



ガステック 検知管リスト

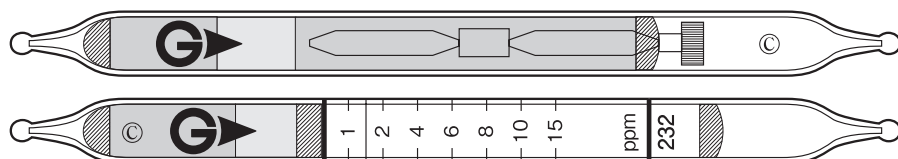
Vol. 45

NEW

新製品検知管

1,2-ジクロロエタン検知管 No.232

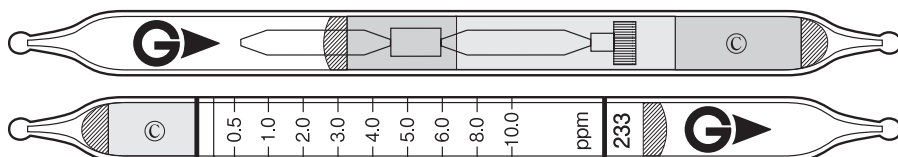
5回分/箱 価格 ¥2,700(税別)



| | |
|------|-----------|
| 目盛範囲 | 1~15ppm |
| 測定範囲 | 1~39ppm |
| 変色 | 白色 → 淡紫色 |
| 有効期限 | 1年(冷蔵庫保存) |

クロロピクリン検知管 No.233

5回分/箱 価格 ¥2,700(税別)



| | |
|------|-------------|
| 目盛範囲 | (0.1)~10ppm |
| 測定範囲 | 0.045~22ppm |
| 変色 | 白色 → 黄色 |
| 有効期限 | 1年(冷暗所保存) |

短時間用検知管 (気体採取器 GV-100、GV-110 を使用するタイプの検知管)

| 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 | 有効期限 (年) | 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 | 3 | | — | 2 | — |
| | | 81L* | 酢酸 | 0.45 ~ 18 | — | ① | 10 | 2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 | 2.6 ~ 78 | — | ② | 10 | 2 | | — | — | — |
| アクリル酸エチル | CH ₂ :CHCO ₂ C ₂ H ₅ | 141L* | 酢酸エチル | 8 ~ 320 | — | ② | 10 | 2 | | — | 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 | 2 | | — | 2 | — |
| アクリル酸メチル | CH ₂ :CHCO ₂ CH ₃ | 141L* | 酢酸エチル | 8 ~ 320 | — | ② | 10 | 2 | | 2 | 2 | — |
| アクリロニトリル | CH ₂ :CHCN | 102L* | ヘキサン | 0.06 ~ 1.44% | — | ① | 10 | 3 | | 2 | 2 | 2 |
| | | 191 | アクリロニトリル | 2 ~ 360 | 5 ~ 120 | 1,②,4 | 5 | 3 | | | | |
| | | 191L | アクリロニトリル | 0.1 ~ 18.0 | 0.2 ~ 6.0 | 1,②,4 | 5 | 3 | 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 | 2冷 | | 0.1 | C0.1 | — |
| 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 | 3 | | — | — | — |
| | | 103* | 低級炭化水素 | 0.075 ~ 3.6% | — | 0.5,①,2 | 9 | 2 | | | | |
| | | 172* | エチレン | 32.5 ~ 1040 | — | ① | 10 | 3 | | | | |
| 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 | 2冷 | | 50 | C25 | — |
| | | 92M | アセトアルデヒド | 2.5 ~ 100 | 5 ~ 100 | ①,2 | 10 | 2冷 | | | | |
| | | 92L | アセトアルデヒド | 1 ~ 20 | 1 ~ 20 | ① | 10 | 2冷 | | | | |
| アセトン | CH ₃ COCH ₃ | 151 | アセトン | 0.05 ~ 2.0% | 0.05 ~ 0.8% | 1,② | 10 | 3 | | 200 | 500 | 500 |
| | | 151L | アセトン | 50 ~ 12000 | 50 ~ 4000 | 1,② | 10 | 2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 | — | ① | 10 | 2 | | — | 5mg/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 | 3 | | 1 | 2 | — |
| 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 | 3 | | — | — | — |
| | | 180L | アミン類 | 0.5 ~ 10 | (0.5) ~ 10 | ① | 10 | 2 | | | | |
| 亜硫酸ガス | | 二酸化イオウ参照 | | | | | | | | | | |
| アリルアミン | CH ₂ :CHCH ₂ NH ₂ | 180* | アミン類 | 8.5 ~ 170 | — | ① | 10 | 3 | | — | — | — |
| | | 180L* | アミン類 | 0.4 ~ 8 | — | ① | 10 | 2 | | | | |
| アリルクロライド | CH ₂ :CHCH ₂ Cl | 101L* | ガソリン | 0.1 ~ 3.4% | — | ⑤ | 10 | 3 | | — | 1 | — |
| | | 131L* | 塩化ビニル | 3.2 ~ 48 | — | ② | 5 | 2冷 | | | | |
| アルシン | AsH ₃ | 19LA | アルシン | 0.04 ~ 10 | (0.1) ~ 1.5 | 1,3,⑤,10 | 10 | 2 | 半導体製造 | 0.01 | 0.005 | — |
| アンモニア | NH ₃ | 3H | アンモニア | 0.2 ~ 32% | 1 ~ 16% | 0.5,①~5 | 10 | 3 | | 25 | 25 | — |
| | | 3HM | アンモニア | 0.05 ~ 3.52% | 0.05 ~ 1.6% | 0.5,① | 10 | 3 | | | | |
| | | 3M | アンモニア | 10 ~ 1000 | 50 ~ 500 | 0.5,①~5 | 10 | 3 | | | | |
| | | 3La | アンモニア | 2.5 ~ 200 | 5 ~ 100 | 0.5,①,2 | 10 | 3 | | | | |
| | | 180* | アミン類 | 1.5 ~ 30 | — | ① | 10 | 3 | | | | |
| | | 3L | アンモニア | 0.5 ~ 78 | (1) ~ 30 | 0.5,①,2 | 10 | 3 | | | | |
| 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 | 3 | | — | 300 | — |
| イソ吉草酸 | (CH ₃) ₂ CHCH ₂ CO ₂ H | 81* | 酢酸 | 2 ~ 50 | [2 ~ 50] | ① | 10 | 3 | | — | — | — |
| | | 81L* | 酢酸 | 0.38 ~ 15 | — | ① | 10 | 2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 | 5 ~ 200 | — | ② | 10 | 2 | | — | — | — |
| 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 | 2 | | — | — | — |
| | | 104* | ブタン | 55 ~ 3080 | — | ① | 10 | 3 | | | | |
| 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 | 4 ~ 150 | 10 ~ 150 | ②,4 | 10 | 3 | | 50 | 50 | 50 |
| イソブテン | (CH ₃) ₂ C:CH ₂ | 101L* | ガソリン | 0.07 ~ 2.2% | — | ① | 10 | 3 | | — | 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 | 3 | | — | 5 | — |
| | | 180L* | アミン類 | 0.45 ~ 9 | — | ① | 10 | 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

| 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 | 有効期限 (年) | 備考 | 許容濃度 (ppm) | | 管理濃度 (ppm) |
|--------------------------|---|----------------------|-------------|---------------|---------------|------------|---------|----------|---------------------------|------------|--------------|------------|
| | | | | | | | | | | 日本 | 米国 | |
| 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 | 3 | | 400 | 200 | 200 |
| | | 113L | イソプロピルアルコール | 20 ~ 800 | (50) ~ 800 | ①,2 | 10 | 3 | | | | |
| | | 113LL | イソプロピルアルコール | 20 ~ 460 | 20 ~ 200 | 1,② | 10 | 2 | 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 | 3 | | — | 250 | — |
| | | 141L* | 酢酸エチル | 18 ~ 720 | —— | ② | 10 | 2 | | | | |
| 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 | 3 | | — | — | — |
| 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 | 2 | | — | 600 | — |
| 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 | 3 | 作業環境測定基準 | 100 | 100 | 100 |
| イソホロン | C ₉ H ₁₄ O | 154* | シクロヘキサノン | 2 ~ 30 | [2 ~ 30] | ⑧ | 10 | 2冷 | | — | C5 | — |
| 一酸化炭素 | CO | 1HH | 一酸化炭素 | 1 ~ 50% | 2 ~ 50% | 0.5,1 | 10 | 3 | | 50 | 25 | — |
| | | 1H | 一酸化炭素 | 0.1 ~ 10.0% | 0.2 ~ 5.0% | 0.5,①,2 | 10 | 3 | | | | |
| | | 1M | 一酸化炭素 | 0.05 ~ 4.0% | 0.1 ~ 2.0% | 0.5,①,2 | 10 | 3 | | | | |
| | | 1Lg | 一酸化炭素 | 0.005 ~ 0.1% | 0.005 ~ 0.1% | 50ml/30sec | 10 | 3 | 送入法 (GV-100使用不可) | | | |
| | | 1LM | 一酸化炭素 | 25 ~ 2000 | 50 ~ 1000 | 0.5,①,2 | 10 | 3 | 水素中の測定 | | | |
| | | 1L | 一酸化炭素 | 2.5 ~ 2000 | (25) ~ 1000 | 0.5,①~10 | 10 | 3 | | | | |
| | | 1La | 一酸化炭素 | 8 ~ 1000 | 25 ~ 500 | 0.5,①~3 | 10 | 3 | | | | |
| | | 1LK | 一酸化炭素 | 5 ~ 600 | 5 ~ 100 | 0.5,1,③ | 10 | 3 | 水素 10% 以上で影響無し | | | |
| | | 1LKC | 一酸化炭素 | 5 ~ 100 | 5 ~ 100 | ③ | 5 | 3 | 水素・炭化水素の影響を低減 | | | |
| | | 1LL | 一酸化炭素 | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 | ② | 10 | 3 | ビル管法 | | | |
| | | 1LC | 一酸化炭素 | 1 ~ 30 | 1 ~ 30 | ① | 10 | 2 | ビル管法 | | | |
| 一酸化窒素 | NO | 10 | 窒素酸化物 | 2.5 ~ 200 | 5 ~ 200 | ① | 5 | 3 | 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 | 3 | | — | STEL 1000 | — |
| | | 112L | エタノール | 50 ~ 2000 | 100 ~ 2000 | ①,2 | 10 | 3 | | | | |
| エタノールアミン (モノエタノールアミン) | H ₂ NCH ₂ CH ₂ OH | 180* | アミン類 | 7 ~ 140 | —— | ③ | 10 | 3 | | 3 | 3 | — |
| | | 180L* | アミン類 | 1.95 ~ 39 | —— | ① | 10 | 2 | | | | |
| 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 | 3 | | 10 | 5 | — |
| | | 180L* | アミン類 | 0.45 ~ 9 | —— | ① | 10 | 2 | | | | |
| 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 | CICO ₂ C ₂ H ₅ | 131La* | 塩化ビニル | 7 ~ 140 | —— | ② | 5 | 2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 | 2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 | 3 | | 50 | 20 | 20 |
| | | 122L** | トルエン | 1 ~ 70 | —— | ② | 10 | 3 | | | | |
| エチルメルカプタン | C ₂ H ₅ SH | 71H** | メチルメルカプタン | 100 ~ 3800 | —— | ① | 10 | 3 | | — | 0.5 | — |
| | | 72 | エチルメルカプタン | 0.5 ~ 120 | 5 ~ 120 | ① ~ 10 | 10 | 3 | | | | |
| | | 70* | メルカプタン類 | 0.5 ~ 120 | [5 ~ 120] | ① ~ 10 | 10 | 3 | | | | |
| | | 72L | エチルメルカプタン | 0.2 ~ 75 | (0.5) ~ 30 | 0.5,①,2 | 10 | 2 | LP ガス中の測定 | | | |
| | | 70L* | メルカプタン類 | 0.1 ~ 8 | [0.5 ~ 4] | 0.5,①,2,4 | 10 | 2 | | | | |
| N-エチルモルホリン | C ₂ H ₅ N(CH ₂ H ₄) ₂ O | 180L* | アミン類 | 0.3 ~ 6 | —— | ① | 10 | 2 | | — | 5 | — |
| | | 180* | アミン類 | 5 ~ 100 | [5 ~ 100] | ① | 10 | 3 | | | | |
| エチレン | CH ₂ =CH ₂ | 103* | 低級炭化水素 | 0.35 ~ 16.8% | —— | 0.5,①,2 | 9 | 2 | | — | 200 | — |
| | | 171* | アセチレン | 0.1 ~ 2.0% | [0.1 ~ 2.0%] | ① | 10 | 3 | | | | |
| | | 172 | エチレン | 25 ~ 1680 | (25) ~ 800 | 0.5,① | 10 | 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

