



NEW

新製品検知管

ホスフィン検知管 No.7LAN

10回分/箱 価格¥2,700(税別)



本検知管No.7LANは、従来のホスフィン検知管No.7LAを改良し、水銀化合物を含まない環境に配慮した検知管です。

目盛範囲	0.1 ~ 2.0 ppm
測定範囲	0.04 ~ 8.4 ppm
変色	黄色 → 桃色
有効期間	24か月

アセトアルデヒド検知管 No.92LA

10回分/箱 価格¥2,700(税別)



目盛範囲	1 ~ 30 ppm
測定範囲	0.3 ~ 30 ppm
変色	桃色 → 黄色
有効期間	24か月

アルコールチェック用検知管 No.112AC

10回分/箱 価格¥2,700(税別)

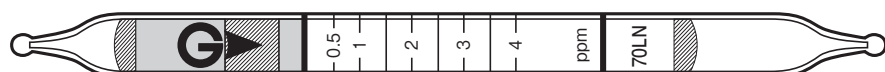


呼気に含まれるアルコールを測定する検知管です(専用のポリ袋が必要です)。

目盛範囲	0.10 ~ 0.25 mg/L
測定範囲	0.10 ~ 0.25 mg/L
変色	橙色 → 淡青色
有効期間	24か月

メルカプタン類検知管 No.70LN

10回分/箱 価格¥3,500(税別)



本検知管No.70LNは、従来のメルカプタン類 No.70Lを改良し、水銀化合物を含まない環境に配慮した検知管です。

目盛範囲	0.5 ~ 4 ppm
測定範囲	0.1 ~ 8 ppm
変色	黄色 → 桃色
有効期間	24か月(冷蔵庫保存)

短時間用検知管 (気体採取器 GV-100、GV-110 を用いて測定する検知管)

測定対象気体名	化学式	使用検知管名		測定範囲 (ppm)	目盛範囲 (ppm)	吸引回数 (n)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	備考	許容濃度 (ppm)		管理濃度 (ppm)
										日本	米国	
IPA		イソプロピルアルコール参照										
アクリル酸	CH ₂ =CHCO ₂ H	81*	酢酸	2~50	[2~50]	1	10	36		—	2	—
		81L*	酢酸	0.45~18	—	1	10	24冷				
アクリル酸イソブチル	CH ₂ =CHCO ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂	142L*	酢酸ブチル	5.5~165	—	2	10	24		—	—	—
アクリル酸エチル	CH ₂ =CHCO ₂ C ₂ H ₅	141L*	酢酸エチル	8.4~336	—	2	10	24		—	5	—
アクリル酸ブチル	CH ₂ =COO(CH ₂) ₃ CH ₃	142L*	酢酸ブチル	7~210	—	2	10	24		—	2	—
アクリロニトリル	CH ₂ =CHCN	102L*	ヘキサン	600~14400	—	1	10	36		2	2	2
		191	アクリロニトリル	2~384	5~120	1,②,4	5	36				
		191L	アクリロニトリル	0.1~18.0	0.2~6.0	1,②,4	5	36	作業環境測定基準			
アクロレイン	CH ₂ =CHCHO	93	アクロレイン	3.3~800	10~800	②,4	10	24冷		0.1	0.05	—
アセチレン	HC≡CH	171	アセチレン	0.05~4.0%	(0.1)~2.0%	0.5,①,2	10	36		—	—	—
		103*	低級炭化水素	0.075~3.6%	—	0.5,1,2	9	30				
		172*	エチレン	32.5~1040	—	1	10	36				
アセトアルデヒド	CH ₃ CHO	92	アセトアルデヒド	5~750	10~300	1,②,4	10	36冷		10 (最大許容濃度)	C25	—
		92M	アセトアルデヒド	2.5~100	5~100	①,2	10	24冷				
		92L	アセトアルデヒド	1~20	1~20	①	10	24冷				
		92LA	アセトアルデヒド	0.3~30	1~30	①,2	10	24				
アセトン	CH ₃ COCH ₃	151	アセトン	0.05~2.0%	0.05~0.8%	1,②	10	36		200	250	500
		151L	アセトン	50~12000	50~4000	1,②	10	24冷	作業環境測定基準			
アセトンシアンヒドリン	(CH ₃) ₂ C(OH)(CN)	12L*	シアン化水素	2.5~60	[2.5~60]	1	10	24		—	C5mg/m ³	—
アニリン	C ₆ H ₅ NH ₂	181	アニリン	1.25~60	2.5~30	2,③,5	10	36		1	2	—
2-アミノエタノール	H ₂ NCH ₂ CH ₂ OH	180*	アミン類	7~140	—	3	10	36		3	3	—
		180L*	アミン類	1.95~39	—	1	10	36				
2-アミノプロパン		イソプロピルアミン参照										
アミン類	R-NH ₂ (モノメチルアミン校正)	180	アミン類	5~100	5~100	①	10	36		—	—	—
		180L	アミン類	0.5~10	(0.5)~10	①	10	36				
亜硫酸ガス		二酸化イオウ参照										
アリアルアミン	CH ₂ =CHCH ₂ NH ₂	180*	アミン類	6~120	—	1	10	36		—	—	—
		180L*	アミン類	0.4~8	—	1	10	36				
アリアルクロライド	CH ₂ =CHCH ₂ Cl	101L*	ガソリン	0.1~3.4%	—	0.5	10	36		—	1	—
		131L*	塩化ビニル	3.2~48	—	2	5	30冷				
アルコール	C ₂ H ₅ OH	112AC	アルコールチェック用	0.10~0.25mg/L	0.10~0.25mg/L	①	10	24	ポリ袋に採取した呼吸中の測定	—	—	—
アルシン	AsH ₃	19LA	アルシン	0.04~10	(0.1)~1.5	1,3,⑤,10	10	27	半導体製造	0.1 (最大許容濃度)	0.005	—
アンモニア	NH ₃	3H	アンモニア	0.2~32%	1~16%	0.5,①,2~5	10	36		25	25	—
		3HM	アンモニア	0.05~3.52%	0.05~1.6%	0.5,①	10	36				
		3M	アンモニア	7~1000	50~500	0.5,①,2~5	10	36				
		3La	アンモニア	2.5~220	5~100	0.5,①,2	10	36				
		180*	アミン類	1.5~30	—	1	10	36				
		3L	アンモニア	0.5~78	(1)~30	0.5,①,2	10	36				
イソアミルアルコール		イソペンチルアルコール参照										
イソオクタン	(CH ₃) ₃ CCH ₂ CH(CH ₃) ₂	101*	ガソリン	0.027~0.54%	—	1	10	36		—	300	—
イソ吉草酸	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ CO ₂ H	81*	酢酸	2~50	[2~50]	1	10	36		—	—	—
		81L*	酢酸	0.38~15	—	1	10	24冷				
イソチオシアン酸アリル	CH ₂ =CHCH ₂ NCS	149*	メタクリル酸メチル	4.4~88	—	2	10	24		—	—	—
イソブタン	(CH ₃) ₃ CH	103*	低級炭化水素	0.035~1.68%	—	0.5,1,2	9	30		500	STEL 1000 ^{EX}	—
		104*	ブタン	55~3080	—	1	10	36				
イソブチルアルコール	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ OH (i-C ₄ H ₉ OH)	116	イソブチルアルコール	3.7~150	10~150	②,4	10	36	作業環境測定基準	50	50	50

*: 換算係数使用 ** : 換算スケール使用 ○数字: 基準吸引回数 冷: 冷蔵庫保存

測定対象気体名	化学式	使用検知管名		測定範囲 (ppm)	目盛範囲 (ppm)	吸引回数 (n)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	備考	許容濃度 (ppm)		管理濃度 (ppm)
										日本	米国	
イソブテン	(CH ₃) ₂ C:CH ₂	101L*	ガソリン	0.07～2.2%	—	1	10	36		—	250	—
イソプロピルアミン	(CH ₃) ₂ CHNH ₂	180*	アミン類	5.5～110	—	1	10	36		—	2	—
		180L*	アミン類	0.45～9	—	1	10	36				
イソプロピルアルコール	CH ₃ CH(OH)CH ₃ (i-C ₃ H ₇ OH)	113	イソプロピルアルコール	0.02～5.0%	0.04～2.5%	0.5,①,2	10	36		400 <small>(最大許容濃度)</small>	200	200
		113L	イソプロピルアルコール	20～800	(50)～800	①,2	10	36	作業環境測定基準			
		113LL	イソプロピルアルコール	20～460	20～200	1,②	10	24	作業環境測定基準			
イソプロピルエーテル	[(CH ₃) ₂ (CH)] ₂ O	161*	ジエチルエーテル	0.018～0.45%	—	2	10	36		—	20	—
		141L*	酢酸エチル	17.6～704	—	2	10	24				
イソプロピルメルカプタン	(CH ₃) ₂ CHSH	70*	メルカプタン類	10～240	—	1	10	36		—	—	—
イソペンタン	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ CH ₃	103*	低級炭化水素	0.045～2.16%	—	0.5,1,2	9	30		—	1000	—
イソペンチルアルコール	(CH ₃) ₂ CH(CH ₂) ₂ OH (i-C ₅ H ₁₁ OH)	117	イソペンチルアルコール	5～300	(5)～300	②	10	36	作業環境測定基準	100	100	100
イソホロン	C ₈ H ₁₄ O	154*	シクロヘキサノン	2～30	[2～30]	8	10	24冷		—	C5	—
一酸化炭素	CO	1HH	一酸化炭素	1～50%	2～50%	⑤,1	10	36		50	25	—
		1H	一酸化炭素	0.1～10.0%	0.2～5.0%	0.5,①,2	10	36				
		1M	一酸化炭素	0.05～4.0%	0.1～2.0%	0.5,①,2	10	36				
		1Lg	一酸化炭素	0.005～0.1%	0.005～0.1%	50mL/30秒	10	36	送込法(GV-100使用不可)			
		1LM	一酸化炭素	25～2000	50～1000	0.5,①,2	10	36	水素中の測定			
		1L	一酸化炭素	2.5～2000	(25)～1000	0.5,①,2～10	10	36				
		1La	一酸化炭素	8～1000	25～500	0.5,①,2～3	10	36				
		1LK	一酸化炭素	5～600	5～100	0.5,1,③	10	36	水素10%以上で影響無し			
		1LKC	一酸化炭素	5～100	5～100	③	5	36	水素・炭化水素の影響を低減			
		1LL	一酸化炭素	5～50	5～50	②	10	36	ビル管法			
1LC	一酸化炭素	1～30	1～30	①	10	24	ビル管法					
一酸化窒素	NO	10	窒素酸化物	2.5～200	5～200	①,2	5	36	NO, NO ₂ 分離定量用	—	25	—
エーテル		ジエチルエーテル参照										
液化石油ガス		LPガス参照										
エタノール	C ₂ H ₅ OH	112	エタノール	0.01～7.5%	(0.05)～2.5%	0.5,①,2	10	36		—	STEL 1000	—
		112L	エタノール	50～2000	100～2000	①,2	10	36				
エタンチオール		エチルメルカプタン参照										
エチルアミン	C ₂ H ₅ NH ₂	180*	アミン類	5～100	[5～100]	1	10	36		10	5	—
		180L*	アミン類	0.45～9	—	1	10	36				
エチルアルコール		エタノール参照										
エチルエーテル		ジエチルエーテル参照										
エチルクロロホルメイト	ClCO ₂ C ₂ H ₅	131La*	塩化ビニル	7～140	—	2	5	24冷		—	—	—
エチルセロソルブ		エチレングリコールモノエチルエーテル参照										
p-エチルベンジルクロライド	C ₆ H ₄ (C ₂ H ₅)CH ₂ Cl	131La*	塩化ビニル	2.5～50	—	2	5	24冷		—	—	—
エチルベンゼン	C ₆ H ₅ C ₂ H ₅	122*	トルエン	11～330	—	1	10	36		20	20	20
		122L**	トルエン	1～70	—	2	10	36				
エチルメルカプタン	C ₂ H ₅ SH	71H**	メルカプタン	100～3800	—	1	10	36		—	0.5	—
		72	エチルメルカプタン	0.5～120	5～120	①,2～10	10	36				
		70*	メルカプタン類	0.5～120	[5～120]	1,2～10	10	36				
		72L	エチルメルカプタン	0.2～75	(0.5)～30	0.5,①,2	10	24	LPガス中の測定			
		72LN	エチルメルカプタン	0.15～57.5	(0.5)～25	0.5,①,2	10	24				
		70LN*	メルカプタン類	0.13～10.4	—	0.5,1,2,4	10	24冷				
N-エチルモルホリン	C ₂ H ₅ N(CH ₂ H ₄) ₂ O	180*	アミン類	5～100	[5～100]	1	10	36		—	5	—
		180L*	アミン類	0.3～6	—	1	10	36				
エチレン	CH ₂ :CH ₂	103*	低級炭化水素	0.35～16.8%	—	0.5,1,2	9	30		—	200	—

*: 換算係数使用 ** : 換算スケール使用 ○数字: 基準吸引回数 冷: 冷蔵庫保存

測定対象気体名	化学式	使用検知管名		測定範囲 (ppm)	目盛範囲 (ppm)	吸引回数 (n)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	備考	許容濃度 (ppm)		管理濃度 (ppm)
										日本	米国	
エチレン	CH ₂ :CH ₂	171*	アセチレン	0.1～2.0%	[0.1～2.0%]	1	10	36		—	200	—
		172	エチレン	25～1680	(25)～800	0.5,①	10	36				
		172L	エチレン	0.2～100	0.2～50	2,④	10	36				
エチレンオキシド	C ₂ H ₄ O	163	エチレンオキシド	0.05～3.0%	(0.05)～3.0%	①	10	36		1	1	1
		163L	エチレンオキシド	0.4～550	1～100	1,②,4	5	12冷				
		163LL	エチレンオキシド	0.1～10	0.1～5.0	2,④	5	12冷	作業環境測定基準			
エチレングリコール	HOCH ₂ CH ₂ OH	165L	エチレングリコール	10～100mg/m ³	10～100mg/m ³	②	5	36冷		—	25 ^(v)	—
エチレングリコールモノエチルエーテル	C ₂ H ₅ OCH ₂ CH ₂ OH	113L**	イソプロピルアルコール	110～1000	—	2	10	36		5	5	5
		113LL*	イソプロピルアルコール	46～460	—	2	10	24				
エチレングリコールモノブチルエーテル	CH ₃ (CH ₂) ₃ OCH ₂ CH ₂ OH	113L**	イソプロピルアルコール	200～1000	—	2	10	36		20 (最大許容濃度)	20	25
		113LL**	イソプロピルアルコール	60～400	—	2	10	24				
エチレングリコールモノメチルエーテル	CH ₃ OCH ₂ CH ₂ OH	113L**	イソプロピルアルコール	75～760	—	2	10	36		0.1	0.1	0.1
		113LL*	イソプロピルアルコール	44～440	—	2	10	24				
エチレングリコールモノメチルエーテルセブチ	CH ₃ CO ₂ CH ₂ CH ₂ OCH ₃	113L**	イソプロピルアルコール	17.5～430	—	2	10	36		0.1	0.1	—
エチレンクロロヒドリン	ClCH ₂ CH ₂ OH	111L**	メタノール	80～200	—	3	10	36		—	C1	—
エチレンジアミン	H ₂ NCH ₂ CH ₂ NH ₂	180*	アミン類	14～280	—	1	10	36		10	10	—
		180L*	アミン類	0.9～18	—	1	10	36				
エピクロロヒドリン	CH ₂ OCHCH ₂ Cl	163L*	エチレンオキシド	1.2～120	—	2	5	12冷		—	0.1	—
LPガス	(プロピレン校正)	100A	LPガス	0.02～0.8%	0.02～0.8%	①	10	36		—	—	—
塩化エチリデン		1,1-ジクロロエタン参照										
塩化エチル	C ₂ H ₅ Cl	138*	ジクロロメタン	15～150	—	1	5	36		100	100	—
塩化水素	HCl	8HH*	塩素	1.5～30%	—	0.5	10	36		2 (最大許容濃度)	C2	—
		14R	塩化水素	50～5000	200～5000	①,2～4	10	36	低湿度用(相対湿度0～10%)			
		14M	塩化水素	10～1000	20～500	0.5,①,2	10	36				
		80*	酸性ガス	8～160	—	2	10	24				
		14L	塩化水素	0.2～76	1～20	0.5,①,2～5	10	36				
塩化チオニル	SOCl ₂	5La*	二酸化イオウ	1.44～21.6	—	2	10	36		—	C0.2	—
塩化ビニリデン	CH ₂ :CCl ₂	130L	塩化ビニリデン	0.4～40.6	1～14	0.5,①,2	5	24冷		—	5	—
塩化ビニル	CH ₂ :CHCl	131	塩化ビニル	0.025～2.0%	0.05～1.0%	0.5,①,2	10	36		※1	1	2
		131LB	塩化ビニル	0.4～70	1～20	1,②,4	10	24冷				
		131La	塩化ビニル	0.25～54	1～20	0.5,①,2,4	5	24冷				
		131L	塩化ビニル	0.1～6.9	0.2～3.0	1,②,4	5	30冷	作業環境測定基準			
塩化ベンジル	C ₆ H ₅ CH ₂ Cl	132L*	トリクロロエチレン	1.6～20	—	2	10	30冷		—	1	—
塩化メチレン		ジクロロメタン参照										
塩素	Cl ₂	8HH	塩素	0.25～10%	0.5～10%	⑤,1	10	36		0.5 (最大許容濃度)	0.1	0.5
		8H	塩素	25～1000	50～500	0.5,①,2	10	36				
		80*	酸性ガス	0.7～14	—	2	10	24				
		8La	塩素	0.1～16	0.5～8.0	0.5,①,2～5	10	36				
		8LL	塩素	0.025～2.0	(0.05)～1.0	0.5,①,2	10	12冷	作業環境測定基準			
オクタン	CH ₃ (CH ₂) ₆ CH ₃	101*	ガソリン	0.036～0.72%	—	1	10	36		300	300	—
		105*	高級炭化水素	100～3000	[200～3000]	1,2	10	36				
オゾン	O ₃	18M	オゾン	4～400	20～200	0.5,①,2～5	10	36		0.1	※2	—
		18L	オゾン	0.025～6	(0.05)～0.6	0.5,1,⑤,10	10	36				
過酸化水素	H ₂ O ₂	32	過酸化水素	0.5～10	(0.5)～10	⑤	10	36		—	1	—
ガソリン	C _n H _m (ヘプタン校正)	1M*	一酸化炭素	0.1～2.0%	[0.1～2.0%]	1	10	36		100	300	—
		101	ガソリン	0.015～1.2%	0.03～0.6%	0.5,①,2	10	36				
		101L	ガソリン	30～2000	30～1000	1,②	10	36				

*：換算係数使用 **：換算スケール使用 ○数字：基準吸引回数 冷：冷蔵庫保存

※1 過剰発がん生涯リスクレベル10⁻³の評価値：1.5ppm 過剰発がん生涯リスクレベル10⁻⁴の評価値：0.15ppm

※2 0.05(重労働)、0.08(中労働)、0.10(軽労働)、0.20(重、中、軽労働負荷(2時間以内))

