0.1 - 6.6 ppm	133LL	テトラクロロエチレン	
		100 - 2000 mg/m^3	133HAF	テトラクロロエチレン	
		50 - 800 mg/m^3	133MF	テトラクロロエチレン	
		2.5 - 84 ppm	※※133TP	テトラクロロエチレン	自動ガス採取装置使用
		（水中のテトラクロロエチレン）			
		0.05 - 0.3 mg/L	133LC	テトラクロロエチレン	簡易排水試験セット専用
テトラクロロジフルオロエタン （CFC-112）	76-12-0	125 - 3000 ppm	※51H	パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1
		7 - 280 ppm	※51	パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1
		1 - 54 ppm	※51L	パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1
テトラヒドロチオフェン　※3	110-01-0	10 - 200 ppm	76H	テトラヒドロチオフェン	
		1 - 10 ppm	76	テトラヒドロチオフェン	
テトラヒドロフラン	109-99-9	0.056 - 1.4 %	161	ジエチルエーテル	※1
		25 - 800 ppm	159	テトラヒドロフラン	
		5 - 232 ppm	159L	テトラヒドロフラン	
1,1,2,2-テトラブロモエタン	79-27-6	0.92 - 9.2 ppm	135L	1,1,1-トリクロロエタン	※1
2,4,6,8-テトラメチル-1,3,5,7-テトラオキソカン（メタアルデヒド）　※2	108-62-3	0.065 - 3.25 ppm	91L	ホルムアルデヒド	※1
銅及びその化合物	―	（水中の銅）			
		1 - 20 mg/L	284	銅	液体用検知管
灯油	8008-20-6	0.1 - 16 mg/L	121	ベンゼン	※1
トリエチルアミン	121-44-8	4.5 - 90 ppm	180	アミン類	※1
		0.3 - 6 ppm	180L	アミン類	※1
トリクロロエタン	―				
1,1,1-トリクロロエタン	71-55-6	0.06 - 1.2 %	171	アセチレン	※1
		100 - 2000 ppm	135	1,1,1-トリクロロエタン	
		6 - 900 ppm	135L	1,1,1-トリクロロエタン	
1,1,2-トリクロロエタン	79-00-5	220 - 750 ppm	135	1,1,1-トリクロロエタン	※1
トリクロロエチレン	79-01-6	0.05 - 2.5 %	132HH	トリクロロエチレン	
		20 - 1300 ppm	132HA	トリクロロエチレン	
		2 - 270 ppm	132M	トリクロロエチレン	
		0.8 - 90 ppm	132L	トリクロロエチレン	
		0.125 - 8.8 ppm	132LL	トリクロロエチレン	
		100 - 3000 mg/m^3	132HAF	トリクロロエチレン	
		50 - 600 mg/m^3	132MF	トリクロロエチレン	
		1 - 33 ppm	※※132TP	トリクロロエチレン	自動ガス採取装置使用
		（水中のトリクロロエチレン）			
		0.1 - 0.4 mg/L	132LC	トリクロロエチレン	簡易排水試験セット専用
トリクロロ酢酸	76-03-9	1 - 37 ppm	15L	硝酸	※1
1,1,2-トリクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン（フロン113）	76-13-1	250 - 6000 ppm	※51H	パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1
		10 - 400 ppm	※51	パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1
		1 - 54 ppm	※51L	パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1
トリクロロフルオロメタン （CFC-11）	75-69-4	275 - 6600 ppm	※51H	パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1