| 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 | 有効期限 (年) | 備考 | 許容濃度 (ppm) | | 管理濃度 (ppm) |
|-------------------------|---|---------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-----------|---------|----------|-----------------|------------|----------------------|------------|
| | | | | | | | | | | 日本 | 米国 | |
| エチレン | CH ₂ :CH ₂ | 172L | エチレン | 0.2 ~ 100 | 0.2 ~ 50 | 2,④ | 10 | 3 | | — | 200 | — |
| 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 | 3 | | 1 | 1 | 1 |
| | | 163L | エチレンオキシド | 0.4 ~ 350 | 1 ~ 100 | 1,②,4 | 5 | 1冷 | | | | |
| | | 163LL | エチレンオキシド | 0.1 ~ 10 | 0.1 ~ 5 | 2,④ | 5 | 1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 | 3冷 | | — | 100mg/m ³ | — |
| 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 | 3 | | 5 | 5 | 5 |
| | | 113LL* | イソプロピルアルコール | 46 ~ 460 | — | ② | 10 | 2 | | | | |
| エチレングリコールノブチルエーテル | 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 | 3 | | — | 20 | 25 |
| | | 113LL** | イソプロピルアルコール | 60 ~ 400 | — | ② | 10 | 2 | | | | |
| 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 | 3 | | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| | | 113LL* | イソプロピルアルコール | 44 ~ 440 | — | ② | 10 | 2 | | | | |
| エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート | CH ₃ CO ₂ CH ₂ CH ₂ OCH ₃ | 113L** | イソプロピルアルコール | 300 ~ 1300 | — | ② | 10 | 3 | | 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 | 3 | | — | 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 | 3 | | 10 | 10 | — |
| | | 180L* | アミン類 | 0.9 ~ 18 | — | ① | 10 | 2 | | | | |
| 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 | 1冷 | | — | 0.5 | — |
| LP ガス (プロピレン校正) | | 100A | LP ガス | 0.02 ~ 0.8% | 0.02 ~ 0.8% | ① | 10 | 3 | | — | — | — |
| 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 | 3 | | 100 | 100 | — |
| 塩化水素 | HCl | 14R | 塩化水素 | 50 ~ 5000 | 200 ~ 5000 | ①,2 ~ 4 | 10 | 3 | 低湿度用(相対湿度0~10%) | (2) | C2 | — |
| | | 14M | 塩化水素 | 10 ~ 1000 | 20 ~ 500 | 0.5,①,2 | 10 | 3 | | | | |
| | | 8HH* | 塩素 | 1.5 ~ 30% | — | ⑤ | 10 | 3 | | | | |
| | | 14L | 塩化水素 | 0.2 ~ 76 | 1 ~ 20 | 0.5,① ~ 5 | 10 | 3 | | | | |
| 塩化チオニル | SOCl ₂ | 5La* | 二酸化イオウ | 1.44 ~ 21.6 | — | ② | 10 | 3 | | — | 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 | 2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 | 3 | | 2.5 | 1 | 2 |
| | | 131LB | 塩化ビニル | 0.25 ~ 70 | 1 ~ 20 | 1,②,4 | 10 | 2冷 | | | | |
| | | 131La | 塩化ビニル | 0.25 ~ 54 | 1 ~ 20 | 0.5,①,2,4 | 5 | 2冷 | | | | |
| | | 131L | 塩化ビニル | 0.1 ~ 6.6 | 0.2 ~ 3.0 | 1,②,4 | 5 | 2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 | 2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 | 3 | | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| | | 8H | 塩素 | 25 ~ 1000 | 50 ~ 500 | 0.5,①,2 | 10 | 3 | | | | |
| | | 8La | 塩素 | 0.1 ~ 16 | 0.5 ~ 8 | 0.5,① ~ 5 | 10 | 3 | | | | |
| | | 8LL | 塩素 | 0.025 ~ 2.0 | (0.05) ~ 1.0 | 0.5,①,2 | 10 | 1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 | 3 | | 300 | 300 | — |
| | | 105* | 高級炭化水素 | 100 ~ 3000 | [200 ~ 3000] | ①,2 | 10 | 3 | | | | |
| オゾン | O ₃ | 18M | オゾン | 4 ~ 400 | 20 ~ 200 | 0.5,① ~ 5 | 10 | 3 | | 0.1 | ※1 | — |
| | | 18L | オゾン | 0.025 ~ 3 | (0.05) ~ 0.6 | 1,⑤,10 | 10 | 3 | | | | |
| 過酸化水素 | H ₂ O ₂ | 32 | 過酸化水素 | 0.5 ~ 10 | (0.5) ~ 10 | ⑤ | 10 | 3 | | — | 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 | 3 | | 100 | 300 | — |
| | | 101 | ガソリン | 0.015 ~ 1.2% | 0.03 ~ 0.6% | 0.5,①,2 | 10 | 3 | | | | |
| | | 101L | ガソリン | 30 ~ 2000 | 30 ~ 1000 | 1,② | 10 | 3 | | | | |
| ギ酸 | HCO ₂ H | 81* | 酢酸 | 5.2 ~ 130 | — | ① | 10 | 3 | | 5 | 5 | — |
| | | 81L* | 酢酸 | 0.5 ~ 20 | — | ① | 10 | 2冷 | | | | |
| キシレン | C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ | 100A** | LP ガス | 0.1 ~ 1.2% | — | ② | 10 | 3 | | 50 | 100 | 50 |
| | | 123 | キシレン | 5 ~ 625 | (10) ~ 250 | 0.5,①,2 | 10 | 3 | 作業環境測定基準 | | | |

*: 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
 ※1 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 | 有効期限 (年) | 備考 | 許容濃度 (ppm) | | 管理濃度 (ppm) |
|-------------|--|--------------|----------|--------------|---------------|-----------|---------|----------|-----------|------------|-----------------------|------------|
| | | | | | | | | | | 日本 | 米国 | |
| キシレン | C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ | 123L | キシレン | 2 ~ 200 | 2 ~ 100 | 1,② | 10 | 3 | 作業環境測定基準 | 50 | 100 | 50 |
| | | 122L* | トルエン | 2 ~ 200 | — | 1,②,4 | 10 | 3 | | | | |
| 吉草酸 | CH ₃ (CH ₂) ₃ COOH | 81L* | 酢酸 | 0.38 ~ 15 | — | ① | 10 | 2冷 | | — | — | — |
| クメン | C ₆ H ₅ CH(CH ₃) ₂ | 122L** | トルエン | 2 ~ 100 | — | ② | 10 | 3 | | — | 50 | — |
| 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 | 2冷 | | 5 | 0(mg/m ³) | 5 |
| o-クレゾール | C ₆ H ₄ (CH ₃)OH | 61 | o-クレゾール | 0.4 ~ 62.5 | 1 ~ 25 | 1,②,4 | 10 | 2冷 | 作業環境測定基準 | 5 | 0(mg/m ³) | 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 | 2冷 | | 5 | 0(mg/m ³) | 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 | 3 | | — | — | — |
| 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 | 1冷 | | 0.1 | 0.1 | — |
| | | 134L* | 四塩化炭素 | 0.28 ~ 5.5 | — | ② | 5 | 1冷 | | | | |
| | | 233 | クロロピクリン | 0.045 ~ 22 | (0.1) ~ 10 | 0.5,①,2 | 5 | 1 | | | | |
| クロロプロモetan | | プロモクロロetan参照 | | | | | | | | | | |
| クロロベンゼン | C ₆ H ₅ Cl | 126 | クロロベンゼン | 2 ~ 500 | (5) ~ 200 | 0.5,①,2 | 10 | 3 | | 10 | 10 | 10 |
| | | 126L | クロロベンゼン | 0.5 ~ 43 | (0.5) ~ 10 | 1,③ | 10 | 2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 | 3 | | 3 | 10 | 3 |
| | | 137LA | クロロホルム | 0.5 ~ 30 | 2 ~ 12 | 1,②,4 | 5 | 1冷 | | | | |
| | | 137LL | クロロホルム | 0.3 ~ 4.5 | 0.3 ~ 4.5 | ④ | 5 | 1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 | 3 | | — | — | — |
| 酢酸 | CH ₃ CO ₂ H | 81 | 酢酸 | 1 ~ 100 | 2 ~ 50 | 0.5,①,2 | 10 | 3 | | 10 | 10 | — |
| | | 81L | 酢酸 | 0.125 ~ 25.0 | (0.25) ~ 10.0 | 0.5,①,2 | 10 | 2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 | 2 | 作業環境測定基準 | — | 150 | 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 | 2 | 作業環境測定基準 | — | 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 | 2 | | 50 | 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 | 3 | | 200 | 400 | 200 |
| | | 141L | 酢酸エチル | 20 ~ 800 | 20 ~ 800 | ② | 10 | 2 | 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 | 3 | | — | 10 | — |
| | | 143 | 酢酸ビニル | 5 ~ 250 | 10 ~ 100 | 1,②,4 | 5 | 3 | | | | |
| 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 | 3 | | 100 | 150 | 150 |
| | | 142L | 酢酸ブチル | 10 ~ 300 | 10 ~ 300 | ② | 10 | 2 | 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 | 2 | | 200 | 200 | 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 | 2 | | 50 | 50 | 50 |
| 三塩化ホウ素 | BCl ₃ | 12L* | シアン化水素 | 2.25 ~ 54 | — | ① | 10 | 2 | 半導体製造 | — | — | — |
| 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 | 2 | 定性 / 半定量用 | — | — | — |
| 酸素 | O ₂ | 31B | 酸素 | 3 ~ 24% | 6 ~ 24% | ⑤,1 | 5 | 3 | | — | — | — |
| ジアセチル | CH ₃ COCOCH ₃ | 92** | アセトアルデヒド | 25 ~ 1500 | — | ③ | 10 | 2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 | 2.5 ~ 100 | — | ② | 10 | 2冷 | | — | 50 | — |
| 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 | 3 | | 5 | C4.7 | 3 |
| | | 12M | シアン化水素 | 17 ~ 2400 | 50 ~ 800 | 0.5,①,2 | 10 | 3 | | | | |
| | | 12L | シアン化水素 | 0.5 ~ 150 | 2.5 ~ 60 | 0.5,①,2,5 | 10 | 2 | | | | |
| | | 12LL | シアン化水素 | 0.2 ~ 10 | 0.2 ~ 5 | ② | 10 | 2 | 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 | 3 | | — | 25 | — |
| | | 91L* | ホルムアルデヒド | 0.58 ~ 29 | — | ④ | 10 | 3冷 | | | | |

*: 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

| 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 | 有効期限 (年) | 備考 | 許容濃度 (ppm) | | 管理濃度 (ppm) |
|------------------|---|-----------|----------------|--------------|---------------|----------|---------|----------|----------|------------|-------------------------|------------|
| | | | | | | | | | | 日本 | 米国 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| ジイソブチレン | (CH ₃) ₃ CCH ₂ C(CH ₃) ₂ | 121* | ベンゼン | 45 ~ 540 | — | ① | 10 | 3 | | — | — | — |
| 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 | 3 | | — | 5 | — |
| | | 180L* | アミン類 | 0.3 ~ 6 | — | ① | 10 | 2 | | | | |
| 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 | 10 ~ 400 | — | ⑤ | 10 | 2 | | — | — | — |
| ジエチルアミン | (C ₂ H ₅) ₂ NH | 180* | アミン類 | 5.5 ~ 110 | — | ① | 10 | 3 | | 10 | 5 | — |
| | | 180L* | アミン類 | 0.45 ~ 9 | — | ① | 10 | 2 | | | | |
| 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 | 3 | | 400 | 400 | 400 |
| | | 161L | ジエチルエーテル | 10 ~ 1200 | 10 ~ 400 | 1,② | 10 | 2 | 作業環境測定基準 | | | |
| N,N-ジエチルエタノールアミン | (C ₂ H ₅) ₂ NCH ₂ CH ₂ OH | 180* | アミン類 | 6 ~ 120 | — | ① | 10 | 3 | | — | 2 | — |
| | | 180L* | アミン類 | 0.6 ~ 12 | — | ① | 10 | 2 | | | | |
| 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 | 3 | | — | — | — |
| 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 | 2 | | — | 1 | — |
| 四塩化炭素 | CCl ₄ | 134 | 四塩化炭素 | 0.5 ~ 60 | (2.5) ~ 60 | ① ~ 5 | 5 | 1冷 | 作業環境測定基準 | 5 | 5 | 5 |
| | | 134L | 四塩化炭素 | 0.25 ~ 11 | 0.25 ~ 5 | 1,② | 5 | 1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 | 3 | | 10 | 20 | 10 |
| | | 159** | テトラヒドロフラン | 25 ~ 140 | — | ② | 10 | 3 | | | | |
| 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 | 2 | | 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 | — | ⑤ | 10 | 3冷 | | 25 | 20 | 20 |
| | | 154 | シクロヘキサノン | 2 ~ 75 | 2 ~ 30 | 2,④ | 10 | 2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 | 3 | | 150 | 100 | — |
| | | 102L* | ヘキサン | 60 ~ 1440 | — | ① | 10 | 3 | | | | |
| シクロヘキシルアミン | C ₆ H ₁₃ N | 180* | アミン類 | 7 ~ 140 | — | ① | 10 | 3 | | — | 10 | — |
| | | 180L* | アミン類 | 0.5 ~ 10 | [0.5 ~ 10] | ① | 10 | 2 | | | | |
| 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 | 3 | | — | 300 | — |
| 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 | 2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 | 3 | | 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 | 3 | | 10 | 10 | 10 |
| | | 135L* | 1,1,1-トリクロロエタン | 104 ~ 1040 | — | ① | 5 | 2 | | | | |
| | | 232 | 1,2-ジクロロエタン | 1 ~ 39 | 1 ~ 15 | 1,② | 5 | 1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 ₂ CHCl | 139 | 1,2-ジクロロエチレン | 5 ~ 250 | 10 ~ 100 | 0.5,①,2 | 10 | 2冷 | 作業環境測定基準 | 150 | 200 | 150 |
| | | 132HA* | トリクロロエチレン | 80 ~ 800 | — | ① | 10 | 2冷 | | | | |
| | | 132LL* | トリクロロエチレン | 0.375 ~ 6 | — | ① | 10 | 2冷 | 作業環境測定基準 | | | |
| 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 | 2冷 | | 1 | 10 | 10 |
| 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 | 2冷 | | — | 1 | — |
| | | 131La* | 塩化ビニル | 0.5 ~ 10 | — | ② | 5 | 2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 | 3 | | 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 | 3 | | — | — | — |
| 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 | 3 | | 10 | 10 | — |
| ジクロロメタン | CH ₂ Cl ₂ | 138 | ジクロロメタン | 20 ~ 500 | 50 ~ 500 | ①,2 | 5 | 3 | | 50 | 50 | 50 |
| | | 138L | ジクロロメタン | 4 ~ 150 | 10 ~ 60 | 1,②,4 | 5 | 2 | | | | |
| 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 | 3 | | — | 10 | — |
| ジビニルメトキシシラン | (CH ₂ CH) ₂ SiHOCH ₃ | 113L** | イソプロピルアルコール | 6.5 ~ 25.0 | — | ② | 10 | 3 | | — | — | — |
| 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 | 3 | | — | — | — |
| | | 180L* | アミン類 | 0.4 ~ 8 | — | ① | 10 | 2 | | | | |
| ジブチルアミン | (CH ₃ CH ₂ CH ₂) ₂ NH | 180* | アミン類 | 4 ~ 80 | — | ① | 10 | 3 | | — | — | — |
| | | 180L* | アミン類 | 0.35 ~ 7 | — | ① | 10 | 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