測定対象気体名	化学式	使用検知管名		測定範囲 (ppm)	目盛範囲 (ppm)	吸引回数 (n)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	備考	許容濃度 (ppm)		管理濃度 (ppm)
										日本	米国	
ギ酸	HCO ₂ H	81*	酢酸	5.2~130	—	1	10	36		5	5	—
		81L*	酢酸	0.5~20	—	1	10	24冷				
キシレン	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	100A**	LPガス	0.1~1.2%	—	2	10	36		50	20	50
		123	キシレン	4~900	(10)~250	0.5,①,2	10	36	作業環境測定基準			
		123L	キシレン	2~220	2~100	1,②	10	36	作業環境測定基準			
		122L*	トルエン	2~200	—	1,2,4	10	36				
吉草酸	CH ₃ (CH ₂) ₃ COOH	81L*	酢酸	0.38~15	—	1	10	24冷		—	—	—
クメン	C ₆ H ₅ CH(CH ₃) ₂	122L**	トルエン	2~100	—	2	10	36		10	5	—
m-クレゾール	C ₆ H ₄ (CH ₃)OH	61*	o-クレゾール	1~25	[1~25]	2	10	24冷		5	20mg/m ³ (STP)	5
o-クレゾール	C ₆ H ₄ (CH ₃)OH	61	o-クレゾール	0.35~67.5	1~25	1,②,4	10	24冷	作業環境測定基準	5	20mg/m ³ (STP)	5
p-クレゾール	C ₆ H ₄ (CH ₃)OH	61*	o-クレゾール	1~25	[1~25]	2	10	24冷		5	20mg/m ³ (STP)	5
クロロシクロヘキサン	C ₆ H ₁₁ Cl	102L*	ヘキサン	50~1200	[50~1200]	2	10	36		—	—	—
クロロピクリン	Cl ₃ CNO ₂	134*	四塩化炭素	2.5~60	[2.5~60]	1	5	12冷		0.1	0.1	—
		134L*	四塩化炭素	0.28~5.5	—	2	5	12冷				
		233	クロロピクリン	0.045~22	(0.1)~10	0.5,①,2	5	12				
クロロプロモetan		プロモクロロメタン参照										
クロロベンゼン	C ₆ H ₅ Cl	126	クロロベンゼン	2.5~640	(5)~200	0.5,①,2	10	36		10	10	10
		126L	クロロベンゼン	0.5~57	(0.5)~10	1,③	10	24冷	作業環境測定基準			
クロロホルム	CHCl ₃	137	クロロホルム	4~400	10~100	3,⑤,7	5	36		3	10	3
		137LA	クロロホルム	0.5~30	2~12	1,②,4	5	12冷				
		137LL	クロロホルム	0.3~4.5	0.3~4.5	④	5	12冷	作業環境測定基準			
高級炭化水素	(オクタン校正)	105	高級炭化水素	100~3000	200~3000	①,2	10	36		—	—	—
酢酸	CH ₃ CO ₂ H	81	酢酸	1~100	2~50	0.5,①,2	10	36		10	10	—
		81L	酢酸	0.125~23.0	(0.25)~10.0	0.5,①,2	10	24冷				
酢酸アミル		酢酸ベンチル参照										
酢酸イソアミル		酢酸イソベンチル参照										
酢酸イソブチル	CH ₃ CO ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂ (i-CH ₃ CO ₂ C ₄ H ₉)	144	酢酸イソブチル	10~300	10~300	②	10	24	作業環境測定基準	—	50	150
酢酸イソプロピル	CH ₃ CO ₂ CH(CH ₃) ₂ (i-CH ₃ CO ₂ C ₃ H ₇)	146	酢酸イソプロピル	10~500	10~500	②	10	24	作業環境測定基準	100	100	100
酢酸イソベンチル	CH ₃ CO ₂ (CH ₂) ₂ CH(CH ₃) ₂ (i-CH ₃ CO ₂ C ₅ H ₁₁)	148	酢酸イソベンチル	10~200	10~200	②	10	24		50 100 (最大許容濃度)	50	50
酢酸エチル	CH ₃ CO ₂ C ₂ H ₅	141	酢酸エチル	0.1~1.5%	0.1~1.5%	①	10	36		200	400	200
		141L	酢酸エチル	20~800	20~800	②	10	24	作業環境測定基準			
酢酸ビニル	CH ₃ CO ₂ CH=CH ₂	141*	酢酸エチル	0.06~0.9%	—	1	10	36		—	10	—
		143	酢酸ビニル	5~250	10~100	1,②,4	5	36				
酢酸ブチル	CH ₃ CO ₂ (CH ₂) ₃ CH ₃ (CH ₃ CO ₂ C ₄ H ₉)	142	酢酸ブチル	0.05~0.8%	0.05~0.8%	②	10	36		100	50	150
		142L	酢酸ブチル	10~300	10~300	②	10	24	作業環境測定基準			
酢酸プロピル	CH ₃ CO ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃ (CH ₃ CO ₂ C ₃ H ₇)	145	酢酸プロピル	20~500	20~500	②	10	24		200	100	200
酢酸ベンチル	CH ₃ CO ₂ (CH ₂) ₄ CH ₃ (CH ₃ CO ₂ C ₅ H ₁₁)	147	酢酸ベンチル	10~200	10~200	②	10	24		50 100 (最大許容濃度)	50	50
三塩化ホウ素	BCl ₃	12L*	シアン化水素	2.25~54	—	1	10	24	半導体製造	—	C0.7	—
酸化エチレン		エチレンオキシド参照										
酸化プロピレン		プロピレンオキシド参照										
酸性ガス	(酢酸校正)	80	酸性ガス	1~80	2~40	1,②,4	10	24	定性/半定量用	—	—	—
酸素	O ₂	31B	酸素	3~24%	6~24%	⑤,1	5	36	酸欠則、煙道ガス測定	—	—	—
ジアセチル	CH ₃ COCOCH ₃	92**	アセトアルデヒド	25~1500	—	3	10	36冷		—	0.01	—
ジアセトンアルコール	(CH ₃) ₂ C(OH)CH ₂ COCH ₃	154**	シクロヘキサノン	2~100	—	2	10	24冷		—	10	—
1,2-ジアミノエタン		エチレンジアミン参照										
シアン化水素	HCN	12H	シアン化水素	0.05~1.6%	0.05~1.6%	①	10	36		5	C4.7	3

*: 換算係数使用 ** : 換算スケール使用 ○数字: 基準吸引回数 冷: 冷蔵庫保存

測定対象気体名	化学式	使用検知管名		測定範囲 (ppm)	目盛範囲 (ppm)	吸引回数 (n)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	備考	許容濃度 (ppm)		管理濃度 (ppm)
										日本	米国	
シアン化水素	HCN	12M	シアン化水素	17～2400	50～800	0.5,①,2	10	36		5	C4.7	3
		12L	シアン化水素	0.5～150	2.5～60	0.5,①,2,5	10	24				
		12LL	シアン化水素	0.2～10	0.2～5.0	1,②	10	24	作業環境測定基準			
ジイソブチルケトン	[(CH ₃) ₂ CHCH ₂] ₂ CO	102L**	ヘキサン	0.2～1%	—	2	10	36		—	25	—
		91L*	ホルムアルデヒド	0.58～29	—	4	10	36冷				
ジイソブチレン	(CH ₃) ₂ CCH ₂ C(CH ₃) ₂	121*	ベンゼン	45～540	—	1	10	36		—	—	—
ジイソプロピルアミン	[(CH ₃) ₂ CH] ₂ NH	180*	アミン類	5～100	[5～100]	1	10	36		—	5	—
		180L*	アミン類	0.3～6	—	1	10	36				
ジイソプロピルベンゼン	C ₆ H ₄ [CH(CH ₃) ₂] ₂	141L**	酢酸エチル	16～108	—	2	10	24		—	—	—
2-ジエチルアミノエタノール	(C ₂ H ₅) ₂ NCH ₂ CH ₂ OH	180*	アミン類	6～120	—	1	10	36		—	2	—
		180L*	アミン類	0.6～12	—	1	10	36				
ジエチルアミン	(C ₂ H ₅) ₂ NH	180*	アミン類	5.5～110	—	1	10	36		10	5	—
		180L*	アミン類	0.45～9	—	1	10	36				
ジエチルエーテル	(C ₂ H ₅) ₂ O	161	ジエチルエーテル	0.04～1.0%	0.04～1.0%	①	10	36		400	400	400
		161L	ジエチルエーテル	10～1120	10～400	1,②	10	24	作業環境測定基準			
ジエチルケトン	C ₈ H ₁₆ O	142L**	酢酸ブチル	5～513	—	2	10	24		—	200	—
ジエチルベンゼン	C ₆ H ₄ (C ₂ H ₅) ₂	122L**	トルエン	2～150	—	4	10	36		—	—	—
ジエチレントリアミン	H ₂ NCH ₂ CH ₂ NHCH ₂ CH ₂ NH ₂	180L*	アミン類	0.95～19	—	1	10	36		—	1	—
四塩化炭素	CCl ₄	134	四塩化炭素	0.5～60	(2.5)～60	①,2～5	5	12冷	作業環境測定基準	5	5	5
		134L	四塩化炭素	0.25～11	0.25～5.0	1,②	5	12冷	作業環境測定基準			
1,4-ジオキサン	C ₄ H ₈ O ₂	163*	エチレンオキシド	0.1～6.0%	—	1	10	36		1	20	10
		159**	テトラヒドロフラン	25～144	—	2	10	36				
シクロヘキサノール	C ₆ H ₁₁ OH	118	シクロヘキサノール	5～100	(5)～100	②	10	24		25	50	25
シクロヘキサノン	C ₆ H ₁₀ O	91L**	ホルムアルデヒド	10～470	—	0.5	10	36冷		25	20	20
		154	シクロヘキサノン	2～72	2～30	2,④	10	24冷	作業環境測定基準			
シクロヘキサン	C ₆ H ₁₂	102H*	ヘキサン	0.015～1.2%	[0.03～0.6%]	0.5,1,2	10	36		150	100	—
		102L*	ヘキサン	60～1440	—	1	10	36				
シクロヘキシルアミン	C ₆ H ₁₃ N	180*	アミン類	7～140	—	1	10	36		—	10	—
		180L*	アミン類	0.5～10	[0.5～10]	1	10	36				
シクロヘキセン	C ₆ H ₁₀	151*	アセトン	0.05～0.8%	[0.05～0.8%]	1	10	36		—	20	—
ジクロロボス	C ₄ H ₇ Cl ₂ O ₄ P	132LL*	トリクロロエチレン	0.11～1.8	—	2	10	24冷		—	[0.1mg/m ³]	—
1,1-ジクロロエタン	CH ₃ CHCl ₂	135*	1,1,1-トリクロロエタン	90～450	—	1	5	36		100	100	—
1,2-ジクロロエタン	ClCH ₂ CH ₂ Cl	135*	1,1,1-トリクロロエタン	400～2000	—	1	5	36		10	10	10
		135L*	1,1,1-トリクロロエタン	104～1040	—	1	5	27				
		232	1,2-ジクロロエタン	1～39	1～15	1,②	5	12冷				
1,1-ジクロロエチレン		塩化ビニリデン参照										
1,2-ジクロロエチレン	ClCH=CHCl	132HA*	トリクロロエチレン	80～800	—	1	10	24冷		150	200	150
		139	1,2-ジクロロエチレン	5～250	10～100	0.5,①,2	10	30冷	作業環境測定基準			
		132LL*	トリクロロエチレン	0.375～6	—	1	10	24冷				
1,2-ジクロロプロパン	CH ₃ CHClCH ₂ Cl	131La*	塩化ビニル	40～800	—	2	5	24冷		1	10	1
1,3-ジクロロプロパン	ClCH ₂ CH ₂ CHCl	132HA*	トリクロロエチレン	45～450	—	2	10	24冷		—	1	—
		131La*	塩化ビニル	0.5～10	—	2	5	24冷				
o-ジクロロベンゼン	C ₆ H ₄ Cl ₂	127	o-ジクロロベンゼン	2.5～300	2.5～300	②	10	36		25	25	25
m-ジクロロベンゼン	C ₆ H ₄ Cl ₂	127*	o-ジクロロベンゼン	2.5～300	[2.5～300]	2	10	36		—	—	—
p-ジクロロベンゼン	C ₆ H ₄ Cl ₂	127*	o-ジクロロベンゼン	2.5～300	[2.5～300]	2	10	36		10	10	—
ジクロロメタン	CH ₂ Cl ₂	138	ジクロロメタン	30～500	50～500	①,2	5	36		50 100 (最大許容濃度)	50	50
		138L	ジクロロメタン	4～150	10～60	1,②,4	5	24				
ジビニルベンゼン	C ₆ H ₄ (CH=CH ₂) ₂	124L*	スチレン	1～15	—	3	10	36		—	10	—

*: 換算係数使用 ** : 換算スケール使用 ○数字: 基準吸引回数 冷: 冷蔵庫保存

測定対象気体名	化学式	使用検知管名		測定範囲 (ppm)	目盛範囲 (ppm)	吸引回数 (n)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	備考	許容濃度 (ppm)		管理濃度 (ppm)
										日本	米国	
ジ-n-ブチルアミン	(CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂) ₂ NH	180*	アミン類	5~100	[5~100]	1	10	36		—	—	—
		180L*	アミン類	0.4~8	—	1	10	36				
ジプロピルアミン	(CH ₃ CH ₂ CH ₂) ₂ NH	180*	アミン類	4~80	—	1	10	36		—	—	—
		180L*	アミン類	0.35~7	—	1	10	36				
1,1-ジプロモエタン	CH ₃ CHBr ₂	136L*	臭化メチル	7~70	—	1	5	27		—	—	—
1,2-ジプロモエタン	BrCH ₂ CH ₂ Br	136H*	臭化メチル	14~210	—	1	5	36		—	—	—
		136L*	臭化メチル	8~80	—	1	5	27				
ジプロモメタン	CH ₂ Br ₂	136L*	臭化メチル	5~50	—	1	5	27		—	—	—
脂肪族炭化水素系	(酢酸エチル校正)	140	脂肪族炭化水素	6~3000	20~1000	0.5,①,2	10	24	作業環境測定における混合有機溶剤測定用	—	—	—
ジボラン	B ₂ H ₆	22	ジボラン	0.015~5.0	(0.05)~2.0	1,②,5	10	24	半導体製造	0.01	0.1	—
NN-ジメチルアセトアミド	CH ₃ CON(CH ₃) ₂	184	NN-ジメチルアセトアミド	1.5~174	5~60	1,②,4	10	36		5	10	—
NN-ジメチルアニリン	C ₆ H ₅ N(CH ₃) ₂	181*	アニリン	2.5~30	[2.5~30]	3	10	36		5	5	—
2-ジメチルアミノエタノール	(CH ₃) ₂ NCH ₂ CH ₂ OH	180*	アミン類	6.5~130	—	1	10	36		—	—	—
		180L*	アミン類	0.65~13	—	1	10	36				
ジメチルアミノプロピルアミン	(CH ₃) ₂ NCH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂	180*	アミン類	8~160	—	1	10	36		—	—	—
		180L*	アミン類	0.6~12	—	1	10	36				
ジメチルアミン	(CH ₃) ₂ NH	3H*	アンモニア	1.2~19.2%	—	1	10	36		2	5	—
		180*	アミン類	5.5~110	—	1	10	36				
		180L*	アミン類	0.45~9	—	1	10	36				
NN-ジメチルイソプロピルアミン	C ₅ H ₁₃ N	180*	アミン類	3.7~74	—	1	10	36		—	—	—
		180L*	アミン類	0.465~9.3	—	0.5	10	36				
ジメチルエーテル	CH ₃ OCH ₃	161*	ジエチルエーテル	0.034~0.85%	—	1	10	36		—	—	—
NN-ジメチルエチルアミン	C ₂ H ₅ N(CH ₃) ₂	180*	アミン類	4~80	—	1	10	36		—	—	—
		180L*	アミン類	0.3~6	—	1	10	36				
ジメチルヒドラジン	NH ₂ N(CH ₃) ₂	185*	ヒドラジン	0.1~2	[0.1~2]	5	10	36		—	0.01	0.01
NN-ジメチルホルムアミド	HCON(CH ₃) ₂	183	NN-ジメチルホルムアミド	0.8~90	2~30	0.5,①,2	10	36	作業環境測定基準	10	5	10
1,2-ジメトキシエタン	C ₄ H ₁₀ O ₂	114**	1-ブタノール	100~1030	—	1	10	36		—	0.5	—
シメン	C ₁₀ H ₁₄	141L*	酢酸エチル	2.4~96	—	2	10	24		—	—	—
臭化エチリデン		1,1-ジプロモエタン参照										
臭化エチル	C ₂ H ₅ Br	136L*	臭化メチル	2.5~200	[10~100]	0.5,1,4	5	27		—	5	—
臭化水素	HBr	15L*	硝酸	0.8~16	—	1	10	36		—	C2	—
臭化n-ブチル	C ₄ H ₉ Br	136H*	臭化メチル	24~360	—	1	5	36		—	—	—
		136L*	臭化メチル	10~100	[10~100]	1	5	27				
		136LA*	臭化メチル	1~43.2	[1~18]	1,2	5	36				
臭化n-プロピル	CH ₃ (CH ₂) ₂ Br	136LA*	臭化メチル	1~18	[1~18]	2	5	36		0.5	0.1	—
臭化ベンジル	C ₆ H ₅ CH ₂ Br	136L**	臭化メチル	11~100	—	1	5	27		—	—	—
臭化メチル	CH ₃ Br	136H	臭化メチル	10~600	20~300	0.5,①,2	5	36		1	1	1
		136L	臭化メチル	2.5~200	10~100	0.5,①,4	5	27				
		136LA	臭化メチル	1~36	(1)~18	1,②	5	36				
		136LL	臭化メチル	0.1~3.0	0.1~1.2	1,②	5	24	作業環境測定基準			
臭素	Br ₂	8La*	塩素	0.05~0.8	—	4	10	36		0.1	0.1	—
硝酸	HNO ₃	80*	酸性ガス	5~100	—	2	10	24		2	(2)	—
		15L	硝酸	0.1~40	1~20	0.5,①,2~10	10	36				
水銀蒸気	Hg	40	水銀蒸気	0.05~132mg/m ³	0.25~60mg/m ³	0.5,①,5	10	36		0.025mg/m ³	0.025mg/m ³	0.025mg/m ³
水蒸気	H ₂ O	6	水蒸気	0.5~32mg/l	1~18mg/l	0.5,①,2	10	36	湿度測定	—	—	—
		6L	水蒸気	0.05~2.0mg/l	(0.05)~1.0mg/l	0.5,①	10	36	導管管理			
		6LP	水蒸気	3~100 ^{LB} /MMCF	3~40 ^{LB} /MMCF	0.5,①	10	36				
		6LLP	水蒸気	2~10 ^{LB} /MMCF	2~10 ^{LB} /MMCF	②	10	36				
水素	H ₂	30	水素	0.5~2.0%	—	①	10	36	比色式	—	—	—