※パイロテック用検知管　※※連続吸引式検知管　※1:校正表使用　※2:令和7年4月1日施行　※3:令和8年4月1日施行

物質	CAS No.	測定範囲	型式	使用検知管名	備考
トリクロロフルオロメタン　(CFC-11)	75-69-4	8 - 320 ppm	※51	パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1
		0.8 - 43.2 ppm	※51L	パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1
1,2,3-トリクロロプロパン	96-18-4	36 - 360 ppm	135L	1,1,1-トリクロロエタン	※1
1,2,4-トリクロロベンゼン	120-82-1	0.65 - 13 ppm	131La	塩化ビニル	※1
トリブロモメタン(ブロモホルム)	75-25-2	1 - 50 ppm	136L	臭化メチル	※1
トリメチルアミン	75-50-3	25 - 250 ppm	3M	アンモニア	※1
		3.5 - 70 ppm	180	アミン類	※1
		0.25 - 5 ppm	180L	アミン類	※1
トリメチルベンゼン	25551-13-7	10 - 300 ppm	123	キシレン	※1
2,4,4-トリメチルペンタ-1-エン(ジイソブチレン)　※3	107-39-1	45 - 540 ppm	121	ベンゼン	※1
トリメトキシ(ビニル)シラン(ビニルトリメトキシシラン)　※3	2768-02-7	6.5 - 25.0 ppm	113L	イソプロピルアルコール	※1
トルイジン	26915-12-8				
オルト-トルイジン	95-53-4	5 - 60 ppm	181	アニリン	※1
トルエン	108-88-3	0.02 - 0.8 %	161	ジエチルエーテル	※1
		5 - 690 ppm	122	トルエン	
		0.82 - 100 ppm	122L	トルエン	
		2 - 80 ppm	※※122TP	トルエン	自動ガス採取装置使用
		100 - 7000 μg/m^3	※※122P	トルエン	自動ガス採取装置使用
ナフタレン	91-20-3	0.5 - 14 ppm	60	フェノール	※1
二酸化硫黄	7446-09-5	0.05 - 8.0 %	5H	二酸化イオウ	
		20 - 3600 ppm	5M	二酸化イオウ	
		1.25 - 200 ppm	5L	二酸化イオウ	
		0.5 - 60 ppm	5La	二酸化イオウ	
		0.1 - 22 ppm	5LC	二酸化イオウ	
		0.05 - 10 ppm	5Lb	二酸化イオウ	
二酸化塩素	10049-04-4	45 - 450 ppm	8H	塩素	※1
		0.3 - 4.8 ppm	8La	塩素	※1
		0.1 - 10 ppm	23M	二酸化塩素	
		0.025 - 1.2 ppm	23L	二酸化塩素	
二酸化炭素　※3	124-38-9	2.5 - 40 %	2HH	二酸化炭素	
		0.5 - 20 %	2H	二酸化炭素	
		0.13 - 6 %	2L	二酸化炭素	
		300 - 5000 ppm	2LL	二酸化炭素	
		100 - 4000 ppm	2LC	二酸化炭素	
		10 - 100 %	2HT	二酸化炭素	送入法(気体採取器使用不可)
二酸化窒素	10102-44-0	2.5 - 200 ppm	10	窒素酸化物	
		0.5 - 125 ppm	9L	二酸化窒素	
		0.02 - 0.2 ppm	※※9P	二酸化窒素	自動ガス採取装置使用
		0.5 - 30 ppm	※52	パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1
ニッケル及びその化合物	—	(水中のﾆｯｹﾙ)			
		5 - 50 mg/L	291	ニッケル	液体用検知管
ニトロエタン	79-24-3	4 - 240 ppm	※52	パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1
ニトロプロパン	25322-01-4				