| 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 | 有効期限 (年) | 備考 | 許容濃度 (ppm) | | 管理濃度 (ppm) |
|---------------------------|--|---------------|---------------|------------------------------|-----------------------------|-----------|---------|----------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | 日本 | 米国 | |
| 1,1-ジブロモエタン | CH ₃ CHBr ₂ | 136L* | 臭化メチル | 7 ~ 70 | — | ① | 5 | 2 | | — | — | — |
| 1,2-ジブロモエタン | BrCH ₂ CH ₂ Br | 136H* | 臭化メチル | 14 ~ 210 | — | ① | 5 | 3 | | — | — | — |
| | | 136L* | 臭化メチル | 8 ~ 80 | — | ① | 5 | 2 | | — | — | — |
| ジブロモメタン | CH ₂ Br ₂ | 136L* | 臭化メチル | 5 ~ 50 | — | ① | 5 | 2 | | — | — | — |
| 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 | 2 | 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 | 0.02 ~ 5.0 | (0.05) ~ 2.0 | 1, ②, 5 | 10 | 2 | 半導体製造 | 0.01 | 0.1 | — |
| N,N-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 ~ 240 | 5 ~ 60 | 1, ②, 4 | 10 | 3 | | 10 | 10 | — |
| N,N-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 | 3 | | 5 | 5 | — |
| 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 | 3 | | — | — | — |
| | | 180L* | アミン類 | 0.6 ~ 12 | — | ① | 10 | 2 | | — | — | — |
| ジメチルアミン | (CH ₃) ₂ NH | 3H* | アンモニア | 1.2 ~ 19.2% | — | ① | 10 | 3 | | 10 | 5 | — |
| | | 180* | アミン類 | 5.5 ~ 110 | — | ① | 10 | 3 | | — | — | — |
| | | 180L* | アミン類 | 0.45 ~ 9 | — | ① | 10 | 2 | | — | — | — |
| 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 | 3 | | — | — | — |
| N,N-ジメチルエタノールアミン | (CH ₃) ₂ NCH ₂ CH ₂ OH | 180* | アミン類 | 6.5 ~ 130 | — | ① | 10 | 3 | | — | — | — |
| | | 180L* | アミン類 | 0.65 ~ 13 | — | ① | 10 | 2 | | — | — | — |
| N,N-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 | 3 | | — | — | — |
| | | 180L* | アミン類 | 0.3 ~ 6 | — | ① | 10 | 2 | | — | — | — |
| 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 | 3 | | — | 0.01 | 0.01 |
| N,N-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 | 3 | 作業環境測定基準 | 10 | 10 | 10 |
| シメン | C ₁₀ H ₁₄ | 141L* | 酢酸エチル | 5.6 ~ 224 | — | ② | 10 | 2 | | — | — | — |
| 臭化エチリデン | | 1,1-ジブロモエタン参照 | | | | | | | | | | |
| 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 | 2 | | — | 5 | — |
| 臭化水素 | HBr | 15L* | 硝酸 | 0.8 ~ 16 | — | ① | 10 | 3 | | — | C2 | — |
| 臭化 n-ブチル | C ₄ H ₉ Br | 136H* | 臭化メチル | 24 ~ 360 | — | ① | 5 | 3 | | — | — | — |
| | | 136L* | 臭化メチル | 10 ~ 100 | [10 ~ 100] | ① | 5 | 2 | | — | — | — |
| | | 136LA* | 臭化メチル | 1 ~ 43.2 | — | 1, ② | 5 | 2 | | — | — | — |
| 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 | 2 | | 0.5 | 0.1 | — |
| 臭化ベンジル | C ₆ H ₅ CH ₂ Br | 136L** | 臭化メチル | 10 ~ 100 | — | ① | 5 | 2 | | — | — | — |
| 臭化メチル | CH ₃ Br | 136H | 臭化メチル | 10 ~ 600 | 20 ~ 300 | 0.5, ①, 2 | 5 | 3 | 薫蒸 | 1 | 1 | 1 |
| | | 136L | 臭化メチル | 2.5 ~ 200 | 10 ~ 100 | 0.5, ①, 4 | 5 | 2 | 薫蒸 | — | — | — |
| | | 136LA | 臭化メチル | 1 ~ 36 | (1) ~ 18 | 1, ② | 5 | 2 | | — | — | — |
| | | 136LL | 臭化メチル | 0.1 ~ 3.0 | 0.1 ~ 1.2 | 1, ② | 5 | 2 | | — | — | — |
| 臭素 | Br ₂ | 8La* | 塩素 | 0.05 ~ 0.8 | — | ④ | 10 | 3 | | 0.1 | 0.1 | — |
| 硝酸 | HNO ₃ | 15L | 硝酸 | 0.1 ~ 40 | 1 ~ 20 | 0.5, ①~10 | 10 | 3 | | 2 | 2 | — |
| 水銀蒸気 | Hg | 40 | 水銀蒸気 | 0.05 ~ 13.2mg/m ³ | 0.25 ~ 6.0mg/m ³ | 0.5, ①, 5 | 10 | 3 | | 0.05mg/m ³ | 0.05mg/m ³ | 0.05mg/m ³ |
| 水蒸気 | H ₂ O | 6 | 水蒸気 | 0.5~32mg/l | 1 ~ 18mg/l | 0.5, ①, 2 | 10 | 3 | 湿度測定 | — | — | — |
| | | 6L | 水蒸気 | 0.05~2.0mg/l | (0.05)~1.0mg/l | 0.5, ① | 10 | 3 | 導管管理 | — | — | — |
| | | 6LP | 水蒸気 | 3~100 ^{LB} /MMCF | 3~40 ^{LB} /MMCF | 0.5, ① | 10 | 3 | | — | — | — |
| | | 6LLP | 水蒸気 | 2~10 ^{LB} /MMCF | 2~10 ^{LB} /MMCF | ② | 10 | 3 | | — | — | — |
| 水素 | H ₂ | 30 | 水素 | 0.5 ~ 2.0% | — | ① | 10 | 3 | 比色式 | — | — | — |
| スチレン (モノマー) | C ₆ H ₅ CH=CH ₂ | 153* | メチルイソブチルケトン | 0.075 ~ 0.9% | — | ① | 10 | 3 | | 20 | 20 | 20 |
| | | 124 | スチレン | 10 ~ 1500 | 20 ~ 500 | 0.5, ①, 2 | 10 | 3 | | — | — | — |
| | | 124L | スチレン | 2 ~ 100 | 2 ~ 25 | 1, ④ | 10 | 3 | 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 | | 石油ナフサ参照 | | | | | | | | | | |
| 石油ナフサ (ペトロリン) (ヘキサン校正) | | 106 | 石油ナフサ | 0.5 ~ 28mg/l | 1 ~ 14mg/l | 0.5, ①, 2 | 10 | 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

| 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 | 有効期限 (年) | 備考 | 許容濃度 (ppm) | | 管理濃度 (ppm) | |
|--------------------|---|---------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|-------------|-------------|-----|----------------------------|-----|---------------|-----|
| | | | | | | | | | 日本 | 米国 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 石油ベンジン | | 石油ナフサ参照 | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | |
| セロソルブアセテート | | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート参照 | | | | | | | | | | |
| 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 | 2 | 煙道ガス測定 | — | — | — |
| | | 11S | 窒素酸化物 | 5 ~ 625 | (10) ~ 250 | 0.5, ①, 2 | 10 | 2 | 煙道ガス測定 | | | |
| | | 11L | 窒素酸化物 | 0.04 ~ 16.5 | 0.2 ~ 5.0 | 1, ②, 4.8 | 10 | 3 | | | | |
| 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 | 3 | 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 | 3 | 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 | 2 | | — | — | — |
| デカン | C ₁₀ H ₂₂ | 105* | 高級炭化水素 | 200 ~ 6000 | — | ①, 2 | 10 | 3 | | — | — | — |
| 1,1,2,2-テトラクロロエタン | Cl ₂ CHCHCl ₂ | 131L* | 塩化ビニル | 2 ~ 30 | — | ② | 5 | 2 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 | 3 | | 検討中 | 25 | 50 |
| | | 133HA | テトラクロロエチレン | 7 ~ 900 | 20 ~ 300 | 0.5, ①, 2 | 10 | 2 冷 | 排水試験 | | | |
| | | 133M | テトラクロロエチレン | 2 ~ 250 | 5 ~ 100 | 0.5, ①, 2 | 10 | 2 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 | 2 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 ~ 9.0 | 0.2 ~ 3.0 | 0.5, ①, 2 | 10 | 2 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 | 2 冷 | | | | |
| | | 133MF | テトラクロロエチレン | 50~800mg/m ³ | 50~800mg/m ³ | ① | 10 | 2 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 | 2 | | — | — | — |
| | | 76 | テトラヒドロチオフェン | 1 ~ 10 | 1 ~ 10 | ④ | 5 | 2 | | | | |
| 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 | 3 | | 200 | 50 | 50 |
| | | 159 | テトラヒドロフラン | 20 ~ 800 | 50 ~ 800 | ①, 2 | 10 | 3 | | | | |
| | | 159L | テトラヒドロフラン | 5 ~ 232 | 5 ~ 80 | 0.5, ① | 10 | 1 冷 | | | | |
| 1,1,2,2-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 | 2 | | — | 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 | 3 | | — | — | — |
| | | 180L* | アミン類 | 0.8 ~ 16 | — | ① | 10 | 2 | | | | |
| トリエチルアミン | (C ₂ H ₅) ₃ N | 180* | アミン類 | 4.5 ~ 90 | — | ① | 10 | 3 | | — | 1 | — |
| | | 180L* | アミン類 | 0.3 ~ 6 | — | ① | 10 | 2 | | | | |
| 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 | 3 | | 200 | 350 | 200 |
| | | 135 | 1,1,1-トリクロロエタン | 100 ~ 2000 | 100 ~ 500 | 0.5, ① | 5 | 3 | 排水試験 | | | |
| | | 135L | 1,1,1-トリクロロエタン | 6 ~ 900 | 20 ~ 200 | 0.5, ①, 2 | 5 | 2 | 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 | 3 | | 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 ~ 2.5% | 0.05 ~ 1.0% | 0.5, ① | 10 | 3 | | 25 | 10 | 10 |
| | | 132HA | トリクロロエチレン | 20 ~ 1300 | 50 ~ 500 | 0.5, ①, 2 | 10 | 2 冷 | | | | |
| | | 132M | トリクロロエチレン | 2 ~ 250 | 5 ~ 100 | 0.5, ①, 2 | 10 | 2 冷 | 排水試験 | | | |
| | | 132L | トリクロロエチレン | 1 ~ 70 | 2 ~ 25 | 0.5, ①, 2 | 10 | 2 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 | 2 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 | 2 冷 | | | | |
| | | 132MF | トリクロロエチレン | 50~600mg/m ³ | 50~600mg/m ³ | ① | 10 | 2 冷 | | | | |
| トリクロロ酢酸 | CCl ₃ COOH | 15L** | 硝酸 | 1 ~ 37.5 | — | ① | 10 | 3 | | — | 0.5 | — |
| 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 | 2 | | — | 10 | — |
| 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 | 2 冷 | | — | C5 | — |
| トリメチルアミン | (CH ₃) ₃ N | 3M* | アンモニア | 25 ~ 250 | — | ① | 10 | 3 | | — | 5 | — |
| | | 180* | アミン類 | 3.5 ~ 70 | — | ① | 10 | 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

| 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 | 有効期限 (年) | 備考 | 許容濃度 (ppm) | | 管理濃度 (ppm) |
|--------------|--|----------------|--------------|----------------------------|--------------|--------------|---------|----------|---|------------|--------------|------------|
| | | | | | | | | | | 日本 | 米国 | |
| トリメチルアミン | (CH ₃) ₃ N | 180L* | アミン類 | 0.25 ~ 5 | —— | ① | 10 | 2 | | — | 5 | — |
| 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 | 3 | | 25 | 25 | — |
| o-トルイジン | C ₆ H ₄ (CH ₃)(NH ₂) | 181* | アニリン | 5 ~ 60 | —— | ② | 10 | 3 | | 1 | 2 | — |
| 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 | 3 | | 50 | 20 | 20 |
| | | 122 | トルエン | 5 ~ 690 | (10) ~ 300 | 0.5, ①, 2 | 10 | 3 | | | | |
| | | 122L | トルエン | 1 ~ 100 | 2 ~ 50 | 1, ②, 4 | 10 | 3 | 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 | 2 冷 | | — | 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, ①~10 | 10 | 3 | | 検討中 | STEL 0.25 | — |
| | | 5M | 二酸化イオウ | 20 ~ 3600 | 100 ~ 1800 | 0.5, ①, 4 | 10 | 3 | 煙道ガス測定 | | | |
| | | 5L | 二酸化イオウ | 1.25 ~ 200 | 5 ~ 100 | 0.5, ①, 2, 4 | 10 | 3 | 煙道ガス測定 | | | |
| | | 5La | 二酸化イオウ | 0.5 ~ 60 | 2 ~ 30 | 1, ②, 4, 8 | 10 | 3 | | | | |
| | | 5LC | 二酸化イオウ | 0.1 ~ 25 | (0.25) ~ 10 | 1, ②, 4 | 10 | 3 | 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 | 3 | | | | |
| | | 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 | 3 | 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, ①~10 | 10 | 3 | | — | — | — |
| 二酸化塩素 | ClO ₂ | 8H* | 塩素 | 25 ~ 250 | —— | ① | 10 | 3 | | — | 0.1 | — |
| | | 8La* | 塩素 | 0.3 ~ 4.8 | —— | ① | 10 | 3 | | | | |
| | | 23M | 二酸化塩素 | 0.1 ~ 10 | 0.5 ~ 5 | 0.5, ①, 2~5 | 10 | 3 | | | | |
| | | 23L | 二酸化塩素 | 0.025 ~ 1.2 | (0.05) ~ 0.6 | 0.5, ①, 2 | 10 | 1 冷 | | | | |
| 二酸化炭素 | CO ₂ | 2HH | 二酸化炭素 | 2.5 ~ 40% | 5 ~ 40% | ⑤, 1 | 10 | 3 | | 5000 | 5000 | — |
| | | 2H | 二酸化炭素 | 0.5 ~ 20% | 1 ~ 10% | 0.5, ①, 2 | 10 | 3 | | | | |
| | | 2L | 二酸化炭素 | 0.13 ~ 6.0% | 0.25 ~ 3.0% | 0.5, ①, 2 | 10 | 3 | | | | |
| | | 2LL | 二酸化炭素 | 300 ~ 5000 | 300 ~ 5000 | ① | 10 | 3 | ビル管法 | | | |
| | | 2LC | 二酸化炭素 | 100 ~ 4000 | 100 ~ 2000 | 0.5, ① | 10 | 2 | 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 | 3 | 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 | 3 | | | | |
| 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 | 20 ~ 4000 | 50 ~ 1600 | 0.5, ①, 2 | 5 | 3 | | 10 | 1 | 1 |
| | | 13 | 二硫化炭素 | 0.63 ~ 100 | (2.5) ~ 50 | 0.5, ①, 2, 4 | 5 | 3 | | | | |
| | | 13L | 二硫化炭素 | 0.1 ~ 8.1 | 0.1 ~ 3.0 | 1, ② | 5 | 2 | 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 | 3 | | 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 | 51H* | パイロチューブ | 800 ~ 6400 | —— | ① | 5 | 3 | No.840 専用 | — | 50 | — |
| | | 51* | パイロチューブ | 240 ~ 960 | —— | ① | 5 | 3 | No.840 専用 | | | |
| | | 51L* | パイロチューブ | 3 ~ 60 | —— | ② | 5 | 3 | No.840 専用 | | | |
| 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 | 0.05 ~ 2.0 | 0.1 ~ 2.0 | ⑤, 10 | 10 | 3 | | 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 | 3 | | — | — | — |
| a-ピネン | C ₁₀ H ₁₆ | 121* | ベンゼン | 95 ~ 1140 | —— | ③ | 10 | 3 | | — | 20 | — |
| ピリジン | C ₅ H ₅ N | 182 | ピリジン | 0.2 ~ 35 | (0.5) ~ 14 | 0.5, ①, 2 | 10 | 3 | | — | 1 | — |
| フェノール | C ₆ H ₅ OH | 60 | フェノール | 0.4 ~ 187 | 1 ~ 25 | 0.5, 1, ②, 4 | 10 | 2 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 | 3 | | — | 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