*:換算係数使用 **:換算スケール使用 ○数字:基準吸引回数 冷:冷蔵庫保存

測定対象気体名	化学式	使用検知管名		測定範囲 (ppm)	目盛範囲 (ppm)	吸引回数 (n)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	備考	許容濃度 (ppm)		管理濃度 (ppm)
										日本	米国	
スチレン(モノマー)	C ₆ H ₅ CH=CH ₂	153**	メチルイソブチレトン	0.15～2.3%	—	2	10	36		10	10	20
		124	スチレン	10～1500	20～500	0.5,①,2	10	36				
		124L	スチレン	2～100	2～25	1,④	10	36	作業環境測定基準			
ストッダードソルベント		ミネラルスピリット参照										
石油エーテル	(ヘキサン校正)	106*	石油ナフサ	0.5～28mg/l	[1～14mg/l]	0.5,1,2	10	36		—	—	—
石油ナフサ(パトロリン)	(ヘキサン校正)	106	石油ナフサ	0.5～28mg/l	1～14mg/l	0.5,①,2	10	36		—	—	—
石油ベンジン	(ヘキサン校正)	106*	石油ナフサ	0.5～28mg/l	[1～14mg/l]	0.5,1,2	10	36		—	—	—
セロソルブ		エチレングリコールモノエチルエーテル参照										
炭酸ガス		二酸化炭素参照										
チオグリコール		2-メルカプトエタノール参照										
窒素酸化物	NO+NO ₂	11HA	窒素酸化物	50～2500	(50)～2500	①	10	24	煙道ガス測定	—	—	—
		11S	窒素酸化物	5～625	(10)～250	0.5,①,2	10	24	煙道ガス測定			
		11L	窒素酸化物	0.03～14	0.2～5.0	1,②,4,8	10	36				
窒素酸化物 (分離定量用)	NO ₂	10	窒素酸化物	2.5～200	2.5～200	①	5	36	NO ₂ ,NO分離定量用	検討中	0.2	—
	NO	10	窒素酸化物	2.5～200	5～200	①,2	5	36	NO ₂ ,NO分離定量用	—	25	—
DMF		N,N-ジメチルホルムアミド参照										
低級炭化水素	(プロパン校正)	103	低級炭化水素	0.05～2.4%	0.1～1.2%	0.5,①,2	9	30		—	—	—
デカン	C ₁₀ H ₂₂	105*	高級炭化水素	200～6000	—	1,2	10	36		—	—	—
1,1,2-テトラクロロエタン	Cl ₂ CHCHCl ₂	131L*	塩化ビニル	2～30	—	2	5	30冷		1	1	1
テトラクロロエチレン	Cl ₂ C=CCl ₂	132HH*	トリクロロエチレン	0.075～1.5%	—	1	10	36		5 (暫定)	25	25
		133HA	テトラクロロエチレン	7.4～900	20～300	0.5,①,2	10	30冷				
		133M	テトラクロロエチレン	2～220	5～100	0.5,①,2	10	30冷	作業環境測定基準,排水試験			
		133L	テトラクロロエチレン	1～75	2～25	0.5,①,2	10	30冷	作業環境測定基準,排水試験			
		133LL	テトラクロロエチレン	0.1～6.6	0.2～3.0	0.5,①,2	10	24冷	作業環境測定基準,排水試験			
		133HAF	テトラクロロエチレン	100～2000mg/m ³	100～2000mg/m ³	①	10	24冷				
		133MF	テトラクロロエチレン	50～800mg/m ³	50～800mg/m ³	①	10	30冷				
テトラヒドロチオフェン	C ₄ H ₈ S	76H	テトラヒドロチオフェン	10～200	10～200	①	5	24		—	—	—
		76	テトラヒドロチオフェン	1～10	1～10	④	5	24				
テトラヒドロフラン	C ₄ H ₈ O	161*	ジエチルエーテル	0.056～1.4%	—	1	10	36		50	50	50
		159	テトラヒドロフラン	25～800	50～800	①,2	10	36				
		159L	テトラヒドロフラン	5～232	5～80	0.5,①	10	12冷	作業環境測定基準			
1,1,2-テトラブロモエタン	Br ₂ CHCHBr ₂	135L*	1,1,1-トリクロロエタン	0.92～9.2	—	4	5	27		—	0.1	—
テトラメチレンジアミン	H ₂ N(CH ₂) ₄ NH ₂	180*	アミン類	8.5～170	—	1	10	36		—	—	—
		180L*	アミン類	0.8～16	—	1	10	36				
トリエチルアミン	(C ₂ H ₅) ₃ N	180*	アミン類	4.5～90	—	1	10	36		—	0.5	—
		180L*	アミン類	0.3～6	—	1	10	36				
1,1,1-トリクロロエタン	CH ₃ CCl ₃	171*	アセチレン	0.06～1.2%	—	1	10	36		200	350	200
		135	1,1,1-トリクロロエタン	100～2000	100～500	0.5,①	5	36				
		135L	1,1,1-トリクロロエタン	6～900	20～200	0.5,①,2	5	27	作業環境測定基準,排水試験			
1,1,2-トリクロロエタン	Cl ₂ CHCH ₂ Cl	135**	1,1,1-トリクロロエタン	220～750	—	2	5	36		10	10	—
トリクロロエチレン	Cl ₂ C=CHCl	132HH	トリクロロエチレン	0.05～3.1%	0.05～1.0%	0.5,①	10	36		25	10	10
		132HA	トリクロロエチレン	20～1300	50～500	0.5,①,2	10	24冷				
		132M	トリクロロエチレン	2～270	5～100	0.5,①,2	10	30冷	排水試験			
		132L	トリクロロエチレン	0.8～90	2～25	0.5,①,2	10	30冷	作業環境測定基準,排水試験			
		132LL	トリクロロエチレン	0.125～8.8	(0.25)～4.0	0.5,①,2	10	24冷	作業環境測定基準,排水試験			
		132HAF	トリクロロエチレン	100～3000mg/m ³	100～3000mg/m ³	①	10	24冷				
		132MF	トリクロロエチレン	50～600mg/m ³	50～600mg/m ³	①	10	30冷				
トリクロロ酢酸	CCl ₃ COOH	15L**	硝酸	1～37	—	1	10	36		—	0.5	—

*:換算係数使用 ** :換算スケール使用 ○数字:基準吸引回数 冷:冷蔵庫保存

測定対象気体名	化学式	使用検知管名		測定範囲 (ppm)	目盛範囲 (ppm)	吸引回数 (n)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	備考	許容濃度 (ppm)		管理濃度 (ppm)
										日本	米国	
1,2,3-トリクロロプロパン	CH ₂ ClCHClCH ₂ Cl	135L*	1,1,1-トリクロロエタン	36~360	—	4	5	27		—	0.005	—
1,2,4-トリクロロベンゼン	C ₆ H ₃ Cl ₃	131La*	塩化ビニル	0.65~13	—	4	5	24冷		—	C5	—
トリメチルアミン	(CH ₃) ₃ N	3M*	アンモニア	25~250	—	1	10	36		—	5	—
		180*	アミン類	3.5~70	—	1	10	36				
		180L*	アミン類	0.25~5	—	1	10	36				
トリメチルベンゼン	C ₆ H ₅ (CH ₃) ₃	123**	キシレン	10~300	—	2	10	36		25	10	—
o-トルイジン	C ₆ H ₄ (CH ₃)(NH ₂)	181*	アニリン	5~60	—	2	10	36		1	2	1
トルエン	C ₆ H ₅ CH ₃	161**	ジエチルエーテル	0.02~0.8%	—	1	10	36		50	20	20
		122	トルエン	4~600	(10)~300	0.5,①,2	10	36				
		122L	トルエン	0.82~100	2~50	1,②,4	10	36	作業環境測定基準			
ナフタレン	C ₁₀ H ₈	60**	フェノール	0.5~14	—	2	10	24冷		—	10	10
二塩化アセチレン		1,2-ジクロロエチレン参照										
二塩化エチレン		1,2-ジクロロエタン参照										
二塩化ビニリデン		塩化ビニリデン参照										
二塩化メチレン		ジクロロメタン参照										
二酸化イオウ	SO ₂	5H	二酸化イオウ	0.05~8.0%	0.5~4.0%	0.5,①,2~10	10	36		検討中	STEL 0.25	—
		5M	二酸化イオウ	20~3600	100~1800	0.5,①,4	10	36	煙道ガス測定			
		80*	酸性ガス	1.5~30	—	2	10	24				
		5L	二酸化イオウ	1.25~200	5~100	0.5,①,2,4	10	36	煙道ガス測定			
		5La	二酸化イオウ	0.5~60	2~30	1,②,4,8	10	36				
		5LC	二酸化イオウ	0.1~22	(0.25)~10	1,②,4	10	36	SF ₆ ,CO ₂ ,N ₂ 影響なし			
		5Lb	二酸化イオウ	0.05~10.0	0.2~5.0	1,②,4,8	10	36				
		45S	硫化水素,二酸化イオウ	SO ₂ :0.25~20.0	0.5~10.0	0.5,①,2	5	36	H ₂ S,SO ₂ 分離定量用			
二酸化イオウ+硫化水素	SO ₂ +H ₂ S	45H	硫化水素+二酸化イオウ	0.02~8.0%	0.2~4.0%	0.5,①,2~10	10	36	—	—	—	
二酸化塩素	ClO ₂	8H*	塩素	45~450	—	1	10	36		—	C0.1	—
		8La*	塩素	0.3~4.8	—	1	10	36				
		23M	二酸化塩素	0.1~10	0.5~5.0	0.5,①,2~5	10	36				
		23L	二酸化塩素	0.025~1.2	(0.05)~0.6	0.5,①,2	10	12冷				
二酸化炭素	CO ₂	2HH	二酸化炭素	2.5~40%	5~40%	⑤,1	10	36		5000	5000	—
		2H	二酸化炭素	0.5~20%	1~10%	0.5,①,2	10	36				
		2L	二酸化炭素	0.13~6.0%	0.25~3.0%	0.5,①,2	10	36				
		2LL	二酸化炭素	300~5000	300~5000	①	10	36	ビル管法			
		2LC	二酸化炭素	100~4000	100~2000	0.5,①	10	24	ビル管法			
二酸化窒素	NO ₂	10	窒素酸化物	2.5~200	2.5~200	①	5	36	NO ₂ ,NO分離定量用	検討中	0.2	—
		9L	二酸化窒素	0.5~125	0.5~30	1,②	10	36				
		80*	酸性ガス	0.2~4	—	2	10	24				
二臭化エチリデン		1,1-ジプロモエタン参照										
二臭化エチレン		1,2-ジプロモエタン参照										
二硫化炭素	CS ₂	13M	二硫化炭素	15~5120	50~1600	0.5,①,2	5	36		1	1	1
		13	二硫化炭素	0.63~100	(2.5)~50	0.5,①,2,4	5	36				
		13L	二硫化炭素	0.1~8.1	0.1~3.0	1,②	5	36	作業環境測定基準			
ノナン	CH ₃ (CH ₂) ₇ CH ₃	105*	高級炭化水素	130~3900	—	1,2	10	36		200	200	—
パークロロエチレン		テトラクロロエチレン参照										
ハロタン	CF ₃ CHBrCl	パイロテック専用検知管参照(18ページ)										
ヒ化水素		アルシン参照										
ヒドラジン	N ₂ H ₄	185	ヒドラジン	0.04~2.0	0.1~2.0	⑤,10	10	36		0.1	0.01	—
ビニルトリメトキシシラン	CH ₂ :CHSi(OCH ₃) ₃	113L**	イソプロピルアルコール	6.5~25.0	—	2	10	36		—	—	—
α-ピネン	C ₁₀ H ₁₆	121*	ベンゼン	140~1680	—	3	10	36		—	20	—

*:換算係数使用 **:換算スケール使用 ○数字:基準吸引回数 冷:冷蔵庫保存

測定対象気体名	化学式	使用検知管名		測定範囲 (ppm)	目盛範囲 (ppm)	吸引回数 (n)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	備考	許容濃度 (ppm)		管理濃度 (ppm)
										日本	米国	
ピリジン	C ₅ H ₅ N	182	ピリジン	0.2～36.4	(0.5)～14	0.5,①,2	10	36		—	1	—
フェノール	C ₆ H ₅ OH	60	フェノール	0.12～183	1～25	0.5,1,②,4	10	24冷		5	5	—
1,3-ブタジエン	CH ₂ :CHCH:CH ₂	174	1,3-ブタジエン	50～800	50～800	①	10	36		—	2	—
		174L	1,3-ブタジエン	2.5～100	(5)～100	④,8	10	36				
		174LL	1,3-ブタジエン	0.5～5.0	0.5～5.0	①	5	36冷				
1-ブタノール	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ OH	114	1-ブタノール	10～150	10～150	③	10	36		50 (最大許容濃度)	20	25
2-ブタノール	CH ₃ CH ₂ CH(OH)CH ₃	115	2-ブタノール	5～150	(5)～150	③	10	36	作業環境測定基準	100	100	100
ブタノール		1-ブタノール参照										
sec-ブタノール		2-ブタノール参照										
ブタン	C ₄ H ₁₀	103*	低級炭化水素	0.035～1.68%	—	0.5,1,2	9	30		500	STEL 1000 ^{EX}	—
		104	ブタン	25～1400	(25)～1400	①	10	36				
n-ブチルアミン	CH ₃ (CH ₂) ₃ NH ₂	180*	アミン類	8～160	—	1	10	36		5 (最大許容濃度)	C5	—
		180L*	アミン類	0.55～11	—	1	10	36				
tert-ブチルアミン	(CH ₃) ₃ CNH ₂	180*	アミン類	5.5～110	—	1	10	36		—	—	—
tert-ブチルアルコール	(CH ₃) ₃ COH	102L*	ヘキサン	500～12000	—	2	10	36		50	100	—
ブチルセロソルブ		エチレングリコールモノブチルエーテル参照										
ブチルメルカプタン	C ₄ H ₉ SH	70L*	メルカプタン類	0.16～12.8	—	0.5,1,2,4	10	24		—	0.5	—
tert-ブチルメルカプタン	(CH ₃) ₃ CSH	70LN**	メルカプタン類	1～40	—	1	10	24冷		—	—	—
		70L*	メルカプタン類	0.1～8	[0.5～4]	0.5,1,2,4	10	24				
		75	tert-ブチルメルカプタン	2.5～150mg/m ³	2.5～30mg/m ³	0.5,1,②	10	36	導管管理,燃料ガス中の測定			
		75N	tert-ブチルメルカプタン	1.25～250mg/m ³	2.5～50mg/m ³	0.5,①,2	10	24	導管管理,燃料ガス中の測定			
		75LN	tert-ブチルメルカプタン	0.5～39mg/m ³	1～15mg/m ³	0.5,①,2	10	24冷	導管管理,燃料ガス中の測定			
		75L	tert-ブチルメルカプタン	0.5～30mg/m ³	1～15mg/m ³	0.5,①,2	10	24冷	導管管理,燃料ガス中の測定			
ブチロニトリル	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CN	191L*	アクリロニトリル	6～180	—	1	5	36		—	—	—
フッ化水素	HF	17	フッ化水素	0.25～100	0.5～20	1,④,7	10	36		3 (最大許容濃度)	0.5	0.5
		17L	フッ化水素	0.09～72	0.2～10	1,③,5	10	30				
		17LL	フッ化水素	0.05～24	(0.05)～3.0	1,3,⑤	10	24	作業環境測定基準			
フッ化スルフリル		フッ化スルフリル測定参照(21ページ)										
フッ素	F ₂	17*	フッ化水素	0.5～50	—	1	10	36		—	0.1	—
フルフラール	C ₅ H ₄ O ₂	154*	シクロヘキサノン	2～30	[2～30]	4	10	24冷		2.5	0.2	—
フロロン		パイロテック専用検知管参照(18ページ)										
プロパン	CH ₃ CH ₂ CH ₃	103*	低級炭化水素	0.05～2.4%	[0.1～1.2%]	0.5,1,2	9	30		—	—	—
1-プロパンチオール		プロピルメルカプタン参照										
プロピオニトリル	CH ₃ CH ₂ CN	191*	アクリロニトリル	50～1200	—	4	5	36		—	C10	—
プロピオンアルデヒド	CH ₃ CH ₂ CHO	151L*	アセトン	24～1880	—	2	10	24冷		—	20	—
		91L*	ホルムアルデヒド	0.76～38	—	1	10	36冷				
プロピオン酸	CH ₃ CH ₂ COOH	81*	酢酸	3～75	—	1	10	36		—	10	—
		81L*	酢酸	0.25～10	[0.25～10]	1	10	24冷				
プロピルアミン	CH ₃ (CH ₂) ₂ NH ₂	180*	アミン類	6～120	—	1	10	36		—	—	—
		180L*	アミン類	0.5～10	[0.5～10]	1	10	36				
プロピルアルコール	CH ₃ (CH ₂) ₂ OH	113*	イソプロピルアルコール	0.04～2.5%	[0.04～2.5%]	1	10	36		—	100	—
		113L**	イソプロピルアルコール	130～560	—	1	10	36				
		113LL**	イソプロピルアルコール	55～170	—	2	10	24				
プロピルメルカプタン	CH ₃ (CH ₂) ₂ SH	70*	メルカプタン類	22.5～540	—	1	10	36		—	—	—
		70LN**	メルカプタン類	1～25	—	1	10	24冷				
		70L*	メルカプタン類	0.12～9.6	—	0.5,1,2,4	10	24				
プロピレン	CH ₃ CH=CH ₂	100A*	LPガス	0.02～0.8%	[0.02～0.8%]	1	10	36		—	500	—
プロピレンイミン	CH ₃ CHCH ₂ NH	180*	アミン類	5.5～110	—	1	10	36		0.2	0.2	—