※パイロテック用検知管　※※連続吸引式検知管　※1:校正表使用　※2:令和7年4月1日施行　※3:令和8年4月1日施行

物質	CAS No.	測定範囲	型式	使用検知管名	備考
1-ニトロプロパン	108-03-2	4.2 - 252 ppm	※52	パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1
2-ニトロプロパン	79-46-9	3.7 - 222 ppm	※52	パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1
ニトロメタン	75-52-5	5 - 300 ppm	※52	パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1
二硫化炭素	75-15-0	15 - 5120 ppm 0.63 - 100 ppm 0.1 - 8.1 ppm 0.05 - 2.4 ppm	13M 13 13L ※※13TP	二硫化炭素 二硫化炭素 二硫化炭素 二硫化炭素	自動ガス採取装置使用
ノナン	111-84-2	130 - 3900 ppm	105	高級炭化水素	※1
ノルマル-ブチルアミン	109-73-9	8 - 160 ppm 0.55 - 11 ppm	180 180L	アミン類 アミン類	※1 ※1
ビス(2-ジメチルアミノエチル)エーテル	3033-62-3	6 - 400 ppm	180	アミン類	※1
砒素及びその化合物	―	(水中のひ素) 0.01 - 0.3 mg/L	202	ひ素	ひ素測定セット専用
ヒドラジン	302-01-2	0.04 - 2.0 ppm	185	ヒドラジン	
4-ビニル-1-シクロヘキセン	100-40-3	0.3 - 8 ppm	174LL	1,3-ブタジエン	※1
ビニルトルエン	25013-15-4	13.8 - 172.5 ppm	124L	スチレン	※1
ピリジン	110-86-1	0.2 - 36.4 ppm	182	ピリジン	
フェノール	108-95-2	0.12 - 183 ppm	60	フェノール	
1,3-ブタジエン	106-99-0	50 - 800 ppm 2.5 - 100 ppm 0.5 - 5 ppm	174 174L 174LL	1,3-ブタジエン 1,3-ブタジエン 1,3-ブタジエン	
ブタノール	―				
1-ブタノール	71-36-3	10 - 150 ppm	114	1-ブタノール	
2-ブタノール	78-92-2	5 - 150 ppm	115	2-ブタノール	
イソブタノール(イソブチルアルコール)	78-83-1	3.7 - 150 ppm	116	イソブチルアルコール	
ターシャリ-ブタノール(tert-ブチルアルコール)	75-65-0	500 - 12000 ppm	102L	ヘキサン	※1
ブタン	106-97-8	0.035 - 1.68 % 25 - 1400 ppm	103 104	低級炭化水素 ブタン	※1
2,3-ブタンジオン(ジアセチル)	431-03-8	25 - 1500 ppm	92	アセトアルデヒド	※1
1-ブタンチオール(ブチルメルカプタン)	109-79-5	0.16 - 12.8 ppm	70L	メルカプタン類	※1
ブタンニトリル(ブチロニトリル)　※2	109-74-0	6 - 180 ppm	191L	アクリロニトリル	※1
弗化スルフリル　※2	2699-79-8	1 - 20 ppm	※231	フッ化スルフリル	パイロテックNo.860使用
弗素及びその水溶性無機化合物	―	(ﾌｯ素として) 0.5 - 50 ppm	17	フッ化水素	※1
		(ﾌｯ化水素として) 0.25 - 100 ppm 0.09 - 72 ppm 0.05 - 24 ppm 0.05 - 9 ppm	17 17L 17LL ※※17TP	フッ化水素 フッ化水素 フッ化水素 フッ化水素	自動ガス採取装置使用
ブテン	25167-67-3				
イソブテン	115-11-7	0.07 - 2.2 %	101L	ガソリン	※1
フルフラール	98-01-1	2 - 30 ppm	154	シクロヘキサノン	※1
フルフリルアルコール	98-00-0	1.3 - 130 ppm	163L	エチレンオキシド	※1