| 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 | 有効期限 (年) | 備考 | 許容濃度 (ppm) | | 管理濃度 (ppm) |
|----------------|--|----------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|-----------|---------|----------|----------------|------------|-----------|------------|
| | | | | | | | | | | 日本 | 米国 | |
| 1,3-ブタジエン | CH ₂ CHCH ₂ CH ₂ | 174L | 1,3-ブタジエン | 2.5 ~ 100 | (5) ~ 100 | ④,8 | 10 | 3 | | — | 2 | — |
| | | 174LL | 1,3-ブタジエン | 0.5 ~ 5 | 0.5 ~ 5 | ① | 5 | 3 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 | 3 | | 50 | 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 | 3 | 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 | 2 | | 500 | STEL 1000 | — |
| | | 104 | ブタン | 25 ~ 1400 | (25) ~ 1400 | ① | 10 | 3 | | | | |
| n-ブチルアミン | CH ₃ (CH ₂) ₃ NH ₂ | 180* | アミン類 | 8 ~ 160 | — | ① | 10 | 3 | | 5 | C5 | — |
| | | 180L* | アミン類 | 0.55 ~ 11 | — | ① | 10 | 2 | | | | |
| tert-ブチルアミン | (CH ₃) ₃ CNH ₂ | 180* | アミン類 | 5.5 ~ 110 | — | ① | 10 | 3 | | — | — | — |
| tert-ブチルアルコール | (CH ₃) ₃ COH | 102L* | ヘキサン | 0.05 ~ 1.2% | — | ② | 10 | 3 | | 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 | 2 | | — | 0.5 | — |
| tert-ブチルメルカプタン | (CH ₃) ₃ CSH | 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 | 2 | 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 | 2 冷 | 導管管理, 燃料ガス中の測定 | | | |
| | | 70L* | メルカプタン類 | 0.1 ~ 8 | [0.5 ~ 4] | 0.5,①,2,4 | 10 | 2 | | | | |
| 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 | 3 | | — | — | — |
| フッ化水素 | HF | 17 | フッ化水素 | 0.25 ~ 100 | 0.5 ~ 20 | 1,④,7 | 10 | 3 | | 3 | 0.5 | 0.5 |
| | | 17L | フッ化水素 | 0.09 ~ 72 | 0.2 ~ 10 | 1,③,5 | 10 | 2 | | | | |
| | | 17LL | フッ化水素 | 0.05 ~ 24 | (0.05) ~ 3.0 | 1,3,⑤ | 10 | 2 | | | | |
| フッ化スルフリル | | 19 ページ参照 | | | | | | | | | | |
| フッ素 | F ₂ | 17* | フッ化水素 | 0.5 ~ 50 | — | ① | 10 | 3 | | — | 1 | — |
| フルフラール | C ₈ H ₁₆ O ₂ | 154* | シクロヘキサノン | 2 ~ 30 | [2 ~ 30] | ④ | 10 | 2 冷 | | 2.5 | 2 | — |
| フロン | | パイロテック専用検知管参照 (p18) | | | | | | | | | | |
| 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 | 2 | | — | — | — |
| 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 | 3 | | — | — | — |
| プロピオンアルデヒド | CH ₃ CH ₂ CHO | 151L* | アセトン | 24 ~ 1880 | — | ② | 10 | 2 冷 | | — | 20 | — |
| | | 91L* | ホルムアルデヒド | 0.76 ~ 38 | — | ① | 10 | 3 冷 | | | | |
| プロピオン酸 | CH ₃ CH ₂ COOH | 81* | 酢酸 | 3 ~ 75 | — | ① | 10 | 3 | | — | 10 | — |
| | | 81L* | 酢酸 | 0.25 ~ 10 | [0.25 ~ 10] | ① | 10 | 2 冷 | | | | |
| プロピルアミン | CH ₃ (CH ₂) ₂ NH ₂ | 180* | アミン類 | 6 ~ 120 | — | ① | 10 | 3 | | — | — | — |
| | | 180L* | アミン類 | 0.5 ~ 10 | [0.5 ~ 10] | ① | 10 | 2 | | | | |
| 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 | 3 | | — | 100 | — |
| | | 113L** | イソプロピルアルコール | 130 ~ 560 | — | ① | 10 | 3 | | | | |
| | | 113LL** | イソプロピルアルコール | 55 ~ 170 | — | ② | 10 | 2 | | | | |
| 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 | 3 | | — | — | — |
| | | 70L* | メルカプタン類 | 0.12 ~ 9.6 | — | 0.5,①,2,4 | 10 | 2 | | | | |
| プロピレン | CH ₃ CH=CH ₂ | 100A* | LP ガス | 0.02 ~ 0.8% | [0.02~0.8%] | ① | 10 | 3 | | — | 500 | — |
| プロピレンイミン | CH ₃ CHCH ₂ NH | 180* | アミン類 | 5.5 ~ 110 | — | ① | 10 | 3 | | 2 | 0.2 | — |
| | | 180L* | アミン類 | 0.35 ~ 7 | — | ① | 10 | 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 | 3 | | — | 2 | 2 |
| | | 163L* | エチレンオキシド | 1 ~ 100 | [1 ~ 100] | ① | 5 | 1 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 | 3 | | — | 200 | — |
| | | 136H* | 臭化メチル | 18 ~ 270 | — | ① | 5 | 3 | | | | |
| | | 136L* | 臭化メチル | 11 ~ 110 | — | ① | 5 | 2 | | | | |
| | | 136LA* | 臭化メチル | 0.7 ~ 12.6 | — | ② | 5 | 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

| 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 | 有効期限 (年) | 備考 | 許容濃度 (ppm) | | 管理濃度 (ppm) |
|------------------|---|------------|------------|----------------------------|---------------------------|------------|---------|----------|--|------------|------|------------|
| | | | | | | | | | | 日本 | 米国 | |
| プロモホルム | CHBr ₃ | 136L** | 臭化メチル | 1 ~ 50 | — | ① | 5 | 2 | | 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 | 2 | | — | 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 | 2 | | 40 | 50 | 40 |
| | | 102H | ヘキサン | 0.015 ~ 1.2% | 0.03 ~ 0.6% | 0.5,①,2 | 10 | 3 | | | | |
| | | 105* | 高級炭化水素 | 80 ~ 2400 | — | ①,2 | 10 | 3 | | | | |
| | | 102L | ヘキサン | 4 ~ 1200 | 50 ~ 1200 | ①,5 | 10 | 3 | | | | |
| ヘキシルアミン | CH ₃ (CH ₂) ₅ NH ₂ | 180* | アミン類 | 9 ~ 180 | — | ① | 10 | 3 | | — | — | — |
| | | 180L* | アミン類 | 0.65 ~ 13 | — | ① | 10 | 2 | | — | — | — |
| 2-ヘキシルアルコール | CH ₃ (CH ₂) ₅ CH(OH)CH ₃ | 141L* | 酢酸エチル | 60 ~ 2400 | — | ③ | 10 | 2 | | — | — | — |
| 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 | 2 | | 200 | 400 | — |
| | | 101* | ガンリン | 0.015 ~ 1.2% | [0.03 ~ 0.6%] | 0.5,①,2 | 10 | 3 | | | | |
| | | 105* | 高級炭化水素 | 90 ~ 2700 | — | ①,2 | 10 | 3 | | | | |
| | | 101L* | ガンリン | 30 ~ 2000 | [30 ~ 1000] | 1,② | 10 | 3 | | | | |
| 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 | 3冷 | | — | — | — |
| ベンゼン | C ₆ H ₆ | 171* | アセチレン | 0.03 ~ 0.6% | — | ④ | 10 | 3 | | — | 0.5 | 1 |
| | | 121S | ベンゼン | 2 ~ 312 | 5 ~ 120 | 1,②,4 | 5 | 3 | 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 | 3 | | | | |
| | | 121SL | ベンゼン | 1 ~ 100 | 1 ~ 20 | 1,⑤ | 5 | 3 | 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 | 3 | 作業環境測定基準 | | | |
| | | 121SP | ベンゼン | 0.2 ~ 66 | 0.2 ~ 20 | 1,③ | 5 | 2 | ベンゼン以外の芳香族炭化水素を除去 | | | |
| | | 121F | ベンゼン | 30 ~ 1200mg/m ³ | 30 ~ 500mg/m ³ | 0.5,① | 10 | 3 | | | | |
| | | 121SLF | ベンゼン | 30 ~ 600mg/m ³ | 30 ~ 600mg/m ³ | ① | 5 | 3 | 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 | 2冷 | | — | — | — |
| 1,3-ペンタジエン | CH ₃ CH:CHCH:CH ₂ | 174* | 1,3-プタジエン | 250 ~ 4000 | — | ① | 10 | 3 | | — | — | — |
| | | 174L* | 1,3-プタジエン | 42.5 ~ 850 | — | ④ | 10 | 3 | | — | — | — |
| 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 | 2 | | — | — | — |
| 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 | 2 | | 300 | 1000 | — |
| | | 104* | プタン | 30 ~ 1680 | — | ① | 10 | 3 | | | | |
| 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 | 3 | | — | — | — |
| | | 191L* | アクリロニトリル | 0.24 ~ 7.2 | — | ② | 5 | 3 | | — | — | — |
| 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 | 3 | | — | — | — |
| 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 ~ 5 | 10 | 3 | 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 | 1,⑤,10 | 10 | 1.5冷 | | 0.1 | 0.1 | — |
| ホスフィン | PH ₃ | 7H | ホスフィン | 200 ~ 5500 | 200 ~ 2500 | 0.5,① | 10 | 2 | | 0.3 | 0.3 | — |
| | | 7J | ホスフィン | 2.5 ~ 1000 | (25) ~ 500 | 0.5,① ~ 10 | 10 | 3 | | | | |
| | | 7 | ホスフィン | 2.5 ~ 100 | 5 ~ 50 | 1,②,4 | 10 | 3 | | | | |
| | | 7L | ホスフィン | 0.15 ~ 5 | 0.3 ~ 5 | ⑤,10 | 10 | 3 | 半導体製造 | | | |
| | | 7LA | ホスフィン | 0.05 ~ 9.8 | (0.1) ~ 1.5 | 1,3,⑤,10 | 10 | 2 | 半導体製造 | | | |
| 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 | 2冷 | | 0.1 | C0.3 | 0.1 |
| | | 91 | ホルムアルデヒド | 2 ~ 100 | 2 ~ 20 | 0.5,1,② | 5 | 3 | | | | |
| | | 91L | ホルムアルデヒド | 0.1 ~ 40.0 | (0.1) ~ 5.0 | 1,⑤ | 10 | 3冷 | | | | |
| | | 91LL | ホルムアルデヒド | 0.05 ~ 1.0 | 0.05 ~ 1.0 | ⑤ | 10 | 1冷 | | | | |
| 未知ガス定性 | | 107 | ポリテックI | 定性 | 定性 | ③ | 10 | 3 | 有害ガス判定用 | — | — | — |
| | | 25 | ポリテックII | 定性 | 定性 | ① | 10 | 2 | 定性 (NH ₃ , SO ₂ , H ₂ S, CO等) | — | — | — |
| | | 26 | ポリテックIII | 定性 | 定性 | ① | 10 | 2 | 定性 (NH ₃ , H ₂ S, ガンリン等) | — | — | — |
| | | 27 | ポリテックIV | 定性 | 定性 | ① | 10 | 1.5 | 定性 (HCl, Cl ₂ , NO ₂ 等) | — | — | — |

*: 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

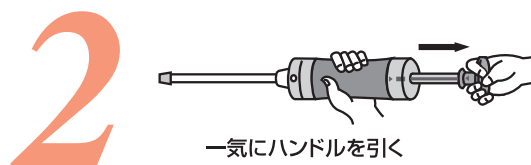
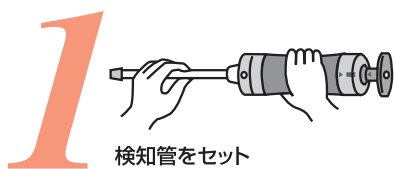
| 測定対象気体名 | 化学式 | 使用検知管名 | | 測定範囲 (ppm) | 目盛範囲 (ppm) | 吸引回数 (n) | 1箱の測定回数 | 有効期限 (年) | 備考 | 許容濃度 (ppm) | | 管理濃度 (ppm) |
|-----------------|---|---------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|-----------|---------|----------|---|------------|----------------------|------------|
| | | | | | | | | | | 日本 | 米国 | |
| 未知ガス定性 | | 28 | ポリテックV | 定性 | 定性 | ① | 10 | 1.5 | 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 | 3 | 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 | 3 | | — | 100 | — |
| 無水酢酸 | (CH ₃ CO) ₂ O | 81* | 酢酸 | 0.6 ~ 15 | — | ① | 10 | 3 | | 5 | 1 | — |
| | | 81L* | 酢酸 | 0.15 ~ 6 | — | ① | 10 | 2冷 | | — | — | — |
| 無水マレイン酸 | C ₄ H ₂ O ₃ | 81* | 酢酸 | 0.8 ~ 20 | — | ① | 10 | 3 | | 0.1 | 0.1mg/m ³ | — |
| メシチルオキシド | (CH ₃) ₂ C:CHCOCH ₃ | 141L* | 酢酸エチル | 27 ~ 1080 | — | ② | 10 | 2 | | — | 15 | — |
| 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 | 3冷 | | — | — | — |
| メタクリル酸 | CH ₂ :C(CH ₃)COOH | 81* | 酢酸 | 1.8 ~ 45 | — | ① | 10 | 3 | | 2 | 20 | — |
| | | 81L* | 酢酸 | 0.35 ~ 14 | — | ① | 10 | 2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 | 2 | | 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 | 3 | | — | 1 | — |
| メタノール | CH ₃ OH | 111 | メタノール | 0.002 ~ 4.5% | 0.02 ~ 1.5% | 0.5,①,2,4 | 10 | 3 | | 200 | 200 | 200 |
| | | 111L | メタノール | 20 ~ 1000 | 40 ~ 1000 | ①,2 | 10 | 3 | | — | — | — |
| | | 111LL | メタノール | 2 ~ 56 | 2 ~ 20 | 2,④ | 10 | 2 | | — | — | — |
| 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 | 3 | | — | 0.5 | — |
| メチルアミン | CH ₃ NH ₂ | 180* | アミン類 | 5 ~ 100 | [5 ~ 100] | ① | 10 | 3 | | 10 | 5 | — |
| | | 180L* | アミン類 | 0.5 ~ 10 | [0.5 ~ 10] | ① | 10 | 2 | | — | — | — |
| 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 | 2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 | 141L** | 酢酸エチル | 50 ~ 400 | — | ② | 10 | 2 | | — | — | — |
| 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 | 3 | | 50 | 20 | 20 |
| | | 153L | メチルイソブチルケトン | 2.5 ~ 130 | (2.5) ~ 50 | 0.5,① | 10 | 1 | | — | — | — |
| 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 | 3 | | 200 | 200 | 200 |
| | | 152L | メチルエチルケトン | 10 ~ 384 | 10 ~ 120 | 0.5,① | 5 | 2冷 | | — | — | — |
| | | 151L* | アセトン | 21 ~ 1680 | — | ⑤ | 10 | 2冷 | | — | — | — |
| 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 | ClCO ₂ CH ₃ | 131La* | 塩化ビニル | 58 ~ 1160 | — | ⑤ | 5 | 2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 | 2 | | 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 ~ 100 | 2 ~ 50 | 2,③ | 10 | 2冷 | 作業環境測定基準 | 50 | 50 | 50 |
| メチルシクロヘキササン | C ₆ H ₁₁ CH ₃ | 102H* | ヘキササン | 0.04 ~ 0.84% | — | ① | 10 | 3 | | 400 | 400 | — |
| 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 | 3 | | — | 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 | 3 | | — | — | — |
| N-メチルピロリドン | C ₅ H ₉ NO | 180* | アミン類 | 13.5 ~ 270 | — | ① | 10 | 3 | | 1 | — | — |
| 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 | 3 | | — | — | — |
| 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 | 3 | | — | 0.5 | — |
| | | 71 | メチルメルカプタン | 0.25 ~ 140 | (2.5) ~ 70 | 0.5,①~10 | 10 | 3 | | — | — | — |
| | | 70* | メルカプタン類 | 0.35 ~ 84 | — | ① ~ 10 | 10 | 3 | | — | — | — |
| | | 70L* | メルカプタン類 | 0.1 ~ 8 | [0.5 ~ 4] | 0.5,①,2,4 | 10 | 2 | | — | — | — |
| N-メチルモルホリン | CH ₃ N(C ₂ H ₄) ₂ O | 180* | アミン類 | 5 ~ 100 | [5 ~ 100] | ① | 10 | 3 | | — | — | — |
| | | 180L* | アミン類 | 0.3 ~ 6 | — | ① | 10 | 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