*: 換算係数使用 ** : 換算スケール使用 ○数字: 基準吸引回数 冷: 冷蔵庫保存

測定対象気体名	化学式	使用検知管名		測定範囲 (ppm)	目盛範囲 (ppm)	吸引回数 (n)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	備考	許容濃度 (ppm)		管理濃度 (ppm)
										日本	米国	
プロピレンイミン	CH ₃ CHCH ₂ NH	180L*	アミン類	0.35～7	—	1	10	36		0.2	0.2	—
プロピレンオキシド	CH ₃ CHCH ₂ O	163*	エチレンオキシド	0.065～3.9%	—	1	10	36		—	2	2
		163L*	エチレンオキシド	1～100	[1～100]	1	5	12冷				
プロモクロロメタン	CH ₂ BrCl	135*	1,1,1トリクロロエタン	22～110	—	1	5	36		—	200	—
		136H*	臭化メチル	18～270	—	1	5	36				
		136L*	臭化メチル	11～110	—	1	5	27				
		136LA*	臭化メチル	0.7～12.6	—	2	5	36				
プロモホルム	CHBr ₃	136L**	臭化メチル	1～50	—	1	5	27		1	0.5	—
ヘキサメチレンジアミン	H ₂ N(CH ₂) ₆ NH ₂	180L*	アミン類	1.55～31	—	1	10	36		—	0.5	—
ヘキサン	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃	103*	低級炭化水素	0.025～1.2%	—	0.5,1,2	9	30		40	50	40
		102H	ヘキサン	0.015～1.2%	0.03～0.6%	0.5,①,2	10	36				
		105*	高級炭化水素	80～2400	—	1,2	10	36				
		102L	ヘキサン	3.5～1200	50～1200	①,2,4,8	10	36	作業環境測定基準			
ヘキシルアミン	CH ₃ (CH ₂) ₅ NH ₂	180*	アミン類	9～180	—	1	10	36		—	—	—
		180L*	アミン類	0.65～13	—	1	10	36				
2-ヘキシルアルコール	CH ₃ (CH ₂) ₃ CH(OH)CH ₃	141L*	酢酸エチル	168～1680	—	2	10	24		—	—	—
ヘプタン	CH ₃ (CH ₂) ₅ CH ₃	103*	低級炭化水素	0.035～1.68%	—	0.5,1,2	9	30		200	200	—
		101*	ガソリン	0.015～1.2%	[0.03～0.6%]	0.5,1,2	10	36				
		105*	高級炭化水素	90～2700	—	1,2	10	36				
		101L*	ガソリン	30～2000	[30～1000]	1,2	10	36				
ベンズアルデヒド	C ₆ H ₅ CHO	91L**	ホルムアルデヒド	4～92	—	1	10	36冷		—	—	—
ベンゼン	C ₆ H ₆	171*	アセチレン	0.03～0.6%	—	4	10	36		※3	0.02	1
		121S	ベンゼン	2～312	5～120	1,②,4	5	36	ベンゼン以外の芳香族炭化水素を除去			
		121	ベンゼン	2.5～120	5～60	1,②,4	10	36				
		121SL	ベンゼン	1～100	1～20	1,⑤	5	36	ベンゼン以外の芳香族炭化水素を除去			
		121SP	ベンゼン	0.2～66	0.2～20	1,③	5	24	ベンゼン以外の芳香族炭化水素を除去			
		121L	ベンゼン	0.1～65	0.1～10	1,⑤	5	36	作業環境測定基準			
		121F	ベンゼン	30～1200mg/m ³	30～500mg/m ³	0.5,①	10	36				
		121SLF	ベンゼン	30～600mg/m ³	30～600mg/m ³	①	5	36	ベンゼン以外の芳香族炭化水素を除去			
ペンタクロロエタン	Cl ₂ CHCCl ₃	133L*	テトラクロロエチレン	40～500	—	1	10	30冷		—	—	—
1,3-ペンタジエン	CH ₃ CH:CHCH:CH ₂	174*	1,3-ブタジエン	250～4000	—	1	10	36		—	—	—
		174L*	1,3-ブタジエン	42.5～850	—	4	10	36				
ペンタメチレンジアミン	H ₂ N(CH ₂) ₅ NH ₂	180L*	アミン類	0.75～15	—	1	10	36		—	—	—
ペンタン	CH ₃ (CH ₂) ₃ CH ₃	103*	低級炭化水素	0.0375～1.8%	—	0.5,1,2	9	30		300	1000	—
		104*	ブタン	30～1680	—	1	10	36				
2-ペンテンニトリル	CH ₃ CH ₂ CH:CHCN	193	2-ペンテンニトリル	0.5～15.0	0.5～6.0	2,④	5	36		—	—	—
		191L*	アクリロニトリル	0.24～7.2	—	2	5	36				
3-ペンテンニトリル	CH ₃ CH:CHCH ₂ CN	191L*	アクリロニトリル	0.4～12.0	—	2	5	36		—	—	—
芳香族炭化水素	(トルエン校正)	120	芳香族炭化水素	0.4～200	2～100	0.5,①,2～5	10	36	作業環境測定における混合有機溶剤測定用	—	—	—
ホスゲン	COCl ₂	16	ホスゲン	0.05～20	0.1～5.0	1,⑤,10	10	18冷		0.1	C0.02	—
ホスフィン	PH ₃	7H	ホスフィン	200～5500	200～2500	0.5,①	10	36		0.3	0.05	—
		7J	ホスフィン	2.5～1000	(25)～500	0.5,①,2～10	10	36		(最大許容濃度)		
		7	ホスフィン	2.5～100	5～50	1,②,4	10	36				
		7L	ホスフィン	0.15～5.0	0.3～5.0	⑤,10	10	36	半導体製造			
		7LA	ホスフィン	0.05～9.8	(0.1)～1.5	1,3,⑤,10	10	24	半導体製造			
		7LAN	ホスフィン	0.04～8.4	0.1～2.0	0.5,1,②,3,4	10	24				
ホルマリン		ホルムアルデヒド参照										
ホルムアルデヒド	HCHO	91M	ホルムアルデヒド	8～6400	20～2000	0.5,①,2	10	24冷		0.1	0.1	0.1

*: 換算係数使用 **: 換算スケール使用 ○数字: 基準吸引回数 冷: 冷蔵庫保存

※3: 過剰発がん生体リスクレベル10³の評価値: 1ppm 過剰発がん生体リスクレベル10⁴の評価値: 0.1ppm

測定対象気体名	化学式	使用検知管名		測定範囲 (ppm)	目盛範囲 (ppm)	吸引回数 (n)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	備考	許容濃度 (ppm)		管理濃度 (ppm)
										日本	米国	
ホルムアルデヒド	HCHO	91	ホルムアルデヒド	2~100	2~20	0.5,1,②	5	36		0.1 0.2 (最大許容濃度)	0.1	0.1
		91L	ホルムアルデヒド	0.1~45.0	(0.1)~5.0	1,⑤	10	36冷				
		91LL	ホルムアルデヒド	0.05~1.0	0.05~1.0	⑤	10	12冷				
未知ガス定性		107	ポリテック I	定性	定性	③	10	36	有害ガス判定用	—	—	—
		25	ポリテック II	定性	定性	①	10	24	定性(NH ₃ ,SO ₂ ,H ₂ S,CO等)			
		26	ポリテック III	定性	定性	①	10	24	定性(NH ₃ ,H ₂ S,ガソリン等)			
		27	ポリテック IV	定性	定性	①	10	18	定性(HCl,Cl ₂ ,NO ₂ 等)			
		28	ポリテック V	定性	定性	①	10	18	定性(COCl ₂ ,SO ₂ ,H ₂ S,HCN等)			
		108	火災原因調査用	定性	定性	①	10	36	定性(灯油,ガソリン)			
ミネラルスピリット	(ノナン校正)	128	ミネラルスピリット	50~8000mg/m ³	50~8000mg/m ³	①	10	36		—	100	—
無水酢酸	(CH ₃ CO) ₂ O	81*	酢酸	0.6~15	—	1	10	36		5 (最大許容濃度)	1	—
		81L*	酢酸	0.15~6	—	1	10	24冷				
無水マレイン酸	C ₄ H ₂ O ₃	81*	酢酸	0.8~20	—	1	10	36		0.1 0.2 (最大許容濃度)	0.01 mg/m ³ (IPV)	—
メシチルオキシド	(CH ₃) ₂ C:CHCOCH ₃	141L*	酢酸エチル	72~1080	—	2	10	24		—	1	—
メタアルデヒド	(CH ₃ CHO) _n	91L*	ホルムアルデヒド	0.065~3.25	—	3	10	36冷		—	—	—
メタクリル酸	CH ₂ :C(CH ₃)COOH	81*	酢酸	1.8~45	—	1	10	36		2	20	—
		81L*	酢酸	0.35~14	—	1	10	24冷				
メタクリル酸メチル	CH ₂ :C(CH ₃)CO ₂ CH ₃	149	メタクリル酸メチル	10~500	10~200	1,②	10	24		2	50	—
メタクリロニトリル	CH ₂ :C(CH ₃)CN	192	メタクリロニトリル	0.2~32	0.5~10	1,②,4	5	36		—	1	—
メタノール	CH ₃ OH	111	メタノール	0.002~6.0%	0.02~1.5%	0.5,①,2,4	10	36		200	200	200
		111L	メタノール	20~1000	40~1000	①,2	10	36				
		111LL	メタノール	2~62	2~20	2,④	10	24				
メタンチオール		メチルメルカプタン参照										
N-メチルアニリン	C ₆ H ₅ NHCH ₃	181*	アニリン	3.5~42	—	2	10	36		—	0.5	—
メチルアミン	CH ₃ NH ₂	180*	アミン類	5~100	[5~100]	1	10	36		5	5	—
		180L*	アミン類	0.5~10	[0.5~10]	1	10	36				
2-メチルアリルクロライド	CH ₂ :C(CH ₃)CH ₂ Cl	131La*	塩化ビニル	2.8~55	—	1	5	24冷		—	—	—
メチルアルコール		メタノール参照										
メチルイソチオシアネート	CH ₃ NCS	166*	メチルacetブチルエーテル	39.8~1766	—	0.5,1	10	24		—	—	—
		141L*	酢酸エチル	5.4~216	—	2	10	24				
		234L	メチルイソチオシアネート	0.07~25	(0.3)~10	0.5,①,2	5	24				
メチルイソブチルケトン	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ COCH ₃	153	メチルイソブチルケトン	0.05~0.6%	0.05~0.6%	②	10	36		20	20	20
		153L	メチルイソブチルケトン	2.5~130	(2.5)~50	0.5,①	10	12				
メチルイソプロピルケトン	C ₅ H ₁₀ O	142L**	酢酸ブチル	18~300	—	2	10	24		—	20	—
メチルエーテル		ジメチルエーテル参照										
メチルエチルケトン	CH ₃ COC ₂ H ₅	152	メチルエチルケトン	0.02~0.6%	0.02~0.6%	②	10	36		75	75	200
		151L*	アセトン	21~1680	—	5	10	24冷				
		152L	メチルエチルケトン	10~384	10~120	0.5,①	5	24冷	作業環境測定基準			
メチルクロロホルム		1,1,1-トリクロロエタン参照										
メチルクロロホルメイト	CICO ₂ CH ₃	131La*	塩化ビニル	58~1160	—	5	5	24冷		—	—	—
メチルシクロヘキサノール	CH ₃ C ₆ H ₁₀ OH	119	メチルシクロヘキサノール	5~100	(5)~100	②	10	24		50	50	50
メチルシクロヘキサノン	C ₇ H ₁₂ O	155	メチルシクロヘキサノン	2~80	2~50	2,③	10	24冷	作業環境測定基準	50	20	50
メチルシクロヘキサン	C ₆ H ₁₁ CH ₃	102H*	ヘキサン	0.04~0.84%	—	1	10	36		400	100	—
メチルセロソルブ		エチレングリコールモノメチルエーテル参照										
メチルセロソルブアセテート		エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート参照										
メチルヒドラジン	H ₂ NNHCH ₃	185*	ヒドラジン	0.6~12	—	5	10	36		—	0.01	—
4-メチルピリジン	C ₆ H ₇ N	182*	ピリジン	0.38~10.5	—	1	10	36		—	—	—

*: 換算係数使用 ** : 換算スケール使用 ○数字: 基準吸引回数 冷: 冷蔵庫保存

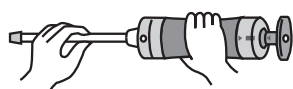
測定対象気体名	化学式	使用検知管名		測定範囲 (ppm)	目盛範囲 (ppm)	吸引回数 (n)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	備考	許容濃度 (ppm)		管理濃度 (ppm)
										日本	米国	
N-メチルピロリドン	C ₅ H ₉ NO	180*	アミン類	30~270	—	1	10	36		1	—	—
メチル-tert-ブチルエーテル	CH ₃ OC(CH ₃) ₃	166	メチル-tert-ブチルエーテル	10~660	10~200	1,②	10	24		—	50	—
2-メチル3-ブテンニトリル	CH ₂ :CHCH(CH ₃)CN	191L*	アクリロニトリル	0.4~12.0	—	2	5	36		—	—	—
メチルプロマイド		臭化メチル参照										
メチルメタクリレート		メタクリル酸メチル参照										
メチルメルカプタン	CH ₃ SH	71H	メチルメルカプタン	20~2700	50~1000	0.5,①,2	10	36		—	0.5	—
		71	メチルメルカプタン	0.25~140	(2.5)~70	0.5,①,2~10	10	36		—	—	—
		70*	メルカプタン類	0.35~84	—	1,2~10	10	36		—	—	—
		70L*	メルカプタン類	0.1~8	[0.5~4]	0.5,1,2,4	10	24		—	—	—
		70LN*	メルカプタン類	0.1~8	[0.5~4]	0.5,1,2,4	10	24冷		—	—	—
N-メチルモルホリン	CH ₃ N(C ₂ H ₅) ₂ O	180*	アミン類	5~100	[5~100]	1	10	36		—	—	—
		180L*	アミン類	0.3~6	—	1	10	36		—	—	—
1-メトキシ2-プロパノール	CH ₃ OCH ₂ CH(OH)CH ₃	113LL*	イソプロピルアルコール	26~260	—	2	10	24		—	50	—
メルカプタン類	R-SH(エチルメルカプタン校正)	70	メルカプタン類	0.5~120	5~120	①,2~10	10	36		—	—	—
		70L	メルカプタン類	0.1~8.0	0.5~4.0	0.5,①,2,4	10	24		—	—	—
		70LN	メルカプタン類	0.1~8.0	0.5~4.0	0.5,①,2,4	10	24冷		—	—	—
2-メルカプトエタノール	HSCH ₂ CH ₂ OH	75L*	tert-ブチルメルカプタン	0.5~7.5	—	1	10	24冷		—	—	—
モルホリン	NH(C ₂ H ₅) ₂ O	180*	アミン類	9~180	—	1	10	36		—	20	—
		180L*	アミン類	0.5~10	[0.5~10]	1	10	36		—	—	—
ヨウ化メチル	CH ₃ I	230H	ヨウ化メチル	100~34800	100~6000	0.5,1,②	10	24		—	2	2
		230	ヨウ化メチル	0.5~108	(1)~20	0.5,1,②,4	10	24冷		—	—	—
		121L*	ベンゼン	0.32~32	—	5	5	36		—	—	—
ヨウ化メチレン	CH ₂ I ₂	121L*	ベンゼン	0.22~22	—	5	5	36		—	—	—
ヨウ素	I ₂	9L*	二酸化窒素	0.2~12	—	2	10	36		0.1	(0.001 ^{ppm})	—
		80*	酸性ガス	0.12~2.4	—	2	10	24		—	—	—
酪酸	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CO ₂ H	81L*	酢酸	0.325~13	—	1	10	24冷		—	—	—
硫化カルボニル	COS	21	硫化カルボニル	5~200	10~100	0.5,①,2	5	30冷	石油精製	—	5	—
		21LA	硫化カルボニル	2~125	5~50	0.5,①,2	5	36冷		—	—	—
硫化水素	H ₂ S	4HT	硫化水素	1~40%	2~20%	0.5,①,2	10	36		5	1	1
		4HP	硫化水素	0.25~20%	(0.5)~10%	0.5,①,2	10	36		—	—	—
		4HH	硫化水素	0.1~4.0%	0.1~2.0%	0.5,①	10	36		—	—	—
		4H	硫化水素	10~4000	100~2000	0.5,①,2~10	10	36		—	—	—
		4HM	硫化水素	25~1600	50~800	0.5,①,2	10	36		—	—	—
		4M	硫化水素	12.5~500	25~250	0.5,①,2	10	36		—	—	—
		4L	硫化水素	1~240	10~120	0.5,①,2~10	10	36		—	—	—
		4LL	硫化水素	0.25~120	(2.5)~60	0.5,①,2~10	10	36	酸欠則	—	—	—
		4LK	硫化水素	1~40	2~20	0.5,①,2	10	36		—	—	—
		4LB	硫化水素	0.5~12	1~6	0.5,①,2	10	24		—	—	—
		4LT	硫化水素	0.05~4.0	(0.1)~2.0	0.5,①,2	10	24冷	作業環境測定基準、微量定量用	—	—	—
45S	硫化水素、二酸化イオウ	H ₂ S: 1.25~120	(2.5)~60	0.5,①,2	5	36	H ₂ S、SO ₂ 分離定量用	—	—	—		
硫化水素+二酸化イオウ	H ₂ S+SO ₂	45H	硫化水素+二酸化イオウ	0.02~8.0%	0.2~4.0%	0.5,①,2~10	10	36		—	—	—
硫酸	H ₂ SO ₄	35	硫酸	0.5~5.0mg/m ³	0.5~5.0mg/m ³	⑤	10	24		1mg/m ³ (最大値)	0.2 mg/m ³ (n)	—
リン化水素	PH ₃	ホスフィン参照										

*: 換算係数使用 ** : 換算スケール使用 ○数字: 基準吸引回数 冷: 冷蔵庫保存

ワン・ツー・スリーのガステック測定

常に簡単・正確・スピーディ

1



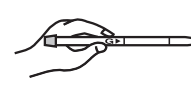
検知管をセット

2



一気にハンドルを引く

3



目盛を読みとる

長時間用検知管 / パッシブドジチューブ (気体採取器を使わず、長時間の平均濃度を測定する検知管)