※パイロテック用検知管　※※連続吸引式検知管　※1:校正表使用　※2:令和7年4月1日施行　※3:令和8年4月1日施行

物質	CAS No.	測定範囲	型式	使用検知管名	備考
プロパン　※3	74-98-6	0.05 - 2.4 %	103	低級炭化水素	
		0.1 - 2.0 %	100B	プロパン	送入法(気体採取器使用不可)
プロパン-1-チオール(プロピルメルカプタン)　※3	107-03-9	22.5 - 540 ppm	70	メルカプタン類	※1
		1 - 25 ppm	70LN	メルカプタン類	※1
		0.12 - 9.6 ppm	70L	メルカプタン類	※1
プロパンニトリル(プロピオノニトリル)	107-12-0	50 - 1200 ppm	191	アクリロニトリル	※1
プロピオンアルデヒド	123-38-6	24 - 1880 ppm	151L	アセトン	※1
		0.76 - 38 ppm	91L	ホルムアルデヒド	※1
プロピオン酸	79-09-4	3 - 75 ppm	81	酢酸	※1
		0.25 - 10 ppm	81L	酢酸	※1
プロピルアミン　※2	107-10-8	6 - 120 ppm	180	アミン類	※1
		0.5 - 10 ppm	180L	アミン類	※1
プロピルアルコール	71-23-8	0.04 - 2.5 %	113	イソプロピルアルコール	※1
		130 - 560 ppm	113L	イソプロピルアルコール	※1
		55 - 170 ppm	113LL	イソプロピルアルコール	※1
イソプロピルアルコール	67-63-0	0.02 - 5.0 %	113	イソプロピルアルコール	
		20 - 800 ppm	113L	イソプロピルアルコール	
		20 - 460 ppm	113LL	イソプロピルアルコール	
		20 - 400 ppm	※※113TP	イソプロピルアルコール	自動ガス採取装置使用
プロピレンイミン	75-55-8	5.5 - 110 ppm	180	アミン類	※1
		0.35 - 7 ppm	180L	アミン類	※1
プロピレングリコールモノメチルエーテル(1-メトキシ-2-プロパノール)	107-98-2	26 - 260 ppm	113LL	イソプロピルアルコール	※1
プロペン(プロピレン)	115-07-1	0.02 - 0.8 %	100A	LPガス	※1
2-ブロモ-2-クロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(ハロタン)	151-67-7	800 - 6400 ppm	※51H	パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1
		24 - 960 ppm	※51	パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1
		3 - 60 ppm	※51L	パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1
ブロモクロロメタン	74-97-5	22 - 110 ppm	135	1,1,1-トリクロロエタン	※1
		18 - 270 ppm	136H	臭化メチル	※1
		11 - 110 ppm	136L	臭化メチル	※1
		0.7 - 12.6 ppm	136LA	臭化メチル	※1
ブロモトリフルオロメタン	75-63-8	45 - 1800 ppm	※51	パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1
		4.2 - 220 ppm	※51L	パイロチューブ	パイロテックNo.840使用　※1
1-ブロモブタン　(臭化n-ブチル)　※2	109-65-9	24 - 360 ppm	136H	臭化メチル	※1
		10 - 100 ppm	136L	臭化メチル	※1
		1 - 43.2 ppm	136LA	臭化メチル	※1
1-ブロモプロパン(臭化n-プロピル)	106-94-5	1 - 18 ppm	136LA	臭化メチル	※1
2-ブロモプロパン	75-26-3	12 - 120 ppm	136L	臭化メチル	※1
		0.9 - 16.2 ppm	136LA	臭化メチル	※1
ヘキサメチレンジアミン	124-09-4	1.55 - 31 ppm	180L	アミン類	※1
ヘキサン(ノルマルヘキサン)	110-54-3	0.025 - 1.2 %	103	低級炭化水素	※1
		0.015 - 1.2 %	102H	ヘキサン	
		80 - 2400 ppm	105	高級炭化水素	※1

※パイロテック用検知管　※※連続吸引式検知管　※1:校正表使用　※2:令和7年4月1日施行　※3:令和8年4月1日施行

物質	CAS No.	測定範囲	型式	使用検知管名	備考
ヘキサン(ノルマルヘキサン)	110-54-3	3.5 – 1200 ppm	102L	ヘキサン	
		2 – 80 ppm	※※102TP	ヘキサン	自動ガス採取装置使用
ヘプタン	142-82-5	0.035 – 1.68 %	103	低級炭化水素	※1
		0.015 – 1.2 %	101	ガソリン	※1
		90 – 2700 ppm	105	高級炭化水素	※1
		30 – 2000 ppm	101L	ガソリン	※1
ベンズアルデヒド　※3	100-52-7	4 – 92 ppm	91L	ホルムアルデヒド	※1
ベンゼン	71-43-2	0.03 – 0.6 %	171	アセチレン	※1
		2 – 312 ppm	121S	ベンゼン	
		2.5 – 120 ppm	121	ベンゼン	
		1 – 100 ppm	121SL	ベンゼン	
		0.2 – 66 ppm	121SP	ベンゼン	
		0.1 – 65 ppm	121L	ベンゼン	
		30 – 1200 mg/m^3	121F	ベンゼン	
		30 – 600 mg/m^3	121SLF	ベンゼン	
		0.1 – 14.5 ppm	※※121TP	ベンゼン	自動ガス採取装置使用
ペンタクロロエタン　※3	76-01-7	40 – 500 ppm	133L	テトラクロロエチレン	※1
ペンタ-1,3-ジエン　※3	504-60-9	250 – 4000 ppm	174	1,3-ブタジエン	※1
		42.5 – 850 ppm	174L	1,3-ブタジエン	※1
ペンタン	109-66-0	0.0375 – 1.8 %	103	低級炭化水素	※1
		30 – 1680 ppm	104	ブタン	※1
ペンタン酸(吉草酸)　※2	109-52-4	0.38 – 15 ppm	81L	酢酸	※1
ホスゲン	75-44-5	0.05 – 20 ppm	16	ホスゲン	
ホルムアルデヒド	50-00-0	8 – 6400 ppm	91M	ホルムアルデヒド	
		2 – 100 ppm	91	ホルムアルデヒド	
		0.1 – 45.0 ppm	91L	ホルムアルデヒド	
		0.05 – 1.0 ppm	91LL	ホルムアルデヒド	
		0.02 – 1.44 ppm	※※91P	ホルムアルデヒド	自動ガス採取装置使用
		0.01 – 1.75 ppm	※※91TP	ホルムアルデヒド	自動ガス採取装置使用
		0.01 – 0.80 ppm	※※91PL	ホルムアルデヒド	自動ガス採取装置使用
ミネラルスピリット	―	50 – 8000 mg/m^3	128	ミネラルスピリット	
無水酢酸	108-24-7	0.6 – 15 ppm	81	酢酸	※1
		0.15 – 6 ppm	81L	酢酸	※1
無水マレイン酸	108-31-6	0.8 – 20 ppm	81	酢酸	※1
メタクリル酸	79-41-4	1.8 – 45 ppm	81	酢酸	※1
		0.35 – 14 ppm	81L	酢酸	※1
メタクリル酸メチル	80-62-6	10 – 500 ppm	149	メタクリル酸メチル	
メタクリロニトリル	126-98-7	0.2 – 32 ppm	192	メタクリロニトリル	
メタノール	67-56-1	0.002 – 6.0 %	111	メタノール	
		20 – 1000 ppm	111L	メタノール	
		2 – 62 ppm	111LL	メタノール	
		20 – 300 ppm	※※111TP	メタノール	自動ガス採取装置使用
N-メチルアニリン	100-61-8	3.5 – 42 ppm	181	アニリン	※1