| 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 | 有効期限 (年) | 備考 | 許容濃度 (ppm) | | 管理濃度 (ppm) |
|-----------------|---|------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|-----------|---|----------|----------------|--------------------|----------------------|------------|
| | | | | | | | | | | 日本 | 米国 | |
| 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 | 2 | | — | 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 ~ 10 | 10 | 3 | | — | — | — |
| | R・SH(メチルメルカプタン校正) | 70L | メルカプタン類 | 0.1 ~ 8 | 0.5 ~ 4 | 0.5,①,2,4 | 10 | 2 | | — | — | — |
| 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 | 2冷 | | — | — | — |
| モルホリン | NH(C ₂ H ₄) ₂ O | 180* | アミン類 | 9 ~ 180 | — | ① | 10 | 3 | | — | 20 | — |
| | | 180L* | アミン類 | 0.5 ~ 10 | [0.5 ~ 10] | ① | 10 | 2 | | — | — | — |
| 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 | 2 | | — | 2 | 2 |
| | | 230 | ヨウ化メチル | 0.5 ~ 108 | (1) ~ 20 | 0.5,1,②,4 | 10 | 2冷 | | — | — | — |
| | | 121L* | ベンゼン | 0.32 ~ 32 | — | ⑤ | 5 | 3 | | — | — | — |
| ヨウ化メチレン | CH ₂ I ₂ | 121L* | ベンゼン | 0.22 ~ 22 | — | ⑤ | 5 | 3 | | — | — | — |
| ヨウ素 | I ₂ | 9L* | 二酸化窒素 | 0.2 ~ 12 | — | ② | 10 | 3 | | 0.1 | 0.01 | — |
| 酪酸 | CH ₃ CH ₂ CH ₂ CO ₂ H | 81L* | 酢酸 | 0.325 ~ 13 | — | ① | 10 | 2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 | 2冷 | 石油精製 | — | 5 | — |
| | | 21LA | 硫化カルボニル | 2 ~ 125 | 5 ~ 50 | 0.5,①,2 | 5 | 2冷 | LPG中の測定 | — | — | — |
| 硫化水素 | H ₂ S | 4HT | 硫化水素 | 1 ~ 40% | 2 ~ 20% | 0.5,①,2 | 10 | 3 | | 5 | 1 | 1 |
| | | 4HP | 硫化水素 | 0.25 ~ 20% | (0.5) ~ 10% | 0.5,①,2 | 10 | 3 | | | | |
| | | 4HH | 硫化水素 | 0.1 ~ 4.0% | 0.1 ~ 2.0% | 0.5,① | 10 | 3 | | | | |
| | | 4H | 硫化水素 | 10 ~ 4000 | 100 ~ 2000 | 0.5,①~10 | 10 | 3 | | | | |
| | | 4HM | 硫化水素 | 25 ~ 1600 | 50 ~ 800 | 0.5,①,2 | 10 | 3 | | | | |
| | | 4M | 硫化水素 | 12.5 ~ 500 | 25 ~ 250 | 0.5,①,2 | 10 | 3 | | | | |
| | | 4L | 硫化水素 | 1 ~ 240 | 10 ~ 120 | 0.5,①~10 | 10 | 3 | | | | |
| | | 4LL | 硫化水素 | 0.25 ~ 120 | (2.5) ~ 60 | 0.5,①~10 | 10 | 3 | 酸欠則 | | | |
| | | 4LK | 硫化水素 | 1 ~ 40 | 2 ~ 20 | 0.5,①,2 | 10 | 3 | | | | |
| | | 4LB | 硫化水素 | 0.5 ~ 12 | 1 ~ 6 | 0.5,①,2 | 10 | 2 | | | | |
| | | 4LT | 硫化水素 | 0.05 ~ 4.0 | (0.1) ~ 2.0 | 0.5,①,2 | 10 | 2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 | 3 | 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% | 0.5,①~10 | 10 | 3 | | — | — | — |
| 硫酸 | H ₂ SO ₄ | 35 | 硫酸 | 0.5 ~ 5mg/m ³ | 0.5 ~ 5mg/m ³ | ⑤ | 10 | 2 | | 1mg/m ³ | 0.2mg/m ³ | — |
| 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

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

長時間用検知管 / パッシブドジチューブ (気体採取器を使用せず、襟元等に装着するタイプの検知管)

| 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 | 有効期限 (年) | 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 | 2 冷 | 50 | C25 | — |
| | | 152D* | メチルエチルケトン | 1.2 ~ 360 | — | 1 ~ 10 | 10 | 2 冷 | | | |
| | | 91D* | ホルムアルデヒド | 0.1 ~ 20 | — | 1 ~ 10 | 10 | 1 冷 | | | |
| アセトン | CH ₃ COCH ₃ | 151D | アセトン | 5 ~ 1500 | 50 ~ 1500 | 1 ~ 10 | 10 | 2 冷 | 200 | 500 | 500 |
| | | 152D* | メチルエチルケトン | 1.4 ~ 420 | — | 1 ~ 10 | 10 | 2 冷 | | | |
| 亜硫酸ガス | | 二酸化イオウ参照 | | | | | | | | | |
| アンモニア | NH ₃ | 3DL | アンモニア | 0.1 ~ 10 | 1 ~ 10 | 1 ~ 10 | 10 | 2 | 25 | 25 | — |
| | | 3D | アンモニア | 2.5 ~ 1000 | 25 ~ 500 | 0.5 ~ 10 | 10 | 3 | | | |
| 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 | 2 | — | — | — |
| 一酸化炭素 | CO | 1DL | 一酸化炭素 | 0.4 ~ 400 | 10 ~ 200 | 0.5 ~ 24 | 10 | 2 冷 | 50 | 25 | — |
| | | 1D | 一酸化炭素 | 1.04 ~ 2000 | 50 ~ 1000 | 0.5 ~ 48 | 10 | 2 | | | |
| エタノール | C ₂ H ₅ OH | 112D | エタノール | 100 ~ 25000 | 1000 ~ 25000 | 1 ~ 10 | 10 | 3 | — | 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 | 2 | 50 | 20 | 20 |
| エチレン | CH ₂ :CH ₂ | 174D* | 1,3-ブタジエン | 1.5 ~ 240 | — | 1 ~ 8 | 10 | 2 | — | 200 | — |
| 塩化水素 | HCl | 14D | 塩化水素 | 1 ~ 100 | 10 ~ 100 | 1 ~ 10 | 10 | 3 | (2) | C2 | — |
| | | 17D* | フッ化水素 | 0.4 ~ 40 | — | 1 ~ 10 | 10 | 3 | | | |
| | | 132D* | トリクロロエチレン | 1.8 ~ 180 | — | 1 ~ 8 | 10 | 1 冷 | | | |
| 塩化ビニル | CH ₂ :CHCl | 174D* | 1,3-ブタジエン | 1.5 ~ 240 | — | 1 ~ 8 | 10 | 2 | 2.5 | 1 | 2 |
| 塩素 | Cl ₂ | 132D* | トリクロロエチレン | 2.4 ~ 240 | — | 1 ~ 8 | 10 | 1 冷 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| | | 8D | 塩素 | 0.08 ~ 100 | 2 ~ 50 | 0.5 ~ 24 | 10 | 2 | | | |
| 過酸化水素 | H ₂ O ₂ | 32D | 過酸化水素 | 0.5 ~ 40 | 5 ~ 40 | 1 ~ 10 | 10 | 3 | — | 1 | — |
| ギ酸 | HCO ₂ H | 81D* | 酢酸 | 0.55 ~ 110 | — | 1 ~ 10 | 10 | 3 | 5 | 5 | — |
| キシレン | C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ | 122DL* | トルエン | 3.4 ~ 850 | — | 1 ~ 10 | 10 | 2 | 50 | 100 | 50 |
| クメン | C ₆ H ₅ CH(CH ₃) ₂ | 122DL* | トルエン | 3.4 ~ 850 | — | 1 ~ 10 | 10 | 2 | — | 50 | — |
| 酢酸 | CH ₃ CO ₂ H | 81D | 酢酸 | 0.5 ~ 100 | 5 ~ 100 | 1 ~ 10 | 10 | 3 | 10 | 10 | — |
| シアン化水素 | HCN | 12D | シアン化水素 | 1 ~ 200 | 10 ~ 200 | 1 ~ 10 | 10 | 2 | 5 | C4.7 | 3 |
| 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 | 2 | 150 | 200 | 150 |
| | | 132D* | トリクロロエチレン | 6 ~ 600 | — | 1 ~ 8 | 10 | 1 冷 | | | |
| ジメチルアミン | (CH ₃) ₂ NH | 3D* | アンモニア | 1.9 ~ 750 | — | 0.5 ~ 10 | 10 | 3 | 10 | 5 | — |
| 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 | 3 | — | — | — |
| 硝酸 | HNO ₃ | 14D* | 塩化水素 | 0.8 ~ 80 | — | 1 ~ 10 | 10 | 3 | 2 | 2 | — |
| | | 17D* | フッ化水素 | 0.32 ~ 32 | — | 1 ~ 10 | 10 | 3 | | | |
| スチレン | C ₆ H ₅ CH:CH ₂ | 122DL* | トルエン | 26 ~ 6500 | — | 1 ~ 10 | 10 | 2 | 20 | 20 | 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 | 132D* | トリクロロエチレン | 1.5 ~ 150 | — | 1 ~ 8 | 10 | 1 冷 | 検討中 | 25 | 50 |
| | | 133D | テトラクロロエチレン | 3 ~ 150 | 25 ~ 150 | 1 ~ 8 | 10 | 1 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 | 3 | — | 1 | — |
| 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 | 1 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 | 2 | — | 5 | — |
| トルエン | C ₆ H ₅ CH ₃ | 122DL | トルエン | 2 ~ 500 | 20 ~ 500 | 1 ~ 10 | 10 | 2 | 50 | 20 | 20 |

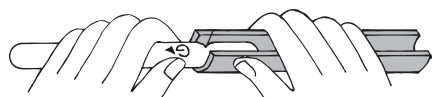
*: 換算係数使用 ** : 換算スケール使用 冷 : 冷蔵庫

| 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 | 有効期限 (年) | 許容濃度 (ppm) | | 管理濃度 (ppm) |
|-------------|---|------------|-----------|------------|---------------|-----------|---------|----------|------------|--------------|------------|
| | | | | | | | | | 日本 | 米国 | |
| 二酸化イオウ | SO ₂ | 5DH | 二酸化イオウ | 10～600 | 50～600 | 1～5 | 10 | 3 | 検討中 | STEL 0.25 | — |
| | | 5D | 二酸化イオウ | 0.2～100 | 2～100 | 1～10 | 10 | 3 | | | |
| 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 | 2 | 5000 | 5000 | — |
| 二酸化窒素 | NO ₂ | 9DL | 二酸化窒素 | 0.01～3.0 | (0.1)～3.0 | 1～24 | 10 | 1冷 | 検討中 | 0.2 | — |
| | | 9D | 二酸化窒素 | 0.1～30 | 1～30 | 1～10 | 10 | 1冷 | | | |
| ヒドラジン | N ₂ H ₄ | 3D* | アンモニア | 1.6～650 | — | 0.5～10 | 10 | 3 | — | 0.01 | — |
| 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 | 2 | — | 2 | — |
| フッ化水素 | HF | 14D* | 塩化水素 | 2.5～250 | — | 1～10 | 10 | 3 | 3 | 0.5 | 0.5 |
| | | 17D | フッ化水素 | 1～100 | 10～100 | 1～10 | 10 | 3 | | | |
| フルフラール | C ₅ H ₄ O ₂ | 91D* | ホルムアルデヒド | 0.3～60 | — | 1～10 | 10 | 1冷 | 2.5 | 2 | — |
| ベンゼン | C ₆ H ₆ | 122DL* | トルエン | 2.4～600 | — | 1～10 | 10 | 2 | — | 0.5 | 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 | 1冷 | 0.1 | C0.3 | 0.1 |
| 無水酢酸 | (CH ₃ CO) ₂ O | 81D* | 酢酸 | 0.3～60 | — | 1～10 | 10 | 3 | 5 | 1 | — |
| メチルアミン | CH ₃ NH ₂ | 3DL* | アンモニア | 0.19～19 | — | 1～10 | 10 | 2 | 10 | 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 | 2冷 | 50 | 20 | 20 |
| | | 152D* | メチルエチルケトン | 4～1200 | — | 1～10 | 10 | 2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 | 2冷 | 200 | 200 | 200 |
| | | 91D* | ホルムアルデヒド | 0.125～25 | — | 1～10 | 10 | 1冷 | | | |
| | | 152D | メチルエチルケトン | 2～600 | 20～600 | 1～10 | 10 | 2冷 | | | |
| 硫化水素 | H ₂ S | 4D | 硫化水素 | 0.2～200 | 10～200 | 1～48 | 10 | 3 | 5 | 1 | 1 |

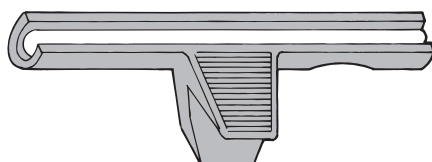
*: 換算係数使用 ** : 換算スケール使用 冷 : 冷蔵庫

■使用例 (ドジチューブホルダ No.710を使用した場合)

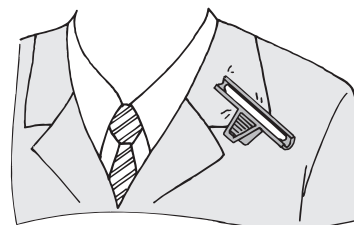
- ① 別売のドジチューブホルダ (No.710) の先端部にドジチューブのカッティングマークが合うように差し込み親指に力を入れてカットします。



- 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見え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使用するタイプの検知管）