測定対象気体名	化学式	使用検知管名		測定範囲 (ppm)	目盛範囲 (ppm・hr)	測定時間 (hr)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	許容濃度 (ppm)		管理濃度 (ppm)
									日本	米国	
アセトアルデヒド	CH ₃ CHO	151D*	アセトン	4~1200	—	1~10	10	24冷	10 (最大許容濃度)	C25	—
		152D*	メチルエチルケトン	1.2~360	—	1~10	10	24冷			
		91D*	ホルムアルデヒド	0.1~20	[1~20]	1~10	10	12冷			
アセトン	CH ₃ COCH ₃	151D	アセトン	5~1500	50~1500	1~10	10	24冷	200	250	500
		152D*	メチルエチルケトン	1.4~420	—	1~10	10	24冷			
亜硫酸ガス		二酸化イオウ参照									
アンモニア	NH ₃	3D	アンモニア	2.5~1000	25~500	0.5~10	10	36	25	25	—
		3DL	アンモニア	0.1~10	1~10	1~10	10	24			
イソブレン	CH ₂ C(CH ₃)CH:CH ₂	174D*	1,3-ブタジエン	2.5~400	—	1~8	10	30	3	—	—
一酸化炭素	CO	1D	一酸化炭素	1.04~2000	50~1000	0.5~48	10	24	50	25	—
		1DL	一酸化炭素	0.4~400	10~200	0.5~24	10	24冷			
エタノール	C ₂ H ₅ OH	112D	エタノール	100~25000	1000~25000	1~10	10	36	—	STEL 1000	—
エチルベンゼン	C ₆ H ₅ C ₂ H ₅	122DL*	トルエン	2.8~700	—	1~10	10	24	20	20	20
エチレン	CH ₂ :CH ₂	174D*	1,3-ブタジエン	1.5~240	—	1~8	10	30	—	200	—
塩化水素	HCl	132D*	トリクロロエチレン	1.8~180	—	1~8	10	15冷	2 (最大許容濃度)	C2	—
		14D	塩化水素	1~100	10~100	1~10	10	36			
		17D*	フッ化水素	0.4~40	—	1~10	10	36			
塩化ビニル	CH ₂ :CHCl	174D*	1,3-ブタジエン	1.5~240	—	1~8	10	30	※1	1	2
塩素	Cl ₂	132D*	トリクロロエチレン	2.4~240	—	1~8	10	15冷	0.5 (最大許容濃度)	0.1	0.5
		8D	塩素	0.08~100	2~50	0.5~24	10	24			
過酸化水素	H ₂ O ₂	32D	過酸化水素	0.5~40	5~40	1~10	10	36	—	1	—
ギ酸	HCO ₂ H	81D*	酢酸	0.55~110	—	1~10	10	36	5	5	—
キシレン	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	122DL*	トルエン	3.4~850	—	1~10	10	24	50	20	50
クメン	C ₆ H ₅ CH(CH ₃) ₂	122DL*	トルエン	3.4~850	—	1~10	10	24	10	5	—
酢酸	CH ₃ CO ₂ H	81D	酢酸	0.5~100	5~100	1~10	10	36	10	10	—
シアン化水素	HCN	12D	シアン化水素	1~200	10~200	1~10	10	24	5	C4.7	3
1,2-ジクロロエチレン	ClCH:CHCl	132D*	トリクロロエチレン	6~600	—	1~8	10	15冷	150	200	150
trans-1,2-ジクロロエチレン	ClCH:CHCl	174D*	1,3-ブタジエン	3.8~600	—	1~8	10	30	—	200	—
ジメチルアミン	(CH ₃) ₂ NH	3D*	アンモニア	1.9~750	—	0.5~10	10	36	2	5	—
		3DL*	アンモニア	0.29~29	—	1~10	10	24			
N,N-ジメチルエチルアミン	C ₂ H ₅ N(CH ₃) ₂	3D*	アンモニア	4~1600	—	0.5~10	10	36	—	—	—
硝酸	HNO ₃	14D*	塩化水素	0.8~80	—	1~10	10	36	2	(2)	—
		17D*	フッ化水素	0.32~32	—	1~10	10	36			
スチレン	C ₆ H ₅ CH:CH ₂	122DL*	トルエン	26~6500	—	1~10	10	24	10	10	20
炭酸ガス		二酸化炭素参照									
テトラクロロエチレン	Cl ₂ C:CCl ₂	133D	テトラクロロエチレン	3~150	25~150	1~8	10	15冷	5 (暫定)	25	25
		132D*	トリクロロエチレン	1.5~150	—	1~8	10	15冷			
トリエチルアミン	(C ₂ H ₅) ₃ N	3D*	アンモニア	5.3~2100	—	0.5~10	10	36	—	0.5	—
トリクロロエチレン	Cl ₂ C:CHCl	132D	トリクロロエチレン	3~300	25~300	1~8	10	15冷	25	10	10
トリメチルアミン	(CH ₃) ₃ N	3DL*	アンモニア	0.23~23	—	1~10	10	24	—	5	—
トルエン	C ₆ H ₅ CH ₃	122DL	トルエン	2~500	20~500	1~10	10	24	50	20	20
二酸化イオウ	SO ₂	5DH	二酸化イオウ	10~600	50~600	1~5	10	36	検討中	STEL 0.25	—
		5D	二酸化イオウ	0.2~100	2~100	1~10	10	36			
二酸化炭素	CO ₂	2D	二酸化炭素	0.02~12%	0.2~6.0%・hr	0.5~10	10	30	5000	5000	—
二酸化窒素	NO ₂	9D	二酸化窒素	0.1~30	1~30	1~10	10	12冷	検討中	0.2	—
		9DL	二酸化窒素	0.01~3.0	(0.1)~3.0	1~24	10	12冷			
ヒドラジン	N ₂ H ₄	3D*	アンモニア	1.6~650	—	0.5~10	10	36	0.1	0.01	—

*: 換算係数使用 ** : 換算スケール使用 冷 : 冷蔵庫保存

※1 過剰発がん生涯リスクレベル10⁻³の評価値 : 1.5ppm 過剰発がん生涯リスクレベル10⁻⁴の評価値 : 0.15ppm

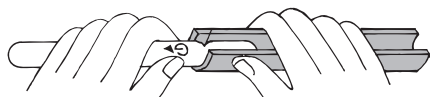
測定対象気体名	化学式	使用検知管名		測定範囲 (ppm)	目盛範囲 (ppm・hr)	測定時間 (hr)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	許容濃度 (ppm)		管理濃度 (ppm)
									日本	米国	
1,3-ブタジエン	CH ₂ =CHCH=CH ₂	174D	1,3-ブタジエン	1.3~200	10~200	1~8	10	30	—	2	—
フッ化水素	HF	14D*	塩化水素	2.5~250	—	1~10	10	36	3 (最大許容濃度)	0.5	0.5
		17D	フッ化水素	1~100	10~100	1~10	10	36			
フルフラール	C ₈ H ₄ O ₂	91D*	ホルムアルデヒド	0.3~60	—	1~10	10	12冷	2.5	0.2	—
ベンゼン	C ₆ H ₆	122DL*	トルエン	2.4~600	—	1~10	10	24	※2	0.02	1
ホルマリン		ホルムアルデヒド参照									
ホルムアルデヒド	HCHO	91D	ホルムアルデヒド	0.1~20	1~20	1~10	10	12冷	0.1 0.2 (最大許容濃度)	0.1	0.1
無水酢酸	(CH ₃ CO) ₂ O	81D*	酢酸	0.3~60	—	1~10	10	36	5 (最大許容濃度)	1	—
メチルアミン	CH ₃ NH ₂	3DL*	アンモニア	0.19~19	—	1~10	10	24	5	5	—
メチルイソブチルケトン	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ COCH ₃	151D*	アセトン	11.5~3450	—	1~10	10	24冷	20	20	20
		152D*	メチルエチルケトン	4~1200	—	1~10	10	24冷			
メチルエチルケトン	CH ₃ COC ₂ H ₅	151D*	アセトン	6.5~1950	—	1~10	10	24冷	75	75	200
		152D	メチルエチルケトン	2~600	20~600	1~10	10	24冷			
		91D*	ホルムアルデヒド	0.125~25	—	1~10	10	12冷			
硫化水素	H ₂ S	4D	硫化水素	0.2~200	10~200	1~48	10	36	5	1	1

*: 換算係数使用 ** : 換算スケール使用 冷 : 冷蔵庫保存

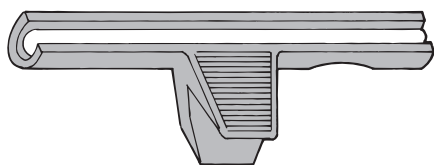
※2 : 過剰発がん生涯リスクレベル10⁻³の評価値 : 1ppm 過剰発がん生涯リスクレベル10⁻⁴の評価値 : 0.1ppm

■使用例 (ドジチューブホルダNo.710 を使用した場合)

- ① 別売のドジチューブホルダ (No.710) の先端部にドジチューブのカッティングマークが合うように差し込み親指に力を入れてカットします。



- ② ホルダ内の折り取られた空のガラス管を取り除き、ドジチューブのカット面がホルダの先端部よりはみ出ないようにセットします。



- ③ 襟元やポケット等の呼吸域付近に装着する時は、ドジチューブのカット面に直接呼吸がかからない向きにしてホルダを着けてください。この時の開始時刻を記録します。



- ④ 一定時間経過後ホルダよりドジチューブを取り出して、変色層の長さから目盛を読み取り、測定を終了します。この時の終了時刻を記録します。下式より平均濃度を算出します。

$$\text{平均濃度} = \frac{\text{ドジチューブ読み値}}{\text{測定時間(終了時刻 - 開始時刻)}}$$

(※取扱説明書に記載の測定時間の範囲内でご使用ください。)

連続吸引式検知管（自動ガス採取装置を用いて測定する吸引式の検知管）

住宅内環境ガス測定（GSP-500FT、GSP-300FT、GSP-300FT-2、GSP-311FT、GSP-200用）

測定対象気体名	化学式	使用検知管名		測定範囲 (ppm)	目盛範囲 (ppm)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	備考
ホルムアルデヒド	HCHO	91P	ホルムアルデヒド	0.02～1.44	0.02～0.4	10	12冷	ビル管法(厚生労働大臣指定)
		91PL	ホルムアルデヒド	0.01～0.80	(0.01)～0.20	10	12冷	厚生労働省指針値, 学校環境衛生
トルエン	C ₆ H ₅ CH ₃	122P	トルエン	100～7000μg/m ³	100～2500μg/m ³	5	24	厚生労働省指針値, 学校環境衛生
エチルベンゼン	C ₆ H ₅ C ₂ H ₅	122P*	トルエン	110～2750μg/m ³	—	5	24	
キシレン	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	122P*	トルエン	540～13500μg/m ³	—	5	24	
p-ジクロロベンゼン	C ₆ H ₄ Cl ₂	127P	p-ジクロロベンゼン	100～3000μg/m ³	100～3000μg/m ³	5	24	厚生労働省指針値, 学校環境衛生
二酸化窒素	NO ₂	9P	二酸化窒素	0.02～0.20	0.02～0.20	10	30	学校環境衛生
塩素	Cl ₂	8TP	塩素	0.05～0.6	0.05～0.6	10	30	学校環境衛生,GSP-200での使用は不可 ※1

上記の検知管は自動ガス採取装置GSP-400FTでもお使いいただけます。

*: 換算係数使用 冷: 冷蔵庫保存 ※1: 水泳プールに係る学校環境衛生基準において、検知管法による測定が指定されております。

作業環境測定用（連続吸引式検知管）（GSP-500FT、GSP-300FT、GSP-300FT-2、GSP-311FT用）

測定対象気体名	化学式	使用検知管名		測定範囲 (ppm)	目盛範囲 (ppm)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	備考	許容濃度 (ppm)		管理濃度 (ppm)
									日本	米国	
アクリロニトリル	CH ₂ =CHCN	191TP	アクリロニトリル	0.2～12.6	0.2～3.0	5	24	作業環境測定基準 ※2	2	2	2
アセトン	CH ₃ COCH ₃	151TP	アセトン	25～800	(25)～800	10	27冷	作業環境測定基準	200	250	500
イソプロピルアルコール	CH ₃ CH(OH)CH ₃	113TP	イソプロピルアルコール	20～400	20～200	10	36	作業環境測定基準	400 (最大許容濃度)	200	200
エチレンオキシド	C ₂ H ₄ O	163TPM	エチレンオキシド	1～50	1～50	5	12冷		1	1	1
		163TP	エチレンオキシド	0.1～5.0	0.1～5.0	5	12冷	作業環境測定基準			
塩化ビニル	CH ₂ =CHCl	131TP	塩化ビニル	0.2～9.6	0.2～3.0	10	36	作業環境測定基準 ※2	※4	1	2
塩素	Cl ₂	8TP	塩素	0.05～0.6	0.05～0.6	10	30	作業環境測定基準	0.5 (最大許容濃度)	0.1	0.5
キシレン	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	123TP	キシレン	2～80	2～80	5	24	作業環境測定基準	50	20	50
シアン化水素	HCN	12TP	シアン化水素	0.3～9.0	0.3～4.5	10	12	作業環境測定基準 ※2	5	C4.7	3
N,N-ジメチルホルムアミド	HCON(CH ₃) ₂	183TP	N,N-ジメチルホルムアミド	0.5～30	(0.5)～15	10	24	作業環境測定基準 ※2	10	5	10
N,N-ジメチルアセトアミド	CH ₃ CON(CH ₃) ₂	183TP**	N,N-ジメチルホルムアミド	3～57.5	—	10	24	※1 ※5	5	10	—
テトラクロロエチレン	Cl ₂ C=CCl ₂	133TP	テトラクロロエチレン	2.5～84	2.5～40	5	24	作業環境測定基準 ※2	5 (暫定)	25	25
トリクロロエチレン	Cl ₂ C=CHCl	132TP	トリクロロエチレン	1～33	1～15	5	24	作業環境測定基準	25	10	10
トルエン	C ₆ H ₅ CH ₃	122TP	トルエン	2～80	2～80	5	36	作業環境測定基準	50	20	20
二硫化炭素	CS ₂	13TP	二硫化炭素	0.05～2.4	(0.05)～1.0	5	24	作業環境測定基準 ※2	1	1	1
フッ化水素	HF	17TP	フッ化水素	0.05～9.0	0.05～3.0	10	30	作業環境測定基準 ※2	3 (最大許容濃度)	0.5	0.5
ヘキサン	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃	102TP	ヘキサン	2～80	2～80	10	36	作業環境測定基準	40	50	40
ベンゼン	C ₆ H ₆	121TP	ベンゼン	0.1～14.5	0.1～5.0	5	27	作業環境測定基準 ※2	※3	0.02	1
ホルムアルデヒド	HCHO	91TP	ホルムアルデヒド	0.01～1.75	0.01～0.50	10	12冷	作業環境測定基準 ※2	0.1 0.2 (最大許容濃度)	0.1	0.1
メタノール	CH ₃ OH	111TP	メタノール	20～300	20～300	10	24	GSP-300FT使用不可 ※1	200	200	200
メチルエチルケトン	CH ₃ COC ₂ H ₅	152TP	メチルエチルケトン	20～300	20～300	10	24冷	作業環境測定基準	75	75	200
硫化水素	H ₂ S	4TP	硫化水素	0.1～2.88	0.1～1.6	10	24	作業環境測定基準 ※2	5	1	1

上記の検知管は自動ガス採取装置GSP-400FTでもお使いいただけます。

** : 換算スケール使用 冷 : 冷蔵庫保存

※1 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ください。

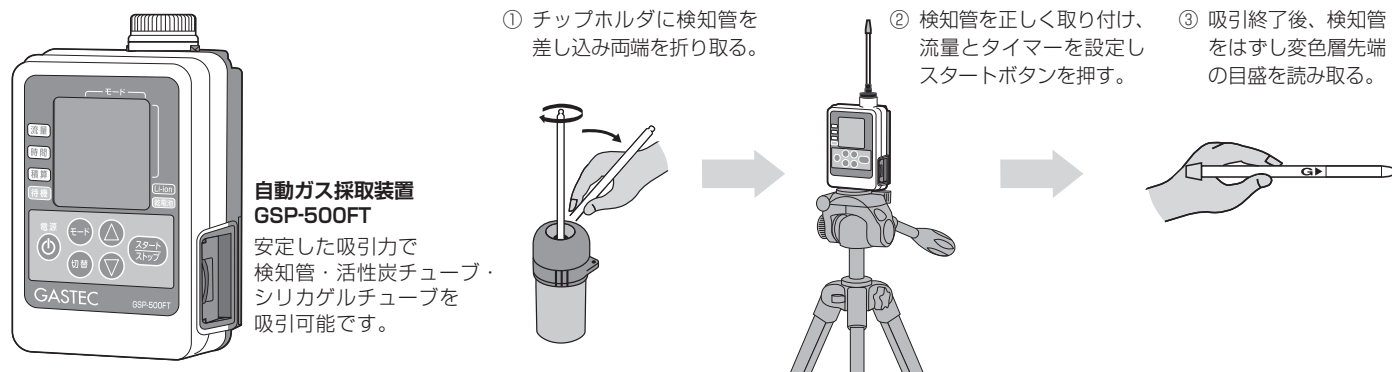
※2 GSP-300FTは50mL/minの吸引速度には対応できません。

※3 過剰発がん生涯リスクレベル10⁻³の評価値: 1ppm 過剰発がん生涯リスクレベル10⁻⁴の評価値: 0.1ppm

※4 過剰発がん生涯リスクレベル10⁻³の評価値: 1.5ppm 過剰発がん生涯リスクレベル10⁻⁴の評価値: 0.15ppm

※5 がん原性指針(労働安全衛生法第28条第3項の規定に基づき厚生労働大臣が定める化学物質による健康障害を防止するための指針)の対象物質です。

■測定手順 (GSP-500FT / GSP-300FT / GSP-300FT-2 / GSP-311FT (防爆型)の場合)



大気汚染調査 (GSP-250FT、GSP-400FT 用)

測定対象気体名	化学式	使用検知管名		測定範囲 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	目盛範囲 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	備考
ベンゼン	C_6H_6	121P	ベンゼン	250～3000	(250)～3000	5	30	
塩化ビニル	CH_2CHCl	131P	塩化ビニル	50～1500	50～1500	5	24	
トリクロロエチレン	$\text{Cl}_2\text{C:CHCl}$	132P	トリクロロエチレン	20～1200	20～500	5	24	
テトラクロロエチレン	$\text{Cl}_2\text{C:CCl}_2$	133P	テトラクロロエチレン	20～720	20～300	5	24	

上記の検知管は自動ガス採取装置GSP-500FTでもお使いいただけます。

悪臭測定 (GSP-400FT、AGS-1 用)

測定対象気体名	化学式	使用検知管名		測定範囲 (ppm)	目盛範囲 (ppm)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	備考
アンモニア	NH_3	3S	アンモニア	0.5～5.0	0.5～5.0	10	36	
硫化水素	H_2S	4S	硫化水素	10～200ppb	10～200ppb	5	18冷	
スチレン	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH:CH}_2$	124S	スチレン	0.2～4.0	0.2～4.0	5	36	

上記の検知管は自動ガス採取装置GSP-500FTでもお使いいただけます。

冷：冷蔵庫保存

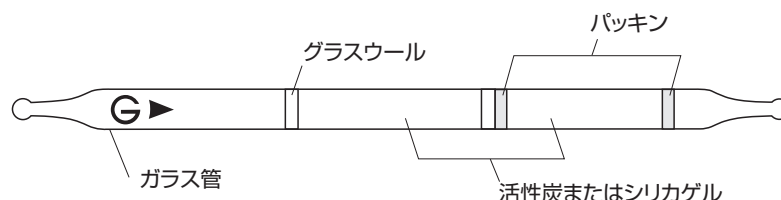
固体捕集管

活性炭チューブやシリカゲルチューブは作業環境中の有機溶剤蒸気の捕集に用いられます。活性炭チューブは、一般に極性の弱いほとんどの有機溶剤に適しており、一方シリカゲルチューブは、アセトン、メタノール等の極性が強い物質に適しています。

試料の捕集は、チューブの両端を折り取り、吸引ポンプに接続して行います。捕集後、溶媒 (CS_2 等) で抽出し、ガスクロマトグラフ法により定量します。

名称	層	充填量(mg)	寸法(mm)	入数(本)	有効期間(月)	備考
活性炭チューブ(ヤシガラ)	251S-20	2	100/50	5.6×100	20	60
	251S2-20	1	150	5.6×100	20	60
活性炭チューブ(球状活性炭)	258-20	2	100/50	5.6×100	20	60
	258A-20	2	400/200	7.0×105	20	60
	258S2-20	1	150	5.6×100	20	60
シリカゲルチューブ	252S-20	2	400/200	7.0×105	20	60
	252S2-20	1	600	7.0×105	20	60
	252S3-20	2	150/75	5.6×100	20	60
	252S4-20	1	300	5.6×100	20	60
エチレンオキシド捕集管(臭化水素酸浸活性炭)	260S	2	100/50	5.6×100	20	24冷 作業環境測定用 ※