※パイロテック用検知管　※※連続吸引式検知管　※1:校正表使用　※2:令和7年4月1日施行　※3:令和8年4月1日施行

物質	CAS No.	測定範囲	型式	使用検知管名	備考
メチルアミン	74-89-5	5 - 100 ppm	180	アミン類	※1
		0.5 - 10 ppm	180L	アミン類	※1
メチル＝イソチオシアネート	556-61-6	39.8 - 1766 ppm	166	メチルターシャリ-ブチルエーテル	※1
		5.4 - 216 ppm	141L	酢酸エチル	※1
		0.07 - 25 ppm	234L	メチルイソチオシアネート	
メチルイソブチルケトン	108-10-1	0.05 - 0.6 %	153	メチルイソブチルケトン	
		2.5 - 130 ppm	153L	メチルイソブチルケトン	
メチルエチルケトン	78-93-3	0.02 - 0.6 %	152	メチルエチルケトン	
		10 - 384 ppm	152L	メチルエチルケトン	
		21 - 1680 ppm	151L	アセトン	※1
		20 - 300 ppm	※※152TP	メチルエチルケトン	自動ガス採取装置使用
メチル＝カルボノクロリダート（メチルクロロホルメイト）	79-22-1	58 - 1160 ppm	131La	塩化ビニル	※1
メチルシクロヘキサノール	25639-42-3	5 - 100 ppm	119	メチルシクロヘキサノール	
メチルシクロヘキサノン	1331-22-2	2 - 80 ppm	155	メチルシクロヘキサノン	
メチルシクロヘキサン	108-87-2	0.04 - 0.84 %	102H	ヘキサン	※1
		100 - 2400 ppm	102L	ヘキサン	※1
メチル-ターシャリーブチルエーテル （MTBE）	1634-04-4	0.04 - 1.0 %	161	ジエチルエーテル	※1
		15 - 510 ppm	121	ベンゼン	※1
		10 - 660 ppm	166	メチルターシャリ-ブチルエーテル	
メチルヒドラジン	60-34-4	0.6 - 12 ppm	185	ヒドラジン	※1
4-メチルピリジン ※2	108-89-4	0.38 - 10.5 ppm	182	ピリジン	※1
N-メチル-2-ピロリドン	872-50-4	30 - 270 ppm	180	アミン類	※1
2-メチルプロパン-2-チオール（ターシャリ-ブチルメルカプタン） ※2	75-66-1	1 - 40 ppm	70LN	メルカプタン類	※1
		0.1 - 8 ppm	70L	メルカプタン類	※1
		2.5 - 150 mg/m^3	75	ターシャリ-ブチルメルカプタン	
		1.25 - 250 mg/m^3	75N	ターシャリ-ブチルメルカプタン	
		0.5 - 39 mg/m^3	75LN	ターシャリ-ブチルメルカプタン	
		0.5 - 30 mg/m^3	75L	ターシャリ-ブチルメルカプタン	
メチルプロピルケトン	107-87-9	2.5 - 40 ppm	91L	ホルムアルデヒド	※1
メチルメルカプタン	74-93-1	20 - 2700 ppm	71H	メチルメルカプタン	
		0.25 - 140 ppm	71	メチルメルカプタン	
		0.35 - 84 ppm	70	メルカプタン類	※1
		0.1 - 8 ppm	70L	メルカプタン類	※1
		0.1 - 8 ppm	70LN	メルカプタン類	※1
4-メチルモルホリン（N-メチルモルホリン） ※3	109-02-4	5 - 100 ppm	180	アミン類	※1
		0.3 - 6 ppm	180L	アミン類	※1
2-メルカプトエタノール ※3	60-24-2	0.5 - 7.5 ppm	75L	ターシャリ-ブチルメルカプタン	※1
モルホリン	110-91-8	9 - 180 ppm	180	アミン類	※1
		0.5 - 10 ppm	180L	アミン類	※1
沃素及びその化合物	-	（ヨウ化メチルとして）			
		100 - 34800 ppm	230H	ヨウ化メチル	
		0.5 - 108 ppm	230	ヨウ化メチル	
		0.32 - 32 ppm	121L	ベンゼン	※1