住宅内環境ガス測定（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 | 有効期限 (年) | 備考 | |
|------------|---|--------|------------|----------------------------|---------------------------|---------|----------|---------------------------|---|
| | | | | | | | | 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 | 1 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 | 1 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 | 2 | 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 | 2 | | |
| キシレン | C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ | 122P* | トルエン | 540~13500μg/m ³ | —— | 5 | 2 | 厚生労働省指針値, 学校環境衛生 | |
| 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 | 2 | 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 | 2 | 学校環境衛生 | |
| 塩素 | Cl ₂ | 8TP | 塩素 | 0.05 ~ 0.6 | 0.05 ~ 0.6 | 10 | 2 | 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 ※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-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 | 有効期限 (年) | 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 | 2 | 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 | 2 冷 | 作業環境測定基準 | 200 | 500 | 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 | 2 | 作業環境測定基準 | 400 | 200 | 200 |
| エチレンオキシド | C ₂ H ₄ O | 163TP | エチレンオキシド | 0.1 ~ 5 | 0.1 ~ 5 | 5 | 1 冷 | 作業環境測定基準 | 1 | 1 | 1 |
| | | 163TPM | エチレンオキシド | 1 ~ 50 | 1 ~ 50 | 5 | 1 冷 | | | | |
| 塩化ビニル | CH ₂ :CHCl | 131TP | 塩化ビニル | 0.2~9.6 | 0.2~3.0 | 10 | 3 | 作業環境測定基準 | 2.5 | 1 | 2 |
| 塩素 | Cl ₂ | 8TP | 塩素 | 0.05 ~ 0.6 | 0.05 ~ 0.6 | 10 | 2 | 作業環境測定基準 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| キシレン | C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ | 123TP | キシレン | 2 ~ 80 | 2 ~ 80 | 5 | 2 | 作業環境測定基準 | 50 | 100 | 50 |
| シアン化水素 | HCN | 12TP | シアン化水素 | 0.3 ~ 9.0 | 0.3 ~ 4.5 | 10 | 1 | 作業環境測定基準 ※2 | 5 | C4.7 | 3 |
| 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 | 5 ~ 80 | 5 ~ 80 | 5 | 2 | 作業環境測定基準 | 検計中 | 25 | 50 |
| 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 | 2 | 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 | 2 | 作業環境測定基準 | 50 | 20 | 20 |
| フッ化水素 | HF | 17TP | フッ化水素 | 0.05 ~ 9.0 | 0.05 ~ 3.0 | 10 | 2 | 作業環境測定基準 ※2 | 3 | 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 | 3 | ※1 | 40 | 50 | 40 |
| 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 | 1 冷 | 作業環境測定基準 ※2 | 0.1 | C0.3 | 0.1 |
| メタノール | CH ₃ OH | 111TP | メタノール | 20 ~ 300 | 20 ~ 300 | 10 | 2 | 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 | 2 冷 | ※1 | 200 | 200 | 200 |
| 硫化水素 | H ₂ S | 4TP | 硫化水素 | 0.5 ~ 16.0 | 0.5 ~ 8.0 | 10 | 3 | ※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。

※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。



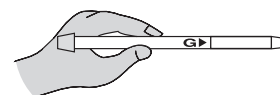
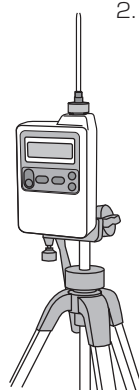
自動ガス採取装置
GSP-300FT-2/GSP-311FT

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。

測定手順

GSP-300FT / GSP-300FT-2 / GSP-311FT (防爆型) の場合

1. チップホルダに検知管を差し込み両端をカットする。
2. 検知管を正しく取り付け、流量とタイマーを設定しスタートボタンを押す。
2. 吸引終了後、検知管をはずし変色層先端の目盛を読み取る。



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 | 有効期限 (年) | 備 考 |
|------------|-----------------------------|--------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-----|
| ベンゼン | C_6H_6 | 121P | ベンゼン | 250 ~ 3000 | (250) ~ 3000 | 5 | 2 | |
| 塩化ビニル | $\text{CH}_2\text{:CHCl}$ | 131P | 塩化ビニル | 50 ~ 1500 | 50 ~ 1500 | 5 | 2 | |
| 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 | 2 | |
| 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 | 2 | |

悪臭測定 (GSP-400FT、AGS-1 用)

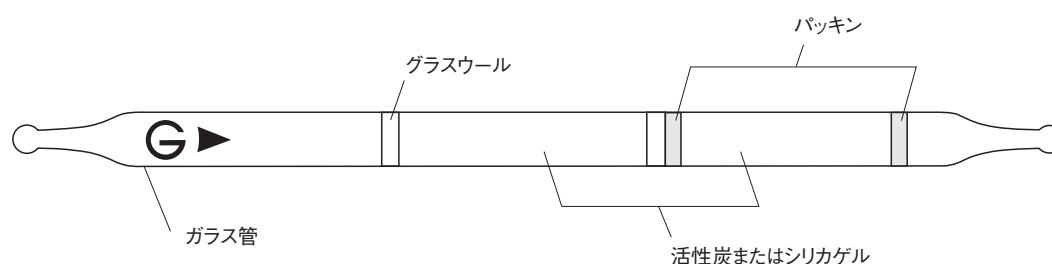
| 測定対象気体名 | 化学式 | 使用検知管名 | | 測定範囲 (ppm) | 目盛範囲 (ppm) | 1箱の 測定回数 | 有効期限 (年) | 備 考 |
|---------|--------------------------------------|--------|-------|---------------|---------------|-------------|-------------|-----|
| アンモニア | NH_3 | 3S | アンモニア | 0.5 ~ 5 | 0.5 ~ 5 | 10 | 3 | |
| 硫化水素 | H_2S | 4S | 硫化水素 | 10 ~ 200ppb | 10 ~ 200ppb | 5 | 1.5 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 | 3 | |

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 | 寸法 (mm) | 充填量 (mg) | 入数(本) | 有効期限(年) | 備 考 |
|----------------|-------|---------|-----------|---------|---------|-----|
| 活性炭チューブ(ヤシガラ) | 251S | 2 | 5.6 × 100 | 100/50 | 10 | 5 |
| | 251S2 | 1 | 5.6 × 100 | 150 | 10 | 5 |
| 活性炭チューブ(球状活性炭) | 258 | 2 | 5.6 × 100 | 100/50 | 10 | 5 |
| シリカゲルチューブ | 252S | 2 | 7.0 × 105 | 400/200 | 10 | 5 |
| | 252S2 | 1 | 7.0 × 100 | 600 | 10 | 5 |



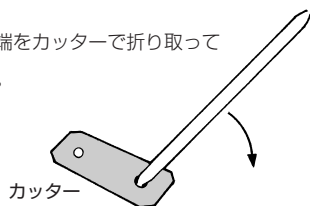
特殊測定法検知管

送入方式検知管

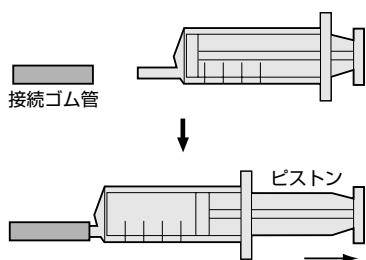
| 品名(測定方法) | 型式 No. | 用途 | 測定物質 | 化学式 | 使用検知管名 | | 測定範囲 (ppm) | 1箱の測定回数 | 有効期限 (年) |
|----------|--------|----------|-------|---|--------|-------|------------|---------|----------|
| プロパン検知器 | 600 | プロパンの測定 | プロパン | CH ₃ CH ₂ CH ₃ | 100B | プロパン | 0.1~2.0% | 10 | 3 |
| 二酸化炭素検知器 | 610 | 二酸化炭素の測定 | 二酸化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

■使用例

①検知管両端をカッターで折り取ってください。

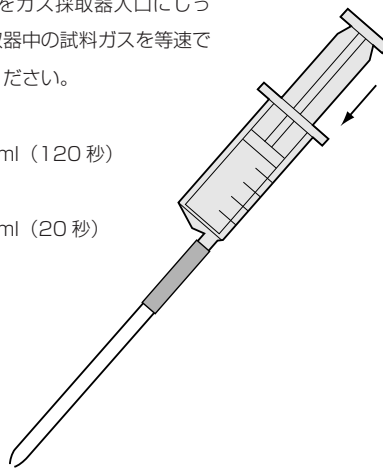


②シリンジに接続ゴム管を取り付け、試料ガス20mLをガス採取器に正確に採取してください。



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
1mL/6秒で20ml (120秒)
二酸化炭素 No.2HT
1mL/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。

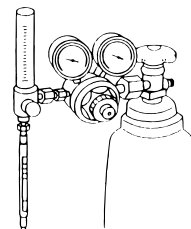
エアテック検知管

| 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 | 有効期限 (年) | 備考 |
|---------|--------|--------|------------------------------|---------------|----------|---------|----------|----------|
| 一酸化炭素 | 1A | 一酸化炭素 | 5~50 | 100 | 3 | 10 | 2 | 呼吸用圧縮空気用 |
| 二酸化炭素 | 2A | 二酸化炭素 | 250~3000 | 100 | 5 | 10 | 2 | 呼吸用圧縮空気用 |
| 水分 | 6AH | 水分 | 500~5000 | 300 | 1 | 10 | 2 | 呼吸用圧縮空気用 |
| オイルミスト | 109AD | オイルミスト | 0.2~5.0 (mg/m ³) | 1000 | 20 | 10 | 2 | 呼吸用圧縮空気用 |

※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)重松製作所のアエチェッカーに対応しています。

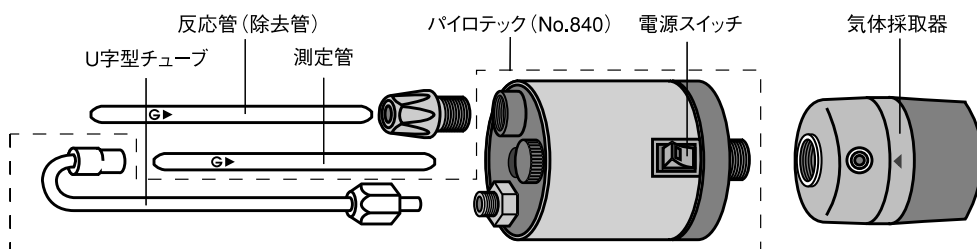
エアテック検知管使用例



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つを組み合わせて使用してください。



※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 | 有効期限 (年) | 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 | 3 | 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 | 3 | No.840 専用 | — | 50 | — |
| | | 51L* | パイロチューブ | 1.6 ~ 86.4 | — | 1, ② | 5 | 3 | No.840 専用 | | | |
| エンフルラン | CHClFCF ₂ OCHF ₂ | 51** | パイロチューブ | 100 ~ 1230 | — | ① | 5 | 3 | No.840 専用 | — | 75 | — |
| | | 51L** | パイロチューブ | 25 ~ 145 | — | ② | 5 | 3 | 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, ② | 5 | 3 | No.840 専用, 麻酔用ガス | 50 | 50 | 50 |
| ニトロエタン | CH ₃ CH ₂ NO ₂ | 52* | パイロチューブ | 4 ~ 240 | — | ① | 10 | 3 | 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 | 3 | 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 | 3 | 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 | 3 | 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 | 2 | No.840 専用 | — | 0.5 | — |
| パイロチューブ | (フロン 113 校正) | 51H | パイロチューブ | 250 ~ 6000 | 250 ~ 2000 | 0.5, ① | 5 | 3 | No.840 専用 | — | — | — |
| | | 51 | パイロチューブ | 10 ~ 400 | 10 ~ 400 | ① | 5 | 3 | No.840 専用 | | | |
| | | 51L | パイロチューブ | 1 ~ 54 | 1 ~ 20 | 1, ② | 5 | 3 | 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 | 3 | 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 | 2 | No.840 専用 | — | — | — | |
| ハロタン | CF ₃ CHBrCl | 51H* | パイロチューブ | 800 ~ 6400 | — | ① | 5 | 3 | No.840 専用 | — | 50 | — |
| | | 51* | パイロチューブ | 240 ~ 960 | — | ① | 5 | 3 | No.840 専用 | | | |
| | | 51L* | パイロチューブ | 3 ~ 60 | — | ② | 5 | 3 | 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 | 3 | No.840 専用 | 1000 | C1000 | — |
| | | 51* | パイロチューブ | 8 ~ 320 | — | ① | 5 | 3 | No.840 専用 | | | |
| | | 51L* | パイロチューブ | 0.8 ~ 43.2 | — | 1, ② | 5 | 3 | 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 | 3 | No.840 専用 | 500 | 1000 | — |
| | | 51* | パイロチューブ | 11 ~ 440 | — | ① | 5 | 3 | No.840 専用 | | | |
| | | 51L* | パイロチューブ | 1.8 ~ 97.2 | — | 1, ② | 5 | 3 | 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 | 3 | No.840 専用 | 1000 | 1000 | — |
| | | 51* | パイロチューブ | 25 ~ 1000 | — | ① | 5 | 3 | No.840 専用 | | | |
| | | 51L* | パイロチューブ | 2.5 ~ 135 | — | 1, ② | 5 | 3 | No.840 専用 | | | |
| フロン 112 (テトラクロロジフルオロエタン) | CCl ₂ FCCl ₂ F | 51H* | パイロチューブ | 125 ~ 3000 | — | 0.5, ① | 5 | 3 | No.840 専用 | — | 50 | — |
| | | 51* | パイロチューブ | 7 ~ 280 | — | ① | 5 | 3 | No.840 専用 | | | |
| | | 51L* | パイロチューブ | 1 ~ 54 | — | 1, ② | 5 | 3 | No.840 専用 | | | |
| フロン 113 (トリクロロ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 | 3 | No.840 専用 | 500 | 1000 | — |
| | | 51 | パイロチューブ | 10 ~ 400 | 10 ~ 400 | ① | 5 | 3 | No.840 専用 | | | |
| | | 51L | パイロチューブ | 1 ~ 54 | 1 ~ 20 | 1, ② | 5 | 3 | No.840 専用 | | | |
| フロン 113a (トリクロロ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 | 3 | No.840 専用 | — | — | — |
| | | 51* | パイロチューブ | 10 ~ 400 | — | ① | 5 | 3 | No.840 専用 | | | |
| | | 51L* | パイロチューブ | 0.8 ~ 43.2 | — | 1, ② | 5 | 3 | 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 | 3 | No.840 専用 | — | 1000 | — |
| | | 51* | パイロチューブ | 20 ~ 800 | — | ① | 5 | 3 | No.840 専用 | | | |
| | | 51L* | パイロチューブ | 1.8 ~ 97.2 | — | 1, ② | 5 | 3 | 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 | 3 | No.840 専用 | 10 | — | — |
| | | 51L* | パイロチューブ | 1.4 ~ 28 | — | ② | 5 | 3 | No.840 専用 | | | |
| フロン 124(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 | 3 | 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 | — | 0.5, ① | 5 | 3 | No.840 専用 | — | — | — |
| | | 51L* | パイロチューブ | 1.1 ~ 22 | — | ② | 5 | 3 | No.840 専用 | | | |
| フロン 225 (フロン 225Ca+ フロン 225Cb 1:1 の等量) | CF ₃ CF ₂ CHCl ₂ +CClF ₂ CF ₂ CHClF | 51* | パイロチューブ | 20 ~ 800 | — | ① | 5 | 3 | No.840 専用 | — | — | — |
| | | 51L* | パイロチューブ | 1.4 ~ 28 | — | ② | 5 | 3 | 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 | 2 | 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