冷：冷蔵庫保存 ※本製品には「毒物及び劇物取締法」における劇物が含まれております。



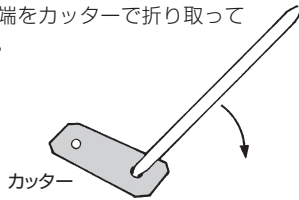
特殊測定法検知管

送入方式検知管（注射筒で試料気体を採取し、検知管に押し込んで測定する検知管）

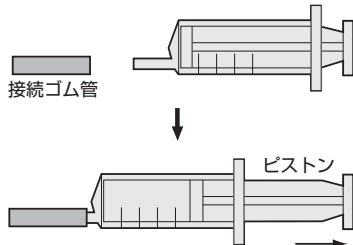
品名(測定方法)	型式 No.	用途	測定物質	化学式	使用検知管名		測定範囲 (%)	1箱の測定回数	有効期間 (月)
プロパン検知器	600	プロパンの測定	プロパン	CH ₃ CH ₂ CH ₃	100B	プロパン	0.1～2.0	10	36
二酸化炭素検知器	610	二酸化炭素の測定	二酸化炭素	CO ₂	2HT	二酸化炭素	10～100	10	36

■使用例

- ① 検知管両端をカッターで折り取ってください。

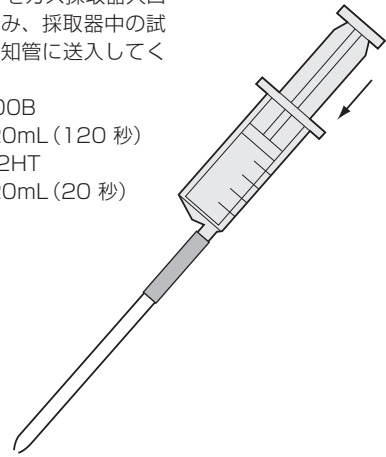


- ② シリンジに接続ゴム管を取り付け、試料ガス20mLをガス採取器へ正確に採取してください。



- ③ 検知管の矢印側▶をガス採取器入口にしっかりさし込み、採取器中の試料ガスを等速で検知管に送入してください。

プロパン No.100B
1 mL/6秒で20mL (120 秒)
二酸化炭素 No.2HT
1 mL/1秒で20mL (20 秒)



- ④ ガス濃度は変色層先端を読み取ってください。

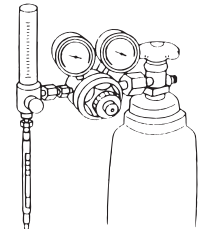
エアテック検知管

測定対象気体名	使用検知管名		測定範囲 (ppm)	通気速度 (mL/min)	所要時間 (分)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	備考
一酸化炭素	1A	一酸化炭素	5～50	100	3	10	36	呼吸用圧縮空気用
二酸化炭素	2A	二酸化炭素	250～3000	100	5	10	36	呼吸用圧縮空気用
水蒸気(水分)	6AH	水蒸気	500～5000	300	1	10	36	呼吸用圧縮空気用
オイルミスト	109AD	オイルミスト	0.2～5.0mg/m ³	1000	20	10	24	呼吸用圧縮空気用
			0.1～0.2mg/m ³	1000	40			

※呼吸用圧縮空気(ボンベまたはコンプレッサー)の不純物を測定する検知管です。

※エアテック検知管は(株)重松製作所のエアチェッカーに対応しています。

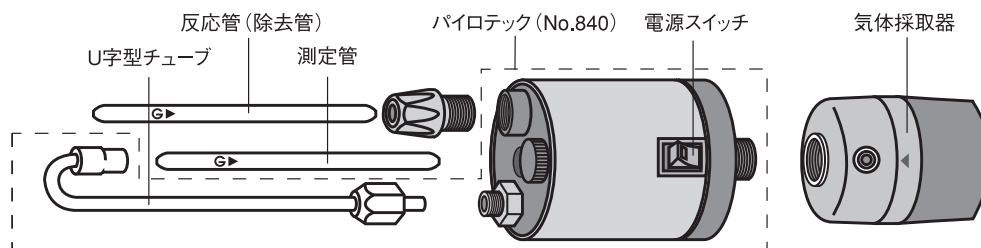
エアテック検知管使用例



パイロテック測定システム

パイロテックNo.840は、フロンガスやハロゲン化炭化水素など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No.840、気体採取器の3つを組み合わせ使用してください。



※気体採取器のインレットゴムと入ロケットを外し、パイロテックに付け替えます。

パイロテック No.840 専用検知管

測定対象気体名	化学式	使用検知管名		測定範囲 (ppm)	目盛範囲 (ppm)	吸引回数 (n)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	備考	許容濃度 (ppm)		管理濃度 (ppm)	
										日本	米国		
アセトニトリル	CH ₃ CN	52*	パイロチューブ	3~180	—	1	10	36	No.840専用	—	20	—	
塩化メチル	CH ₃ Cl	51*	パイロチューブ	12~480	—	1	5	36	No.840専用	50	50	—	
		51L*	パイロチューブ	1.6~86.4	—	1.2	5	36	No.840専用				
エンフルラン	CHClFCF ₂ OCHF ₂	51**	パイロチューブ	110~1230	—	1	5	36	No.840専用	—	50	—	
		51L**	パイロチューブ	25~145	—	2	5	36	No.840専用				
ジクロロメタン	CH ₂ Cl ₂	51L*	パイロチューブ	1~54	[1~20]	1.2	5	36	No.840専用, 麻酔用ガス	50 100 (最大許容濃度)	50	50	
二酸化窒素	NO ₂	52	パイロチューブ	0.5~30	0.5~30	①	10	36	No.840専用	検討中	0.2	—	
ニトロエタン	CH ₃ CH ₂ NO ₂	52*	パイロチューブ	4~240	—	1	10	36	No.840専用	—	100	—	
1-ニトロプロパン	CH ₃ CH ₂ CH ₂ NO ₂	52*	パイロチューブ	4.2~252	—	1	10	36	No.840専用	—	25	—	
2-ニトロプロパン	(CH ₃) ₂ CHNO ₂	52*	パイロチューブ	3.7~222	—	1	10	36	No.840専用	—	10	—	
ニトロメタン	CH ₃ NO ₂	52*	パイロチューブ	5~300	—	1	10	36	No.840専用	—	20	—	
二硫化ジメチル	(CH ₃) ₂ S ₂	53*	パイロチューブ	0.3~6	—	3	5	24	No.840専用	—	0.5	—	
パイロチューブ (フロン113校正)	(フロン113校正)	51H	パイロチューブ	250~6000	250~2000	0.5,①	5	36	No.840専用	—	—	—	
		51	パイロチューブ	10~400	10~400	①	5	36	No.840専用				
		51L	パイロチューブ	1~54	1~20	1,②	5	36	No.840専用				
		(二酸化窒素校正)	52	パイロチューブ	0.5~30	0.5~30	①	10	36				No.840専用
		(硫化ジメチル校正)	53	パイロチューブ	0.15~10	(0.5)~10	③,5	5	24				No.840専用
ハロタン	CF ₃ CHBrCl	51H*	パイロチューブ	800~6400	—	1	5	36	No.840専用	—	5	—	
		51*	パイロチューブ	24~960	—	1	5	36	No.840専用				
		51L*	パイロチューブ	3~60	—	2	5	36	No.840専用				
フロン11 (トリクロロフルオロメタン)	CFCl ₃	51H*	パイロチューブ	275~6600	—	0.5,1	5	36	No.840専用	1000 (最大許容濃度)	C1000	—	
		51*	パイロチューブ	8~320	—	1	5	36	No.840専用				
		51L*	パイロチューブ	0.8~43.2	—	1.2	5	36	No.840専用				
フロン12 (ジクロロジフルオロメタン)	CCl ₂ F ₂	51H*	パイロチューブ	325~7800	—	0.5,1	5	36	No.840専用	500	1000	—	
		51*	パイロチューブ	11~440	—	1	5	36	No.840専用				
		51L*	パイロチューブ	1.8~97.2	—	1.2	5	36	No.840専用				
フロン22 (クロロジフルオロメタン)	CHClF ₂	51H*	パイロチューブ	1000~24000	—	0.5,1	5	36	No.840専用	1000	1000	—	
		51*	パイロチューブ	25~1000	—	1	5	36	No.840専用				
		51L*	パイロチューブ	2.5~135	—	1.2	5	36	No.840専用				
フロン112 (1,1,2,2-テトラクロロ-1,2-ジフルオロエタン)	CCl ₂ FCCl ₂ F	51H*	パイロチューブ	125~3000	—	0.5,1	5	36	No.840専用	—	50	—	
		51*	パイロチューブ	7~280	—	1	5	36	No.840専用				
		51L*	パイロチューブ	1~54	[1~20]	1.2	5	36	No.840専用				
フロン113 (1,1,2-トリクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン)	CClF ₂ CCl ₂ F	51H	パイロチューブ	250~6000	250~2000	0.5,①	5	36	No.840専用	500	1000	—	
		51	パイロチューブ	10~400	10~400	①	5	36	No.840専用				
		51L	パイロチューブ	1~54	1~20	1,②	5	36	No.840専用				
フロン113a (1,1,1-トリクロロ-2,2,2-トリフルオロエタン)	CCl ₃ CF ₃	51H*	パイロチューブ	200~4800	—	0.5,1	5	36	No.840専用	—	—	—	
		51*	パイロチューブ	10~400	[10~400]	1	5	36	No.840専用				
		51L*	パイロチューブ	0.8~43.2	—	1.2	5	36	No.840専用				
フロン114 (ジクロロテトラフルオロエタン)	CClF ₂ CClF ₂	51H*	パイロチューブ	475~11400	—	0.5,1	5	36	No.840専用	—	1000	—	
		51*	パイロチューブ	20~800	—	1	5	36	No.840専用				
		51L*	パイロチューブ	1.8~97.2	—	1.2	5	36	No.840専用				
フロン123 (2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン)	CHCl ₂ CF ₃	51*	パイロチューブ	14~1600	—	0.5,1	5	36	No.840専用	10	—	—	
		51L*	パイロチューブ	1.4~28	—	2	5	36	No.840専用				
フロン124 (2,2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン)	CHClFCF ₃	51*	パイロチューブ	45~1800	—	1	5	36	No.840専用	—	—	—	
フロン141b (1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン)	CH ₂ CCl ₂ F	51*	パイロチューブ	10~1000	[10~400]	0.5,1	5	36	No.840専用	—	—	—	
		51L*	パイロチューブ	1.1~22	—	2	5	36	No.840専用				
フロン225 (フロン225Ca+ フロン225Cb:1の等量) (ジクロロペンタフルオロプロパン)	CF ₃ CF ₂ CHCl ₂ +CClF ₂ CF ₂ CHClF	51*	パイロチューブ	20~800	—	1	5	36	No.840専用	—	—	—	
		51L*	パイロチューブ	1.4~28	—	2	5	36	No.840専用				
硫化ジメチル	(CH ₃) ₂ S	53	パイロチューブ	0.15~10	(0.5)~10	③,5	5	24	No.840専用	—	10	—	

*: 換算係数使用 ** : 換算スケール使用 ○数字: 基準吸引回数 冷: 冷蔵庫保存

30m 延長採取管 No.351A-30

気体採取器の先端に取り付け、マンホールやタンクなど下方向の遠隔測定に用います。

先端部の交換あるいは二連管検知管をご使用になる場合は、別売の延長採取管ガードゴム(No.358)をご使用ください。

351A-30 で使用可能な検知管

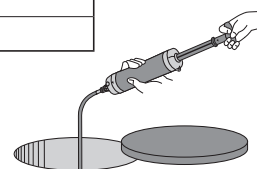
測定対象気体名	使用検知管 型式	使用検知管名	測定範囲 (ppm)	1箱の 測定回数	有効期間 (月)	備考
アクリロニトリル	191L	アクリロニトリル	0.1～18.0	5	36	
アセトアルデヒド	92M	アセトアルデヒド	2.5～100	10	24冷	※
	92LA	アセトアルデヒド	0.3～30	10	24	
アセトン	151L	アセトン	50～12000	10	24冷	
アルシン	19LA	アルシン	0.04～10	10	27	
アンモニア	3M	アンモニア	7～1000	10	36	
	3La	アンモニア	2.5～220	10	36	
	3L	アンモニア	0.5～78	10	36	※
イソペンチルアルコール	117	イソペンチルアルコール	5～300	10	36	※
一酸化炭素	1L	一酸化炭素	2.5～2000	10	36	※
	1LK	一酸化炭素	5～600	10	36	
	1LL	一酸化炭素	5～50	10	36	※
エタノール	112	エタノール	0.01～7.5%	10	36	※
	112L	エタノール	50～2000	10	36	※
エチルメルカプタン	72	エチルメルカプタン	0.5～120	10	36	※
	72LN	エチルメルカプタン	0.15～57.5	10	24	
エチレン	172	エチレン	25～1680	10	36	※
	172L	エチレン	0.2～100	10	36	※
エチレンオキシド	163	エチレンオキシド	0.05～3.0%	10	36	※
	163L	エチレンオキシド	0.4～550	5	12冷	※
	163LL	エチレンオキシド	0.1～10	5	12冷	※
エチレングリコール	165L	エチレングリコール	10～100mg/m ³	5	36冷	※
LPガス	100A	LPガス	0.02～0.8%	10	36	
塩化ビニル	131	塩化ビニル	0.025～2.0%	10	36	※
	131LB	塩化ビニル	0.4～70	10	24冷	※
	131La	塩化ビニル	0.25～54	5	24冷	
	131L	塩化ビニル	0.1～6.9	5	30冷	※
塩素	8La	塩素	0.1～16	10	36	
	8LL	塩素	0.025～2.0	10	12冷	※
ガソリン	101L	ガソリン	30～2000	10	36	※
キシレン	123	キシレン	4～900	10	36	※
	123L	キシレン	2～220	10	36	※
クロロピクリン	134	四塩化炭素	2.5～60	5	12冷	※
	134L	四塩化炭素	0.28～5.5	5	12冷	※
	233	クロロピクリン	0.045～22	5	12	※
高級炭化水素	105	高級炭化水素	100～3000	10	36	
酢酸	81L	酢酸	0.125～23.0	10	24冷	※
酢酸エチル	141L	酢酸エチル	20～800	10	24	
酢酸ブチル	142L	酢酸ブチル	10～300	10	24	※
ジエチルエーテル	161	ジエチルエーテル	0.04～1.0%	10	36	※
シクロヘキサノール	118	シクロヘキサノール	5～100	10	24	※
ジクロロボス	132LL	トリクロロエチレン	0.11～1.8	10	24冷	※
1,2-ジクロロエタン	232	1,2-ジクロロエタン	1～39	5	12冷	※
1,2-ジクロロエチレン	139	1,2-ジクロロエチレン	5～250	10	30冷	
1,3-ジクロロプロペン	131La	塩化ビニル	0.5～10	5	24冷	※
臭化メチル	136H	臭化メチル	10～600	5	36	
	136L	臭化メチル	2.5～200	5	27	
	136LA	臭化メチル	1～36	5	36	※
	136LL	臭化メチル	0.1～3.0	5	24	
硝酸	15L	硝酸	0.1～40	10	36	※
水銀蒸気	40	水銀蒸気	0.05～13.2mg/m ³	10	36	※
水蒸気	6L	水蒸気	0.05～2.0mg/l	10	36	
水素	30	水素	0.5～2.0%	10	36	
スチレン	124	スチレン	10～1500	10	36	※

※補正係数を使用しますので、上記の測定範囲とは異なります。補正係数は351A-30の取扱説明書をご確認ください。

冷：冷蔵庫保存

測定対象気体名	使用検知管型式	使用検知管名	測定範囲 (ppm)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	備考
スチレン	124L	スチレン	2～100	10	36	※
石油ナフサ	106	石油ナフサ	0.5～28mg/l	10	36	
窒素酸化物	11L	窒素酸化物	0.03～14	10	36	※
低級炭化水素	103	低級炭化水素	0.05～2.4%	9	30	
1,1,1-トリクロロエタン	135	1,1,1-トリクロロエタン	100～2000	5	36	
トルエン	122	トルエン	4～600	10	36	※
	122L	トルエン	0.82～100	10	36	※
二酸化イオウ	5La	二酸化イオウ	0.5～60	10	36	
	5LC	二酸化イオウ	0.1～22	10	36	
	5Lb	二酸化イオウ	0.05～10.0	10	36	※
二酸化炭素	2HH	二酸化炭素	2.5～40%	10	36	※
	2H	二酸化炭素	0.5～20%	10	36	※
	2L	二酸化炭素	0.13～6.0%	10	36	
	2LL	二酸化炭素	300～5000	10	36	
	2LC	二酸化炭素	100～4000	10	24	
二酸化窒素	9L	二酸化窒素	0.5～125	10	36	※
フェノール	60	フェノール	0.12～183	10	24冷	※
1,3-ブタジエン	174	1,3-ブタジエン	50～800	10	36	
	174L	1,3-ブタジエン	2.5～100	10	36	
tert-ブチルメルカプタン	75N	tert-ブチルメルカプタン	1.25～250mg/m ³	10	24	
	75LN	tert-ブチルメルカプタン	0.5～39mg/m ³	10	24冷	※
フッ化スルフリル	231	フッ化スルフリル	1～20	4	24	
ヘキサン	102L	ヘキサン	3.5～1200	10	36	※
ベンゼン	121S	ベンゼン	2～312	5	36	※
	121	ベンゼン	2.5～120	10	36	※
	121SL	ベンゼン	1～100	5	36	※
	121L	ベンゼン	0.1～65	5	36	※
芳香族炭化水素	120	芳香族炭化水素	0.4～200	10	36	※
ホスフィン	7H	ホスフィン	200～5500	10	36	
	7J	ホスフィン	2.5～1000	10	36	※
	7	ホスフィン	2.5～100	10	36	
	7L	ホスフィン	0.15～5.0	10	36	
	7LA	ホスフィン	0.05～9.8	10	24	
	7LAN	ホスフィン	0.04～8.4	10	24	※
ホルムアルデヒド	91L	ホルムアルデヒド	0.1～45.0	10	36冷	※
メタノール	111	メタノール	0.002～6.0%	10	36	※
	111L	メタノール	20～1000	10	36	※
メチルイソチオシアネート	141L	酢酸エチル	5.4～216	10	24	※
	234L	メチルイソチオシアネート	0.07～25	5	24	※
メチル-tert-ブチルエーテル	166	メチル-tert-ブチルエーテル	10～660	10	24	
メルカプタン類	70	メルカプタン類	0.5～120	10	36	
	70L	メルカプタン類	0.1～8.0	10	24	
	70LN	メルカプタン類	0.1～8.0	10	24冷	
ヨウ化メチル	230H	ヨウ化メチル	100～34800	10	24	※
	230	ヨウ化メチル	0.5～108	10	24冷	※
硫化水素	4HH	硫化水素	0.1～4.0%	10	36	
	4H	硫化水素	10～4000	10	36	
	4HM	硫化水素	25～1600	10	36	
	4M	硫化水素	12.5～500	10	36	
	4L	硫化水素	1～240	10	36	
	4LL	硫化水素	0.25～120	10	36	
	4LK	硫化水素	1～40	10	36	
	4LB	硫化水素	0.5～12	10	24	
	4LT	硫化水素	0.05～4.0	10	24冷	
硫酸	35	硫酸	0.5～5.0mg/m ³	10	24	