※パイロテック用検知管　※※連続吸引式検知管　※1：校正表使用　※2：令和7年4月1日施行　※3：令和8年4月1日施行

物質	CAS No.	測定範囲	型式	使用検知管名	備考
ヨウ素	7553-56-2	0.2 – 12 ppm	9L	二酸化窒素	※1
酪酸　※2	107-92-6	0.325 – 13 ppm	81L	酢酸	※1
硫化カルボニル	463-58-1	5 – 200 ppm	21	硫化カルボニル	
		2 – 125 ppm	21LA	硫化カルボニル	
硫化ジメチル	75-18-3	0.15 – 10 ppm	※53	パイロチューブ	パイロテックNo.840使用
硫化水素	7783-06-4	1 – 40 %	4HT	硫化水素	
		0.25 – 20 %	4HP	硫化水素	
		0.1 – 4.0 %	4HH	硫化水素	
		10 – 4000 ppm	4H	硫化水素	
		25 – 1600 ppm	4HM	硫化水素	
		12.5 – 500 ppm	4M	硫化水素	
		1 – 240 ppm	4L	硫化水素	
		0.25 – 120 ppm	4LL	硫化水素	
		1 – 40 ppm	4LK	硫化水素	
		0.5 – 12 ppm	4LB	硫化水素	
		0.05 – 4.0 ppm	4LT	硫化水素	
		0.1 – 2.88 ppm	※※4TP	硫化水素	自動ガス採取装置使用
硫化ナトリウム	ー	（溶存硫化物として）			
		10 – 1000 ppm	211H	溶存硫化物	液体用検知管
		2 – 300 ppm	211M	溶存硫化物	液体用検知管
		1 – 100 ppm	211	溶存硫化物	液体用検知管
		0.5 – 20 ppm	211LL	溶存硫化物	液体用検知管
硫酸	7664-93-9	0.5 – 5 mg/m^3	35	硫酸	
りん化水素 （ホスフィン）	7803-51-2	200 – 5500 ppm	7H	ホスフィン	
		2.5 – 1000 ppm	7J	ホスフィン	
		2.5 – 100 ppm	7	ホスフィン	
		0.15 – 5 ppm	7L	ホスフィン	
		0.05 – 9.8 ppm	7LA	ホスフィン	
		0.04 – 8.4 ppm	7LAN	ホスフィン	

＊各種検知管の使用方法等、詳細につきましてはガステックホームページまたは製品の取扱説明書をご確認ください。

■校正表

校正表（換算係数/換算スケール）を使用して測定する気体です。検知管によっては、対象気体以外にいくつかの気体が測定できるものがあります。換算の方法は指示値に取扱説明書記載の換算係数を掛ける、または取扱説明書記載の換算スケールに従って濃度を求めます。（取扱説明書に換算係数、換算スケールの記載が無い場合は、お問い合わせください。）ただし換算で他のガスを測定する場合、固定の換算係数や換算スケールを用いる関係上、一般の検知管と同等な精度を得られない場合があります。従いまして、換算により得られた測定値は、参考値としてお取り扱いください。なお、一般の検知管と同等な精度を希望される場合は、お手数ですが弊社までお問い合わせください。