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。

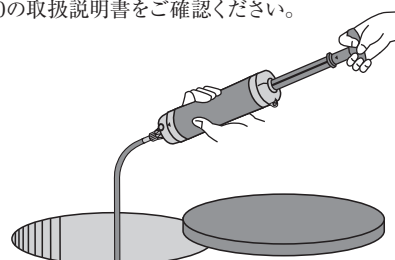
351A-30で使用可能な検知管

| 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 | 有効期限 (年) | 備考 |
|--------------|---------|--------------|----------------------------|---------|----------|----|
| アクリロニトリル | 191L | アクリロニトリル | 0.1~18.0 | 5 | 3 | |
| アセトアルデヒド | 92M | アセトアルデヒド | 2.5~100 | 10 | 2冷 | ※ |
| アセトン | 151L | アセトン | 50~12000 | 10 | 2冷 | |
| アルシン | 19La | アルシン | 0.04~10 | 10 | 2 | |
| アンモニア | 3M | アンモニア | 10~1000 | 10 | 3 | |
| | 3La | アンモニア | 2.5~200 | 10 | 3 | |
| | 3L | アンモニア | 0.5~78 | 10 | 3 | ※ |
| 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 | 3 | ※ |
| 一酸化炭素 | 1L | 一酸化炭素 | 2.5~2000 | 10 | 3 | ※ |
| | 1LK | 一酸化炭素 | 5~600 | 10 | 3 | |
| | 1LL | 一酸化炭素 | 5~50 | 10 | 3 | ※ |
| エタノール | 112 | エタノール | 0.01~7.5% | 10 | 3 | ※ |
| | 112L | エタノール | 50~2000 | 10 | 3 | ※ |
| エチルメルカプタン | 72 | エチルメルカプタン | 0.5~120 | 10 | 3 | ※ |
| エチレン | 172 | エチレン | 25~1680 | 10 | 3 | ※ |
| | 172L | エチレン | 0.2~100 | 10 | 3 | ※ |
| エチレンオキシド | 163 | エチレンオキシド | 0.05~3.0% | 10 | 3 | ※ |
| | 163L | エチレンオキシド | 0.4~350 | 5 | 1冷 | ※ |
| | 163LL | エチレンオキシド | 0.1~10 | 5 | 1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 | 3冷 | ※ |
| LPガス | 100A | LPガス | 0.02~0.8% | 10 | 3 | |
| 塩化ビニル | 131 | 塩化ビニル | 0.025~2.0% | 10 | 3 | ※ |
| | 131LB | 塩化ビニル | 0.25~70 | 10 | 2冷 | ※ |
| | 131La | 塩化ビニル | 0.25~54 | 5 | 2冷 | |
| | 131L | 塩化ビニル | 0.1~6.6 | 5 | 2冷 | ※ |
| ガソリン | 101L | ガソリン | 30~2000 | 10 | 3 | ※ |
| キシレン | 123 | キシレン | 5~625 | 10 | 3 | ※ |
| | 123L | キシレン | 2~200 | 10 | 3 | ※ |
| クロロピクリン | 134 | 四塩化炭素 | 2.5~60 | 5 | 1冷 | ※ |
| | 134L | 四塩化炭素 | 0.125~2.5 | 5 | 1冷 | ※ |
| 高級炭化水素 | 105 | 高級炭化水素 | 100~3000 | 10 | 3 | |
| 酢酸 | 81L | 酢酸 | 0.125~25.0 | 10 | 2冷 | ※ |
| 酢酸エチル | 141L | 酢酸エチル | 20~800 | 10 | 2 | |
| ジエチルエーテル | 161 | ジエチルエーテル | 0.04~1.0% | 10 | 3 | ※ |
| シクロヘキサノール | 118 | シクロヘキサノール | 5~100 | 10 | 2 | ※ |
| ジクロロボス | 132LL | トリクロロエチレン | 0.11~1.8 | 10 | 2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 | 2冷 | |
| 1,3-ジクロロプロペン | 131La | 塩化ビニル | 0.5~10 | 5 | 2冷 | ※ |
| 臭化メチル | 136H | 臭化メチル | 10~600 | 5 | 3 | |
| | 136L | 臭化メチル | 2.5~200 | 5 | 2 | |
| | 136LA | 臭化メチル | 1~36 | 5 | 2 | ※ |
| | 136LL | 臭化メチル | 0.1~3.0 | 5 | 2 | |
| 硝酸 | 15L | 硝酸 | 0.1~40 | 10 | 3 | ※ |
| 水銀蒸気 | 40 | 水銀蒸気 | 0.05~13.2mg/m ³ | 10 | 3 | ※ |
| 水蒸気 | 6L | 水蒸気 | 0.05~2.0mg/L | 10 | 3 | |
| 水素 | 30 | 水素 | 0.5~2.0% | 10 | 3 | |
| スチレン | 124 | スチレン | 10~1500 | 10 | 3 | ※ |
| | 124L | スチレン | 2~100 | 10 | 3 | ※ |
| 石油ナフサ | 106 | 石油ナフサ | 0.5~28mg/L | 10 | 3 | |
| 窒素酸化物 | 11L | 窒素酸化物 | 0.04~16.5 | 10 | 3 | ※ |

※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。

| 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 | 有効期限 (年) | 備考 |
|----------------|---------|----------------|------------------------|---------|----------|----|
| 低級炭化水素 | 103 | 低級炭化水素 | 0.05~2.4% | 9 | 2 | |
| 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 | 3 | |
| トルエン | 122 | トルエン | 5~690 | 10 | 3 | ※ |
| | 122L | トルエン | 1~100 | 10 | 3 | ※ |
| 二酸化イオウ | 5La | 二酸化イオウ | 0.5~60 | 10 | 3 | |
| | 5LC | 二酸化イオウ | 0.1~25 | 10 | 3 | |
| | 5Lb | 二酸化イオウ | 0.05~10.0 | 10 | 3 | ※ |
| 二酸化炭素 | 2HH | 二酸化炭素 | 2.5~40% | 10 | 3 | ※ |
| | 2H | 二酸化炭素 | 0.5~20% | 10 | 3 | ※ |
| | 2L | 二酸化炭素 | 0.13~6.0% | 10 | 3 | |
| | 2LL | 二酸化炭素 | 300~5000 | 10 | 3 | |
| | 2LC | 二酸化炭素 | 100~4000 | 10 | 2 | |
| 二酸化窒素 | 9L | 二酸化窒素 | 0.5~125 | 10 | 3 | ※ |
| フェノール | 60 | フェノール | 0.4~187 | 10 | 2冷 | ※ |
| 1,3-ブタジエン | 174 | 1,3-ブタジエン | 50~800 | 10 | 3 | |
| | 174L | 1,3-ブタジエン | 2.5~100 | 10 | 3 | |
| フッ化スルフリル | 231 | フッ化スルフリル | 1~20 | 4 | 2 | |
| ヘキサン | 102L | ヘキサン | 4~1200 | 10 | 3 | ※ |
| ベンゼン | 121S | ベンゼン | 2~312 | 5 | 3 | ※ |
| | 121 | ベンゼン | 2.5~120 | 10 | 3 | ※ |
| | 121SL | ベンゼン | 1~100 | 5 | 3 | ※ |
| | 121L | ベンゼン | 0.1~65 | 5 | 3 | ※ |
| 芳香族炭化水素 | 120 | 芳香族炭化水素 | 0.4~200 | 10 | 3 | ※ |
| ホスフィン | 7H | ホスフィン | 200~5500 | 10 | 2 | |
| | 7J | ホスフィン | 2.5~1000 | 10 | 3 | ※ |
| | 7 | ホスフィン | 2.5~100 | 10 | 3 | |
| | 7L | ホスフィン | 0.15~5 | 10 | 3 | |
| | 7LA | ホスフィン | 0.05~9.8 | 10 | 2 | |
| ホルムアルデヒド | 91L | ホルムアルデヒド | 0.1~40.0 | 10 | 3冷 | ※ |
| メタノール | 111 | メタノール | 0.002~4.5% | 10 | 3 | ※ |
| | 111L | メタノール | 20~1000 | 10 | 3 | ※ |
| メチルイソチオシアネート | 141L | 酢酸エチル | 50~400 | 10 | 2 | ※ |
| メルカプタン類 | 70 | メルカプタン類 | 0.5~120 | 10 | 3 | |
| | 70L | メルカプタン類 | 0.1~8 | 10 | 2 | |
| ヨウ化メチル | 230H | ヨウ化メチル | 100~34800 | 10 | 2 | ※ |
| | 230 | ヨウ化メチル | 0.5~108 | 10 | 2冷 | ※ |
| 硫化水素 | 4HH | 硫化水素 | 0.1~4.0% | 10 | 3 | |
| | 4H | 硫化水素 | 10~4000 | 10 | 3 | |
| | 4HM | 硫化水素 | 25~1600 | 10 | 3 | |
| | 4M | 硫化水素 | 12.5~500 | 10 | 3 | |
| | 4L | 硫化水素 | 1~240 | 10 | 3 | |
| | 4LL | 硫化水素 | 0.25~120 | 10 | 3 | |
| | 4LK | 硫化水素 | 1~40 | 10 | 3 | |
| | 4LB | 硫化水素 | 0.5~12 | 10 | 2 | |
| 4LT | 硫化水素 | 0.05~4.0 | 10 | 2冷 | | |
| 硫酸 | 35 | 硫酸 | 0.5~5mg/m ³ | 10 | 2 | |

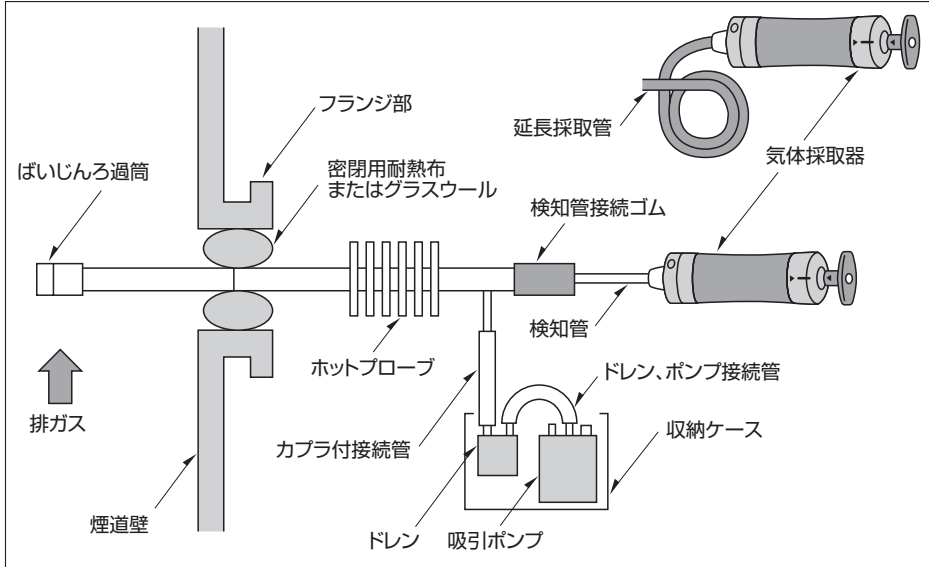
※補正係数を使用しますので、上記の測定範囲とは異なります。補正係数は351A-30の取扱説明書をご確認ください。



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 | 有効期限 (年) | |
|------------|-----------|-------|-------|--------------------|--------|------------|------------|----------|---|
| 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 | 3 |
| | | | 二氧化硫 | SO ₂ | 5L | 二氧化硫 | 1.25 ~ 200 | 10 | 3 |
| | | | 窒素酸化物 | NO+NO ₂ | 11HA | 窒素酸化物 | 50 ~ 2500 | 10 | 2 |
| | | | 窒素酸化物 | NO+NO ₂ | 11S | 窒素酸化物 | 5 ~ 625 | 10 | 2 |
| | | | 酸素 | O ₂ | 31B | 酸素 | 3 ~ 24% | 5 | 3 |

煙道排ガス測定



フッ化スルフリル測定

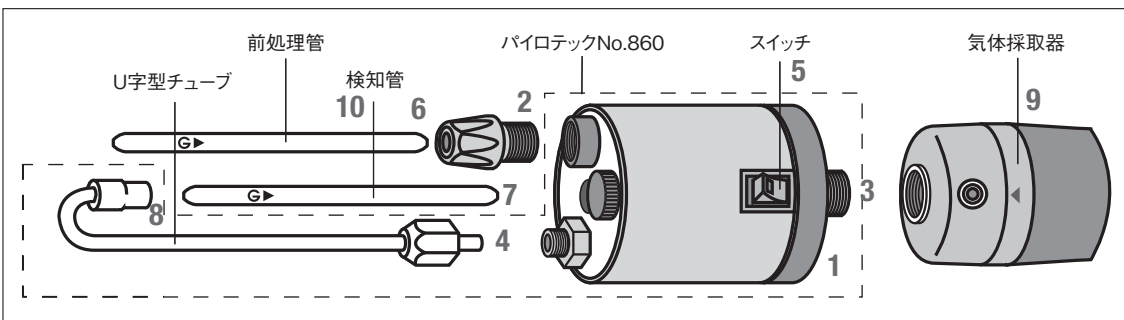
パイロテック No.860 は、化学的に安定で従来の検知管方式では測定できなかったフッ化スルフリルなどのハロゲン化物を熱分解して、測定可能なガスに変換した後に、気体採取器を用いて検知管で測定します。

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 | 有効期限 (年) | 備考 |
|----------|--------------------------------|-----|-----------------|------------|------------|------|---------|----------|----------|
| フッ化スルフリル | SO ₂ F ₂ | 231 | フッ化スルフリルパイロチューブ | 1 ~ 20 | 1 ~ 20 | ③ | 4 | 2 | 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。



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 | 有効期限 (年) | 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 | 2 冷 | 気液平衡法 |
| | | | 132LL ※1 | トリクロロエチレン | 0.007 ~ 0.256 | 10 | 2 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 | 2 冷 | 気液平衡法 |
| | | | 133LL ※1 | テトラクロロエチレン | 0.005 ~ 0.174 | 10 | 2 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 | 2 | 気液平衡法 |

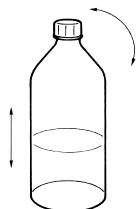
別売の検知管

| 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 | 有効期限 (年) | 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 | 0.028 ~ 1.95 | 10 | 2 冷 | 気液平衡法 |
| | | 132LC | トリクロロエチレン | 0.1 ~ 0.4 | 10 | 2 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 | 0.03 ~ 1.93 | 10 | 2 冷 | 気液平衡法 |
| | | 133LC | テトラクロロエチレン | 0.05 ~ 0.3 | 10 | 2 冷 | 気液平衡法 |

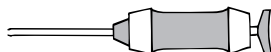
※ 1 簡易排水試験セットの取扱説明書の換算データを用いて排水中濃度を換算する。

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) に取り付けます。

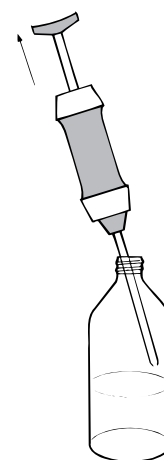


③ガラスびんの栓を外し、検知管の先端が液面に付かないように測定する。

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。

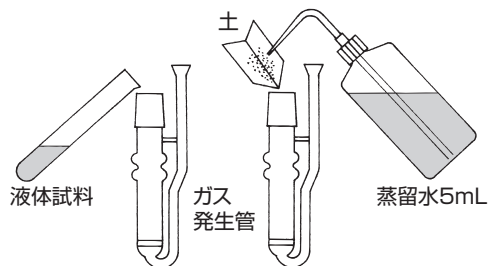


ヘドロテック S（底泥、排水調査）

| 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 | 有効期限 (年) | 備考 |
|-------|---------|------------------------|--------|------|---------------|---------|----------|-------|
| 330 | 全硫化物 | S(H ₂ S 換算) | 201H | 全硫化物 | 0.02 ~ 0.20 | 10 | 3 | 試薬添加法 |
| | | | 201L | 全硫化物 | 0.002 ~ 0.020 | 10 | 3 | 試薬添加法 |