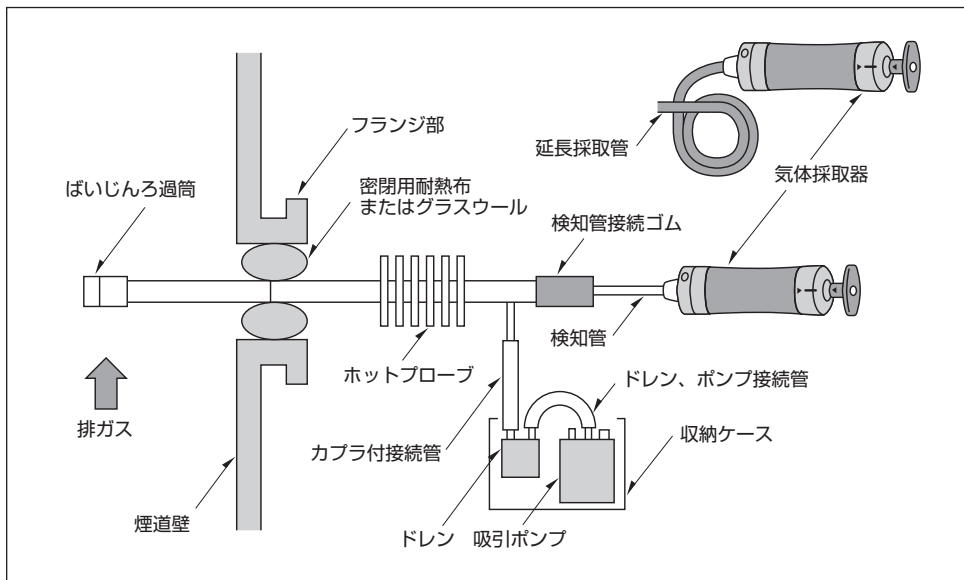
※補正係数を使用しますので、上記の測定範囲とは異なります。補正係数は351A-30の取扱説明書をご確認ください。
冷：冷蔵庫保存



煙道排ガス測定

品名(測定方法)	型式 No.	用途	測定物質	化学式	使用検知管名		測定範囲 (ppm)	1箱の測定回数	有効期間 (月)
煙道排ガス測定セット	SG-1/SG-2	排ガス測定	二氧化硫	SO ₂	5M	二氧化硫	20～3600	10	36
			二氧化硫	SO ₂	5L	二氧化硫	1.25～200	10	36
			窒素酸化物	NO+NO ₂	11HA	窒素酸化物	50～2500	10	24
			窒素酸化物	NO+NO ₂	11S	窒素酸化物	5～625	10	24
			酸素	O ₂	31B	酸素	3～24%	5	36

煙道排ガス測定



フッ化スルフリル測定

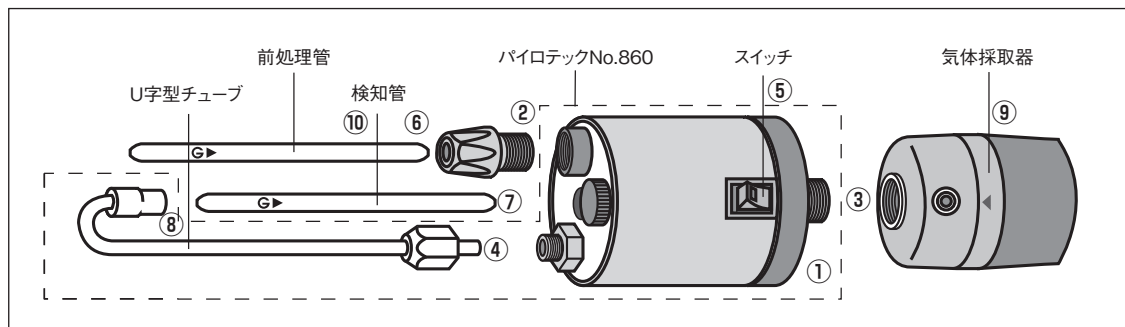
パイロテック No.860は、化学的に安定で従来の検知管方式では測定できなかったフッ化スルフリルなどのハロゲン化物を熱分解して、測定可能なガスに変換した後に、気体採取器を用いて検知管で測定します。

測定にはパイロチューブ、パイロテックNo.860、気体採取器の3つを組み合わせ使用してください。

測定対象気体名	化学式	使用検知管名	測定範囲 (ppm)	目盛範囲 (ppm)	吸引回数	1箱の測定回数	有効期間 (月)	備考
フッ化スルフリル	SO ₂ F ₂	フッ化スルフリルパイロチューブ	1～20	1～20	③	4	24	No.860専用

■測定手順

- ① パイロテックに電池を入れる。
- ② 気体採取器のインレットゴムと入口ナットを外しパイロテックに付け替える。
- ③ 気体採取器にパイロテックを接続する。
- ④ U字型チューブをパイロテックに接続する。
- ⑤ パイロテックのスイッチを入れる。(約2分後から測定開始可能)
- ⑥ フッ化スルフリルパイロチューブの前処理管の両端をカットし、G▶マークがパイロテックに向くようにインレットゴムに差し込む。
- ⑦ フッ化スルフリルパイロチューブの検知管の両端をカットし、G▶マークがパイロテックに向くように中央の専用入口ゴムに差し込む。
- ⑧ 検知管とU字型チューブを接続する。
- ⑨ 気体採取器のハンドルを一気に引く。
- ⑩ 所定のサンプリング時間が経過後、変色層の先端の目盛が正確なガス濃度。



アルコール測定（呼気中）

測定セット	型式 No.	測定対象 気体名	使用検知管名		測定範囲 (mg/L)	1箱の 測定回数	有効期間 (月)
アルコールチェック用 検知管セット	AC-1	アルコール	112AC	アルコールチェック用	0.10～0.25	10	24

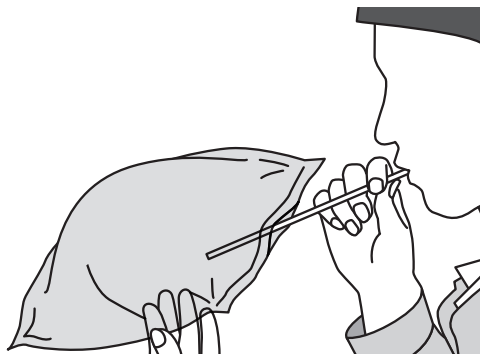
※ポリ袋に採取した呼気に含まれるアルコールを測定する検知管です。

※呼気の採取には、AC-1またはAC1-70の専用の呼気採取用ポリ袋を使用してください。

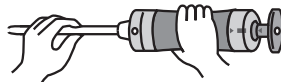
※飲酒の有無を判断するための一つの判断材料であり、運転の可否を判断するものではありません。

■測定手順

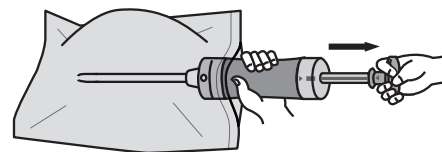
① 呼気採取用ポリ袋にストローを挿し込み、呼気を吹き込む。



② 検知管の両端を折り取り、気体採取器に取り付ける。



③ 検知管を呼気採取用ポリ袋に挿し込み、気体採取器のハンドルを一気に引く。



④ 変色層先端の目盛を読み取る。



液体試料測定用検知管

簡易排水試験セット（排水調査）

測定セット	測定対象物質名	化学式	使用検知管名		測定範囲 (mg/L)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	備考
WP-132/WPT-132	トリクロロエチレン	Cl ₂ C:CHCl	132M ※1	トリクロロエチレン	0.14～7.0	10	30冷	気液平衡法
			132LL ※1	トリクロロエチレン	0.007～0.256	10	24冷	気液平衡法
WP-133/WPT-133	テトラクロロエチレン	Cl ₂ C:CCl ₂	133M ※1	テトラクロロエチレン	0.13～6.3	10	30冷	気液平衡法
			133LL ※1	テトラクロロエチレン	0.005～0.174	10	24冷	気液平衡法
WP-135/WPT-135	1,1,1-トリクロロエタン	CH ₃ CCl ₃	135L ※1	1,1,1-トリクロロエタン	0.4～14	5	27	気液平衡法

別売の検知管

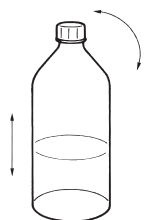
測定対象物質名	化学式	使用検知管名		測定範囲 (mg/L)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	備考
トリクロロエチレン	Cl ₂ C:CHCl	132L ※1	トリクロロエチレン	0.056～1.95	10	30冷	気液平衡法
		132LC	トリクロロエチレン	0.1～0.4	10	30冷	気液平衡法
テトラクロロエチレン	Cl ₂ C:CCl ₂	133L ※1	テトラクロロエチレン	0.052～1.93	10	30冷	気液平衡法
		133LC	テトラクロロエチレン	0.05～0.3	10	30冷	気液平衡法

※1 簡易排水試験セットの取扱説明書の換算データを用いて排水中濃度を換算する。

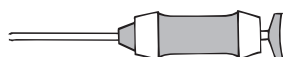
冷：冷蔵庫保存

測定手順

- ① 排水200mLをビーカーで計り、ガラスびんに移して栓をし、1分間振とうする。



- ② 検知管の両端を折り取り、ガス採取用シリンジまたは、ガス採取器(GV-100)に取り付ける。

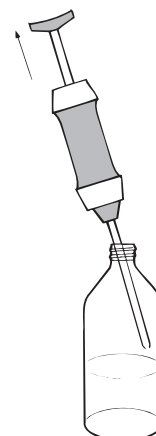


- ③ ガラスびんの栓を外し、検知管の先端が液面に付かないように測定する。

- ④ 測定時間経過後、検知管の目盛を読み取る。

- ⑤ 排水の温度を測定する。

- ⑥ 取扱説明書の換算データを用いて排水中濃度を換算する。



ヘドロテック S（底泥、排水調査）

測定セット	測定対象物質名	化学式	使用検知管名		測定範囲 (mg)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	備考
330	全硫化物	S (H ₂ S 換算)	201H	全硫化物	0.02～0.20	10	36	試薬添加法
			201L	全硫化物	0.002～0.020	10	36	試薬添加法

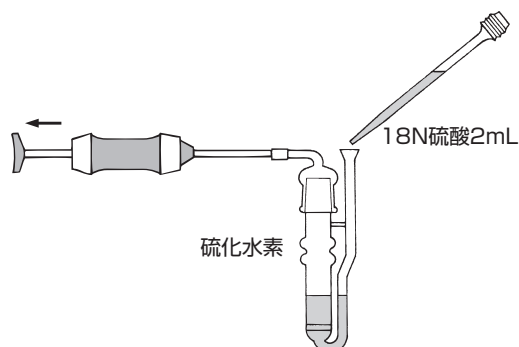
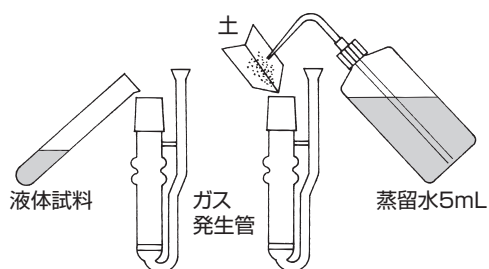
測定手順

- ① 秤量した泥土、土壌試料を蒸留水5mLで発生管に流し込む。泥水等の場合、試験管で計り、少量の蒸留水でガス発生管に流し込む。発生管のキャップをする。

- ② 検知管(No.201HまたはNo.201L)の両端を折り取り、ガス発生管と気体採取器に接続する。

- ③ 18N 硫酸2mL をガス発生管に添加する。

- ④ 気体採取器のハンドルを引き発生する硫化水素をサンプリングする。(数回繰り返して硫化物を全て硫化水素に置換させる) 検知管の目盛を読み取り、試料中の硫化物濃度を計算する。

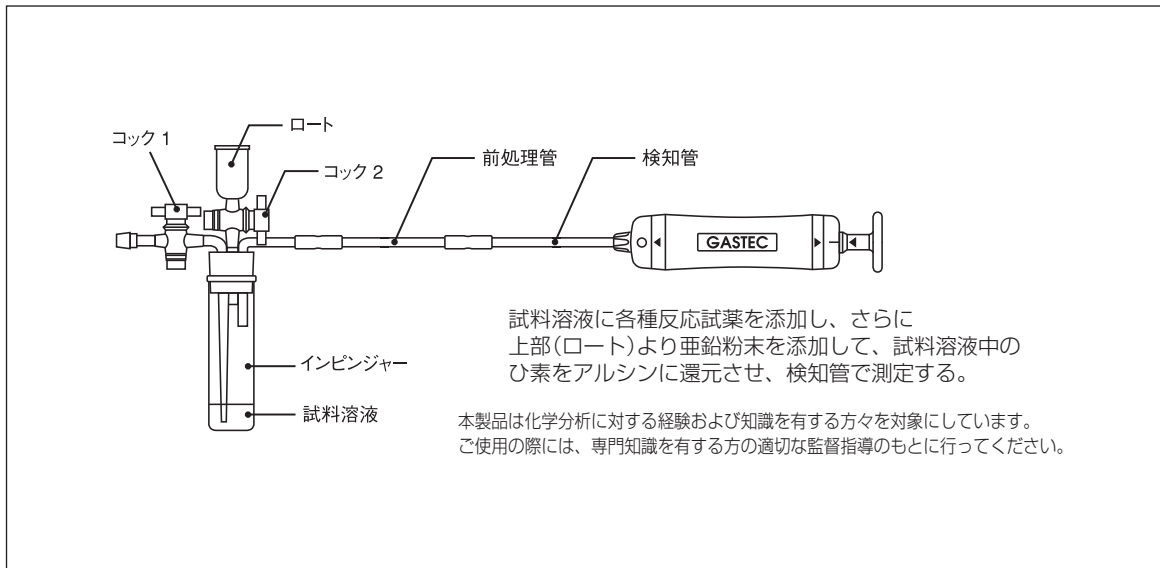


ひ素・水銀測定セット (地質・水質調査)

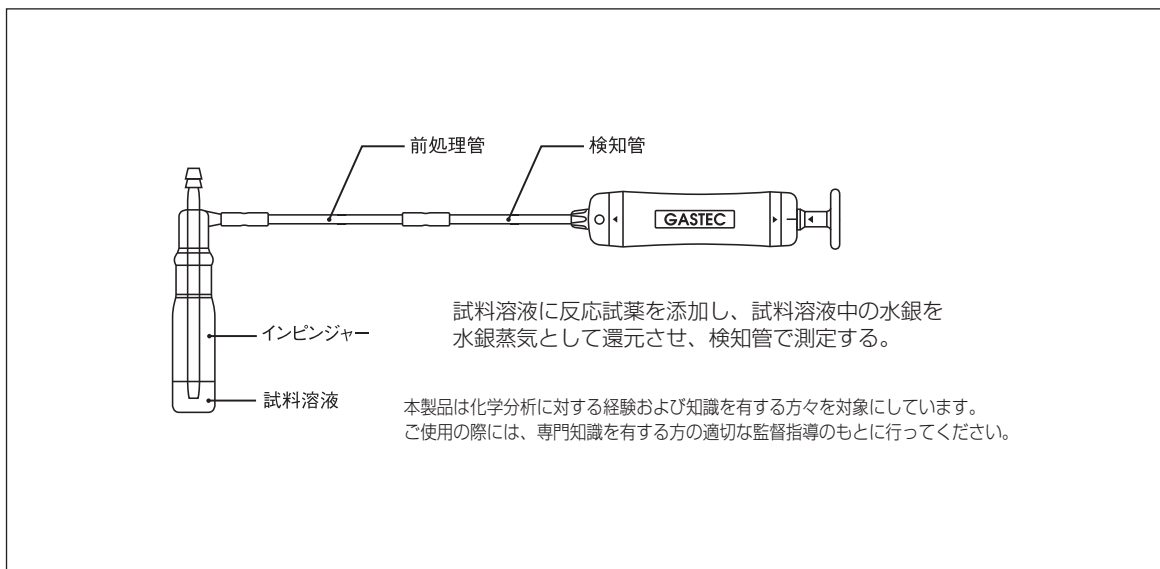
測定セット	測定対象物質名	化学式	使用検知管名		測定範囲 (mg/L)	1箱の測定回数	有効期間 (月)	備考
331 ※	ひ素	As	202	ひ素	0.01 ~ 0.3	5	36	試薬添加法, ひ素測定セット専用
332 ※	水銀	Hg	203	水銀	0.005 ~ 0.04	5	36	試薬添加法, 水銀測定セット専用

※本製品には「毒物及び劇物取締法」における劇物が含まれております。

ひ素測定方法



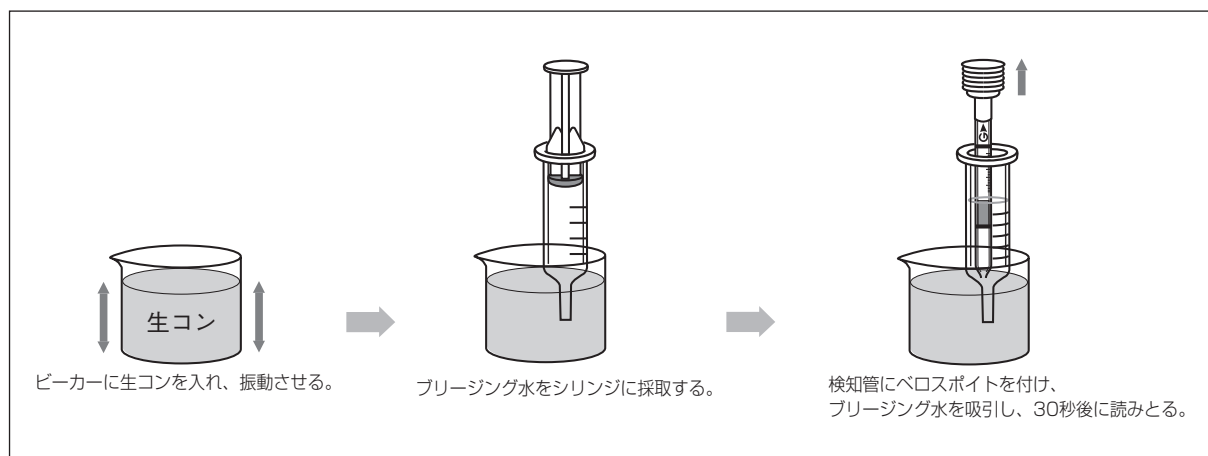
水銀測定方法



ソルテック（生コン中の塩分測定）

測定セット	測定対象物質名	化学式	使用検知管名		測定範囲 (%Cl ⁻)	有効期間 (月)	備考
SL-10/SL-20	塩分	Cl ⁻	221C	塩分検知管	0.01～0.8	36	吸引法,36本/箱