気体採取器セット

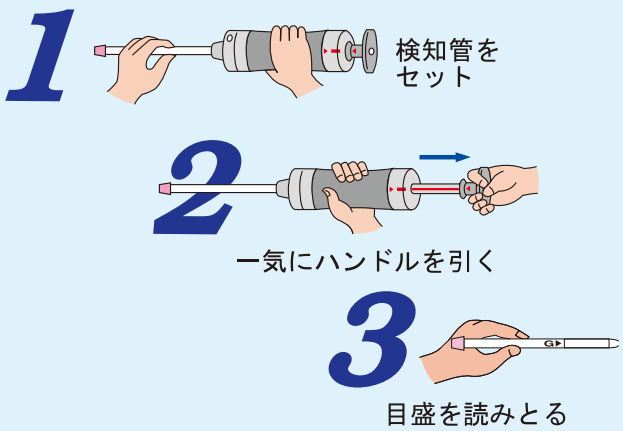
気体採取器本体のほか、アクセサリー式（グリス、インレットゴム）、取扱説明書が収納ケースにセットされています。

GV-100S

GV-100LS

カウンタ付 GV-110S

ワン・ツー・スリーのガステック測定



パイロテック

フロン、ハロゲン化炭化水素測定用 No.840

フッ化スルフリル測定用 No.860

パイロテックは、化学的に安定で従来の検知管方式では測定できなかった物質を熱分解して、測定可能なガスに変換した後に、気体採取器を用いて検知管で測定します。測定にはパイロチューブ、パイロテック、気体採取器の3つを組み合わせて使用してください。

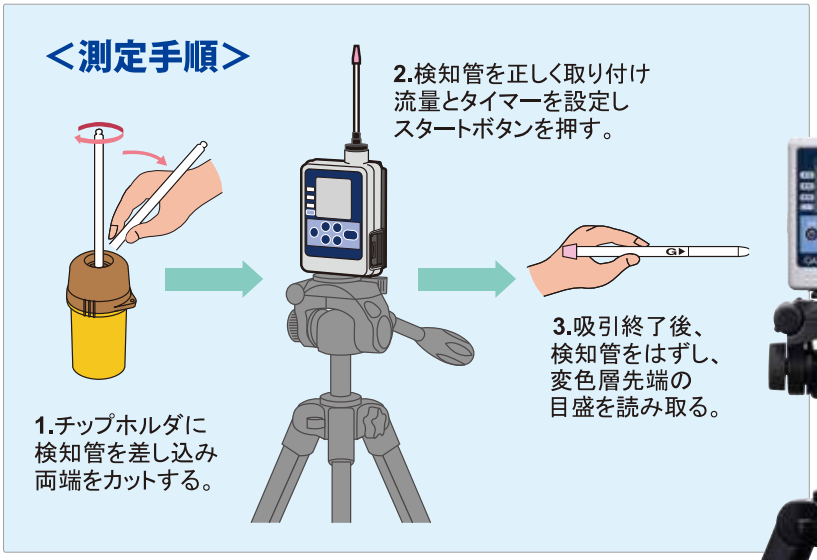
※パイロテックは、No.840とNo.860の2種類あります。測定対象物質によって使用するパイロテックは異なりますので、ご注意ください。

自動ガス採取装置

小型軽量で安定した吸引力をもった自動ガス採取装置です。連続吸引式検知管から各種固体捕集管まで吸引可能です。

GSP-500FT

設定流量範囲	タイマモード：50～500mL/min 定体積モード：10～500mL/min （10～49mL/minについては吸引流量50mL/minでの間欠サンプリング）
寸法	約80(W)×40(D)×126(H)mm
重量	約280g（電池含む）



●このカタログの内容は 2024 年 10 月現在です。●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みください。
●性能向上のため、仕様をお断りなく変更することがございます。●商品の色は、印刷物のため実際と異なる場合がございます。

あらゆる気体の測定に
株式会社ガステック
SINCE 1970

営業本部：〒252-1195 神奈川県綾瀬市深谷中8-8-6 電話0467(79)3911(代) Fax.0467(79)3979
西日本営業所：〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-14新大阪グランドビル 電話06(6396)1041 Fax.06(6396)1043
九州営業所：〒812-0066 福岡市東区二又瀬11-9パークサイドスクエア 電話092(292)1414 Fax.092(292)1424
ホームページアドレス：https://www.gastec.co.jp/

CA00Risk assessmentJ12　24J0.5MP(R)