生コン測定手順

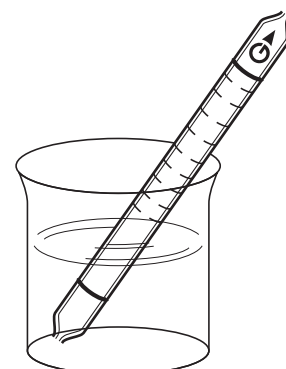


液体検知管（ビーカーなどに採取した液体に浸して溶液中の濃度を測定する検知管） / 水質・排水調査

測定対象物質名	化学式	使用検知管名		測定範囲 (mg/L)	1箱の 測定回数	有効期間 (月)	備考
亜鉛	Zn ²⁺	285	亜鉛	3～20	10	36	浸漬法
水銀	Hg ²⁺	271	水銀	1～20	10	36	浸漬法
銅	Cu ⁺ +Cu ²⁺	284	銅	1～20	10	24冷	浸漬法
2価鉄	Fe ²⁺	281	2価鉄	5～50	10	36	浸漬法
ニッケル	Ni ²⁺	291	ニッケル	5～50	10	36	浸漬法
溶存オゾン	O ₃	218	溶存オゾン	1～10	10	36	浸漬法
6価クロム	Cr ⁶⁺	273	6価クロム	0.5～50	10	36	浸漬法
遊離残留塩素	ClO ⁻	222	遊離残留塩素	0.1～10	10	30	浸漬法
塩化物イオン	Cl ⁻	221L	塩化物イオン	25～1000	10	36	浸漬法
		221LL	塩化物イオン	10～200	10	36	浸漬法
臭化物イオン	Br ⁻	221L*	塩化物イオン	55～2200	10	36	浸漬法
		221LL*	塩化物イオン	24～480	10	36	浸漬法
溶存硫化物	S ²⁻	211H	溶存硫化物	10～1000ppm	10	36	浸漬法
		211M	溶存硫化物	2～300ppm	10	36	浸漬法
		211	溶存硫化物	1～100ppm	10	36	浸漬法
		211LL	溶存硫化物	0.5～20ppm	10	36	浸漬法

*換算係数使用 冷：冷蔵庫保存

※検知管の折り取りにはオプションのチップホルダをご使用ください。



■検知管ナンバー順価格表 (2026年4月1日現在)

検知管 ナンバー	価 格 (円)	検知管 ナンバー	価 格 (円)	検知管 ナンバー	価 格 (円)	検知管 ナンバー	価 格 (円)	検知管 ナンバー	価 格 (円)	検知管 ナンバー	価 格 (円)	検知管 ナンバー	価 格 (円)
1HH	¥3,500	7J	¥3,200	40	¥3,200	107	¥3,200	131P	¥3,500	152	¥2,700	230H	¥3,200
1H	¥3,200	7	¥2,700	45S	¥3,500	108	¥2,700	131TP	¥3,800	152L	¥2,700	230	¥3,000
1M	¥2,700	7L	¥2,700	45H	¥3,200	109AD	¥3,500	132HH	¥3,500	152TP	¥3,800	231	¥3,500
1Lg	¥3,200	7LA	¥3,000	51H	¥3,500	111	¥2,700	132HA	¥3,200	153	¥3,200	232	¥3,200
1LM	¥2,700	7LAN	¥2,700	51	¥3,500	111L	¥3,500	132M	¥3,000	153L	¥3,000	233	¥3,500
1L	¥2,700	8HH	¥3,200	51L	¥3,500	111LL	¥3,500	132L	¥3,000	154	¥3,200	234L	¥3,500
1La	¥2,700	8H	¥2,700	52	¥3,500	111TP	¥3,800	132LL	¥3,000	155	¥3,800	251S-20	¥4,400
1LK	¥3,200	8La	¥2,700	53	¥3,500	112	¥2,700	132HAF	¥3,200	159	¥3,200	251S2-20	¥4,400
1LKC	¥3,500	8LL	¥3,500	60	¥3,500	112L	¥3,500	132MF	¥3,200	159L	¥3,500	252S-20	¥4,400
1LL	¥2,700	8TP	¥3,800	61	¥3,500	112AC	¥2,700	132LC	¥3,500	161	¥3,500	252S2-20	¥4,400
1LC	¥2,700	9L	¥2,700	70	¥3,200	113	¥3,200	132P	¥3,500	161L	¥3,500	252S3-20	¥4,400
1A	¥3,500	9P	¥3,500	70L	¥3,500	113L	¥3,800	132TP	¥3,800	163	¥3,200	252S4-20	¥4,400
2HT	¥3,500	10	¥2,700	70LN	¥3,500	113LL	¥3,800	133HA	¥3,500	163L	¥2,700	258-20	¥4,400
2HH	¥3,500	11HA	¥2,700	71H	¥2,700	113TP	¥3,800	133M	¥3,000	163LL	¥3,200	258S2-20	¥4,400
2H	¥2,700	11S	¥2,700	71	¥2,700	114	¥3,500	133L	¥3,000	163TP	¥3,200	258A-20	¥8,800
2L	¥2,700	11L	¥3,500	72	¥2,700	115	¥3,500	133LL	¥3,200	163TPM	¥3,800	260S	¥15,000
2LL	¥2,700	12H	¥3,000	72L	¥2,700	116	¥3,500	133HAF	¥3,200	165L	¥3,200	271	¥3,200
2LC	¥2,700	12M	¥3,500	72LN	¥2,700	117	¥3,500	133MF	¥3,200	166	¥3,500	273	¥3,200
2A	¥3,500	12L	¥2,700	75	¥3,200	118	¥3,500	133LC	¥3,500	171	¥3,500	281	¥3,200
3H	¥2,700	12LL	¥3,000	75N	¥3,500	119	¥3,800	133P	¥3,500	172	¥2,700	284	¥3,200
3HM	¥2,700	12TP	¥3,800	75LN	¥3,200	120	¥3,200	133TP	¥3,800	172L	¥2,700	285	¥3,200
3M	¥2,700	13M	¥3,200	75L	¥3,200	121S	¥3,200	134	¥2,700	174	¥3,200	291	¥3,200
3La	¥2,700	13	¥2,700	76H	¥3,500	121	¥2,700	134L	¥3,500	174L	¥3,200	1D	¥3,800
3L	¥2,700	13L	¥3,500	76	¥3,500	121SL	¥3,200	135	¥2,700	174LL	¥3,200	1DL	¥3,800
3S	¥3,800	13TP	¥3,800	80	¥3,200	121L	¥2,700	135L	¥2,700	180	¥2,700	2D	¥3,800
4HT	¥3,500	14R	¥3,200	81	¥2,700	121SP	¥3,200	136H	¥2,700	180L	¥2,700	3D	¥3,800
4HP	¥3,200	14M	¥2,700	81L	¥2,700	121F	¥3,200	136L	¥2,700	181	¥3,200	3DL	¥3,800
4HH	¥2,700	14L	¥2,700	91M	¥2,700	121SLF	¥3,200	136LA	¥2,700	182	¥3,200	4D	¥3,800
4H	¥2,700	15L	¥2,700	91	¥2,700	121P	¥3,500	136LL	¥3,500	183	¥3,000	5D	¥3,800
4HM	¥2,700	16	¥3,200	91L	¥2,700	121TP	¥3,800	137	¥3,200	183TP	¥3,800	5DH	¥3,800
4M	¥2,700	17	¥2,700	91LL	¥2,700	122	¥2,700	137LA	¥3,200	184	¥3,200	8D	¥3,800
4L	¥2,700	17L	¥3,200	91P	¥3,500	122L	¥2,700	137LL	¥3,500	185	¥3,200	9D	¥3,800
4LL	¥2,700	17LL	¥3,500	91PL	¥3,200	122P	¥3,200	138	¥3,200	191	¥3,200	9DL	¥3,800
4LK	¥2,700	17TP	¥3,800	91TP	¥3,200	122TP	¥3,800	138L	¥3,500	191L	¥2,700	12D	¥3,800
4LB	¥3,200	18M	¥2,700	92	¥2,700	123	¥2,700	139	¥3,200	191TP	¥3,800	14D	¥3,800
4LT	¥3,500	18L	¥3,500	92M	¥2,700	123L	¥3,000	140	¥3,200	192	¥3,200	17D	¥3,800
4S	¥3,200	19LA	¥3,500	92L	¥2,700	123TP	¥3,800	141	¥3,200	193	¥3,200	32D	¥3,800
4TP	¥3,800	21	¥3,200	92LA	¥2,700	124	¥2,700	141L	¥3,000	201H	¥3,200	81D	¥3,800
5H	¥2,700	21LA	¥3,200	93	¥3,200	124L	¥2,700	142	¥3,200	201L	¥3,200	91D	¥3,800
5M	¥2,700	22	¥3,200	100A	¥3,200	124S	¥3,200	142L	¥3,500	202	¥3,500	112D	¥3,800
5L	¥2,700	23M	¥3,500	100B	¥3,200	126	¥3,200	143	¥3,200	203	¥3,500	122DL	¥3,800
5La	¥2,700	23L	¥3,500	101	¥2,700	126L	¥3,200	144	¥3,200	211H	¥2,700	132D	¥3,800
5LC	¥3,200	25	¥3,200	101L	¥2,700	127	¥3,200	145	¥3,200	211M	¥2,700	133D	¥3,800
5Lb	¥2,700	26	¥3,200	102H	¥2,700	127P	¥3,500	146	¥3,200	211	¥2,700	151D	¥3,800
6	¥2,700	27	¥3,500	102L	¥2,700	128	¥3,200	147	¥3,500	211LL	¥3,000	152D	¥3,800
6L	¥3,500	28	¥3,800	102TP	¥3,800	130L	¥3,200	148	¥3,500	218	¥3,200	174D	¥3,800
6LP	¥3,500	30	¥3,200	103	¥3,200	131	¥3,200	149	¥3,500	221L	¥2,700		
6LLP	¥3,500	31B	¥3,500	104	¥3,200	131La	¥2,700	151	¥2,700	221LL	¥2,700		
6AH	¥3,500	32	¥3,500	105	¥3,200	131LB	¥3,500	151L	¥2,700	221C	¥12,000		
7H	¥3,500	35	¥3,500	106	¥3,200	131L	¥2,700	151TP	¥3,800	222	¥3,200		

●価格には、消費税が含まれておりません。配送の諸費用等は、含まれておりません。

気体採取器セット、オプション、検知管応用商品の価格表 (2026年4月1日現在)

品名	型式/商品コード	単位	価格(円)	品名	型式/商品コード	単位	価格(円)
気体採取器セット(ハンディタイプ)	GV-100S	1セット	¥23,000	ドジチューブホルダ	710	3個/袋	¥3,000
気体採取器セット(シールドタイプ)	GV-100LS	1セット	¥24,500	パイロテック(フロン、ハロゲン化炭化水素測定用)	840	1台	¥30,000
カウンタ付気体採取器セット	GV-110S	1セット	¥27,000	パイロテックNo.840用エレメント	841	1個	¥5,000
延長採取管(5m)	351A-5	1本	¥13,000	パイロテック(フッ化スルフルル測定用)	860	1台	¥35,000
延長採取管(10m)	351A-10	1本	¥15,000	パイロテックNo.860用エレメント	861	1個	¥6,000
延長採取管(30m)	351A-30	1本	¥30,000	アルコールチェック用検知管セット	AC-1	1セット	¥30,000
延長採取管ガードゴム(351A用)	358	1個	¥2,000	呼気採取用ポリ袋・ストローセット	AC1-70	1セット	¥1,700
交換用延長採取管ガードゴム(351A用)	359	1個	¥2,000	有害ガス判定キット	TG-1	1セット	¥110,000
延長採取棒(GV-100・GV-110用)	350BP-2	1本	¥60,000	煙道排ガス測定セット	SG-1	1セット	¥250,000
地下浸透用延長採取管	360	1本	¥15,000	煙道排ガス測定セット	SG-2	1セット	¥230,000
ボーリングバー	361	1本	¥30,000	簡易排水試験セット	WP-132	1セット	¥17,000
ホットプローブホルダ	345A	1個	¥11,000	簡易排水試験セット	WP-133	1セット	¥17,000
ホットプローブ	340	1本	¥10,000	簡易排水試験セット	WP-135	1セット	¥17,000
チップホルダ	722	1個	¥2,500	簡易排水試験セット	WPT-132	1セット	¥35,000
カバーゴム(青色:大)	DTP-1-20	20個/袋	¥700	簡易排水試験セット	WPT-133	1セット	¥35,000
カバーゴム(ピンク色:小)	DTP-2-20	20個/袋	¥700	簡易排水試験セット	WPT-135	1セット	¥35,000
接続ゴム管(ピンク色)	DTC-2-20	20個/袋	¥700	ヘドロテック-S	330	1セット	¥170,000
2連管用検知管ホルダ	GV500	1個	¥11,000	ヘドロテックガス発生管	333	1個	¥40,000
ワンハンドアダプター	GV-700	1個	¥13,000	ひ素測定セット	331	1セット	¥220,000
アクセサリ	GV100-1	1セット	¥1,500	水銀測定セット	332	1セット	¥200,000
グリス	GV100-2	1個	¥700	ソルテック	SL-10	1セット	¥24,000
インレットゴム	GV100-3P10	10個/袋	¥2,500	ソルテック	SL-20	1セット	¥55,000
入口ナット	GV100-6P10	10個/袋	¥3,500	二酸化炭素検知器セット	610	1セット	¥7,500
収納ケース	GV110-31	1個	¥5,000	二酸化炭素検知器用シリンジ	611	1個	¥600
収納ケース(シールドタイプ)	815	1個	¥7,000	プロパン検知器セット	600	1セット	¥6,500
スモークテストセット	500	1セット	¥7,500	プロパン検知器用シリンジ	601	1個	¥600
発煙管	501	6本/箱	¥2,700	自動ガス採取装置	GSP-500FT	1台	¥99,000
ゴム球	502	1個	¥1,500	自動ガス採取装置	GSP-400FT	1台	¥118,000
レザークース(スモークテスト用)	503	1個	¥2,000	自動ガス採取装置(防爆型)	GSP-311FT	1台	¥125,000

●価格には、消費税が含まれておりません。配送の諸費用等は、含まれておりません。

- 測定範囲
吸引回数を変えることにより測定できる最大範囲です。
- 目盛り範囲
検知管に印刷されている目盛り範囲です。
()印 最低目盛りが数字ではなく実線(—)で印刷してあります。
[A—B]印 対象気体以外で測定できる気体のうち換算係数が1であるものは、測定対象気体の濃度と使用する検知管の値が同一ですので、直読できます。
- 吸引回数
採取器で試料気体100mLを検知管に通気させる回数。
○印=基準吸引回数 この吸引回数の時、検知管に印刷されている目盛り範囲が直読できます。
(検知管には基準吸引回数をn=数字で印刷してあります)
- 有効期間
検知管を製造した月よりの期間です。
- 許容濃度
日本 日本産業衛生学会の許容濃度勧告値(2025年)
米国 ACGIH(American Conference of Governmental Industrial Hygienists)の許容濃度勧告値(2025年)
()の数値は変更予告値
- 管理濃度
作業環境評価基準別表
- 校正表
*/**印 校正表(換算係数/スケール)を使用して測定する気体です。
*印 換算係数
**印 換算スケール
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。ここでは、その測定できる気体名、換算方法、吸引回数、測定範囲を記載しています。なお、換算方法の係数は指示値に掛け、換算スケールは取扱説明書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の記載がな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、お手数ですが弊社にお問い合わせください。
- 保存条件
冷 冷蔵庫(10℃以下)にて保管してください。

- 検知管(標準検知管)は1箱10本入りです。
- 検知管のご注文は使用検知管名でお願いします。
- ()印の化学式は検知管に印刷してある略号です。
- 検知管の使用環境について
ほとんどの検知管の使用温度範囲は0～40℃、使用湿度範囲は相対湿度0～90%です。一部の検知管について使用温度範囲、使用湿度範囲が異なるものがあります。ご使用の際は取扱説明書をご確認ください。

ガステック検知管リスト Vol.56 → Vol.57 の主な改訂内容

Vol.56変更対象ページ	変更内容
1ページ	<ul style="list-style-type: none"> ・アクリロニトリルNo.191の測定範囲を変更(2～360 → 2～384) ・アンモニアNo.3Mの測定範囲を変更(10～1000 → 7～1000)
2ページ	<ul style="list-style-type: none"> ・ガス名の表記を変更(エタノールアミン → 2-アミノエタノール)
3ページ	<ul style="list-style-type: none"> ・エチレングリコールモノメチルエーテルアセテートNo.113Lの測定範囲を変更(300～1300 → 17.5～430)
4ページ	<ul style="list-style-type: none"> ・キシレンNo.123の測定範囲を変更(5～625 → 4～900) ・キシレンNo.123Lの測定範囲を変更(2～200 → 2～220) ・クロロベンゼンNo.126の測定範囲を変更(2～500 → 2.5～640)
5ページ	<ul style="list-style-type: none"> ・ガス名の表記を変更(N,N-ジエチルエタノールアミン → 2-ジエチルアミノエタノール)
6ページ	<ul style="list-style-type: none"> ・ジビニルメトキシシランを削除 ・ジボランNo.22の測定範囲を変更(0.02～5.0 → 0.015～5.0) ・N,N-ジメチルアセトアミドNo.184の測定範囲を変更(1.5～240 → 1.5～174) ・ガス名の表記を変更(N,N-ジメチルエタノールアミン → 2-ジメチルアミノエタノール)
7ページ	<ul style="list-style-type: none"> ・テトラクロロエチレンNo.133HA の測定範囲を変更(7～900 → 7.4～900) ・トリクロロエチレンNo.132HHの測定範囲を変更(0.05～2.5 → 0.05～3.1)
8ページ	<ul style="list-style-type: none"> ・トルエンNo.122の測定範囲を変更(5～690 → 4～600) ・トルエンNo.122Lの測定範囲を変更(1～100 → 0.82～100)
9ページ	<ul style="list-style-type: none"> ・α-ピネンNo.121の測定範囲を変更(95～1140 → 140～1680)
11ページ	<ul style="list-style-type: none"> ・メチルイソプロピルケトンNo.142Lを追加
19～20ページ	<ul style="list-style-type: none"> ・30m延長採取管にて使用可能な検知管を追加 ・アンモニアNo.3Mの測定範囲を変更(10～1000 → 7～1000) ・キシレンNo.123の測定範囲を変更(5～625 → 4～900) ・キシレンNo.123Lの測定範囲を変更(2～200 → 2～220) ・トルエンNo.122の測定範囲を変更(5～690 → 4～600) ・トルエンNo.122Lの測定範囲を変更(1～100 → 0.82～100)
26～27ページ	<ul style="list-style-type: none"> ・価格表改定

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/>

ガステックは ISO 9001 の認証を取得しています。

適用範囲は本社、工場

検知管式測定器、ポータブル形的气体測定器、ガスセンサ、ガス採取装置、
校正用ガス調製システムの設計・製造です。

審査登録機関 SGS

●ご使用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。●再生紙を使用しています。

このカタログの内容は、2026年4月1日現在です。

CA00DTJ51 26D5D