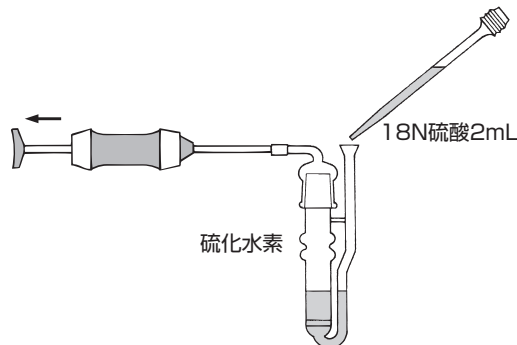
測定手順

①秤量した泥土、土壤試料を蒸留水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。



②18N 硫酸2mL をガス発生管に添加する。

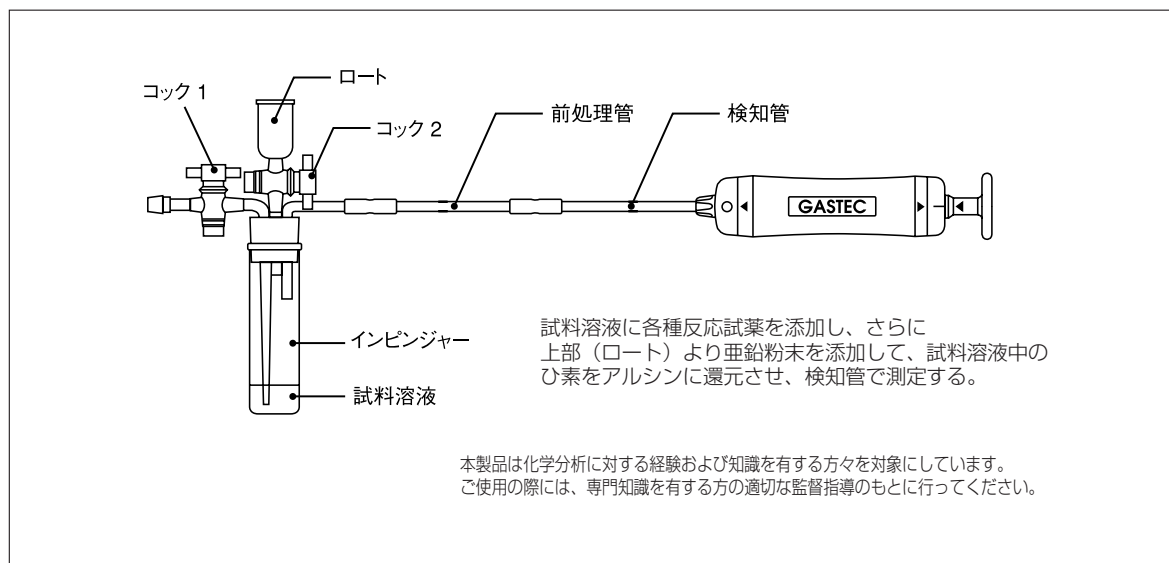
③気体採取器のハンドルを引き発生する硫化水素をサンプリングする。(数回繰り返し硫化物を全て硫化水素に置換させる) 検知管の目盛を読み取り、試料中の硫化物濃度を計算する。



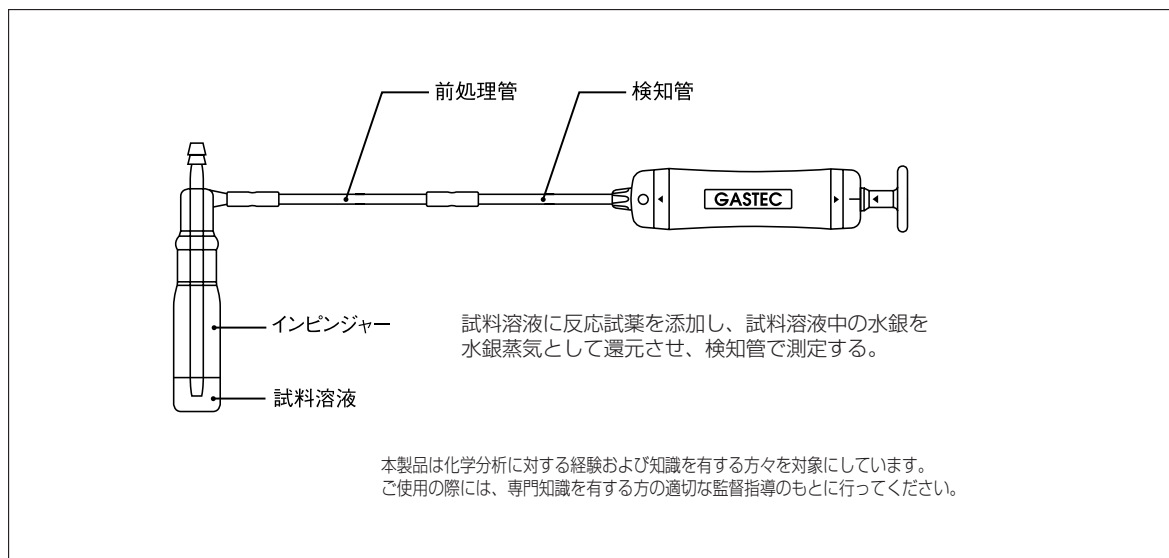
ひ素・水銀測定セット（地質・水質調査）

| 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 | 有効期限 (年) | 備考 |
|-------|---------|-----|--------|----|--------------|---------|----------|------------------|
| 331 | ひ素 | As | 202 | ひ素 | 0.01 ~ 0.3 | 5 | 2 | 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 | 3 | 試薬添加法, 水銀測定セット専用 |

ひ素測定手順



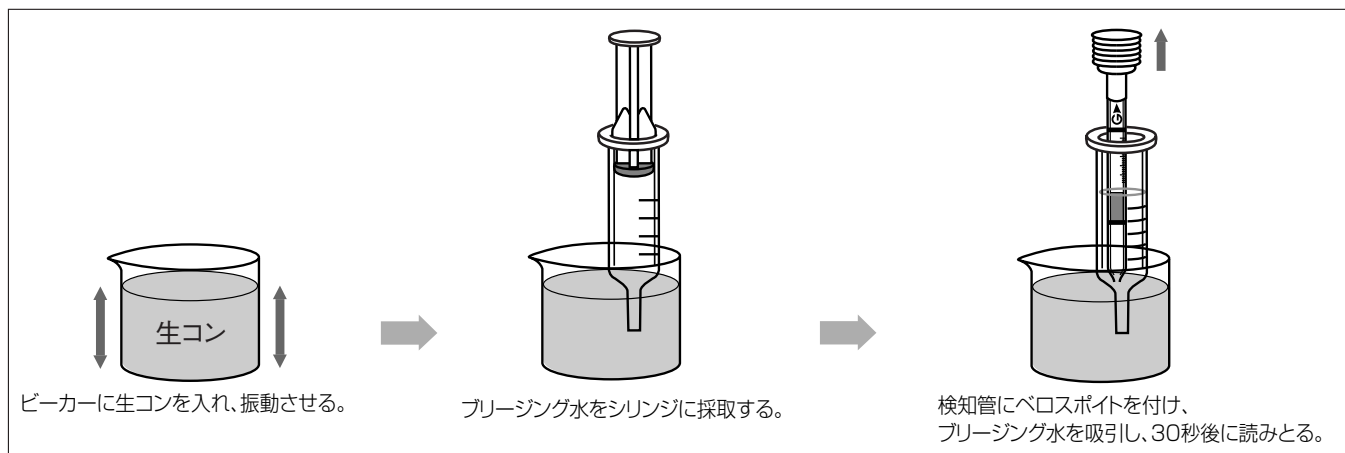
水銀測定手順



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 ⁻) | 有効期限 (年) | 備考 |
|-------------|---------|-----|--------|-------|-----------------------------|-------------|--------------|
| SL-10/SL-20 | 塩分 | Cl | 221C | 塩分検知管 | 0.01 ~ 0.8 | 2 | 吸引法, 36本 / 箱 |

生コン測定手順

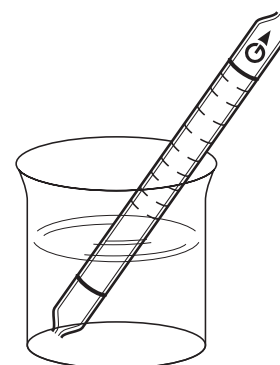


液体検知管（水質・排水調査）

| 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 | 有効期限 (年) | 備考 |
|---------|------------------|--------|--------|----------------|-------------|-------------|-----|
| 亜鉛 | Zn | 285 | 亜鉛 | 3 ~ 20 | 10 | 3 | 浸漬法 |
| 水銀 | Hg | 271 | 水銀 | 1 ~ 20 | 10 | 3 | 浸漬法 |
| 銅 | Cu | 284 | 銅 | 1 ~ 20 | 10 | 2冷 | 浸漬法 |
| 2価鉄 | Fe ²⁺ | 281 | 2価鉄 | 5 ~ 50 | 10 | 3 | 浸漬法 |
| ニッケル | Ni | 291 | ニッケル | 5 ~ 50 | 10 | 3 | 浸漬法 |
| 溶存オゾン | O ₃ | 218 | 溶存オゾン | 1 ~ 10 | 10 | 3 | 浸漬法 |
| 6価クロム | Cr ⁶⁺ | 273 | 6価クロム | 0.5 ~ 50 | 10 | 3 | 浸漬法 |
| 遊離残留塩素 | ClO ⁻ | 222 | 遊離残留塩素 | 0.1 ~ 10 | 10 | 2 | 浸漬法 |
| 塩化物イオン | Cl ⁻ | 221L | 塩化物イオン | 25 ~ 1000 | 10 | 3 | 浸漬法 |
| | | 221LL | 塩化物イオン | 10 ~ 200 | 10 | 3 | 浸漬法 |
| 臭化物イオン | Br ⁻ | 221L* | 塩化物イオン | 55 ~ 2200 | 10 | 3 | 浸漬法 |
| | | 221LL* | 塩化物イオン | 24 ~ 480 | 10 | 3 | 浸漬法 |
| 溶存硫化物 | S ²⁻ | 211H | 溶存硫化物 | 10 ~ 1000ppm | 10 | 3 | 浸漬法 |
| | | 211M | 溶存硫化物 | 2 ~ 300ppm | 10 | 3 | 浸漬法 |
| | | 211 | 溶存硫化物 | 1 ~ 100ppm | 10 | 3 | 浸漬法 |
| | | 211LL | 溶存硫化物 | 0.5 ~ 20ppm | 10 | 3 | 浸漬法 |

* 換算係数使用

※ 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 (2015年7月現在)

| 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 | ¥2,700 | 6LLP | ¥2,700 | 30 | ¥2,000 | 105 | ¥2,300 | 131La | ¥2,000 | 147 | ¥2,300 | 211 | ¥2,000 |
| 1H | ¥2,300 | 6AH | ¥2,700 | 31B | ¥2,700 | 106 | ¥2,300 | 131LB | ¥2,700 | 148 | ¥2,300 | 211LL | ¥2,300 |
| 1M | ¥2,000 | 7H | ¥2,700 | 32 | ¥2,700 | 107 | ¥2,300 | 131L | ¥2,000 | 149 | ¥2,300 | 218 | ¥2,300 |
| 1Lg | ¥2,000 | 7J | ¥2,300 | 35 | ¥2,700 | 108 | ¥2,300 | 131P | ¥2,700 | 151 | ¥2,000 | 221L | ¥2,000 |
| 1LM | ¥2,000 | 7 | ¥2,000 | 40 | ¥2,300 | 109AD | ¥2,700 | 131TP | ¥3,000 | 151L | ¥2,000 | 221LL | ¥2,000 |
| 1L | ¥2,000 | 7L | ¥2,000 | 45S | ¥2,300 | 111 | ¥2,000 | 132HH | ¥2,300 | 151TP | ¥3,000 | 221C | ¥9,000 |
| 1La | ¥2,000 | 7LA | ¥2,300 | 45H | ¥2,300 | 111L | ¥2,300 | 132HA | ¥2,300 | 152 | ¥2,000 | 222 | ¥2,300 |
| 1LK | ¥2,300 | 8HH | ¥2,300 | 51H | ¥2,700 | 111LL | ¥2,700 | 132M | ¥2,000 | 152L | ¥2,000 | 230H | ¥2,000 |
| 1LKC | ¥2,700 | 8H | ¥2,000 | 51 | ¥2,700 | 111TP | ¥3,000 | 132L | ¥2,000 | 152TP | ¥3,000 | 230 | ¥2,000 |
| 1LL | ¥2,000 | 8La | ¥2,000 | 51L | ¥2,700 | 112 | ¥2,000 | 132LL | ¥2,300 | 153 | ¥2,300 | 231 | ¥2,700 |
| 1LC | ¥2,000 | 8LL | ¥2,700 | 52 | ¥2,700 | 112L | ¥2,300 | 132HAF | ¥2,300 | 153L | ¥2,000 | 232 | ¥2,700 |
| 1A | ¥2,700 | 8TP | ¥3,000 | 53 | ¥2,700 | 113 | ¥2,300 | 132MF | ¥2,300 | 154 | ¥2,300 | 233 | ¥2,700 |
| 2HT | ¥2,700 | 9L | ¥2,000 | 60 | ¥2,300 | 113L | ¥2,700 | 132LC | ¥2,700 | 155 | ¥2,300 | 251S | ¥1,800 |
| 2HH | ¥2,300 | 9P | ¥2,700 | 61 | ¥2,300 | 113LL | ¥2,700 | 132P | ¥2,700 | 159 | ¥2,300 | 251S2 | ¥1,800 |
| 2H | ¥2,000 | 10 | ¥2,000 | 70 | ¥2,300 | 113TP | ¥3,000 | 132TP | ¥3,000 | 159L | ¥2,700 | 252S | ¥1,800 |
| 2L | ¥2,000 | 11HA | ¥2,000 | 70L | ¥2,700 | 114 | ¥2,300 | 133HA | ¥2,300 | 161 | ¥2,300 | 252S2 | ¥1,800 |
| 2LL | ¥2,000 | 11S | ¥2,000 | 71H | ¥2,000 | 115 | ¥2,300 | 133M | ¥2,000 | 161L | ¥2,300 | 258 | ¥2,000 |
| 2LC | ¥2,000 | 11L | ¥2,700 | 71 | ¥2,000 | 116 | ¥2,300 | 133L | ¥2,000 | 163 | ¥2,300 | 271 | ¥2,300 |
| 2A | ¥2,700 | 12H | ¥2,300 | 72 | ¥2,000 | 117 | ¥2,300 | 133LL | ¥2,300 | 163L | ¥2,000 | 273 | ¥2,300 |
| 3H | ¥2,000 | 12M | ¥2,300 | 72L | ¥2,000 | 118 | ¥2,300 | 133HAF | ¥2,300 | 163LL | ¥2,700 | 281 | ¥2,300 |
| 3HM | ¥2,000 | 12L | ¥2,000 | 75 | ¥2,300 | 119 | ¥2,300 | 133MF | ¥2,300 | 163TP | ¥3,000 | 284 | ¥2,300 |
| 3M | ¥2,000 | 12LL | ¥2,700 | 75L | ¥2,300 | 120 | ¥2,300 | 133LC | ¥2,700 | 163TPM | ¥3,000 | 285 | ¥2,300 |
| 3La | ¥2,000 | 12TP | ¥3,000 | 76H | ¥2,700 | 121S | ¥2,300 | 133P | ¥2,700 | 165L | ¥2,300 | 291 | ¥2,300 |
| 3L | ¥2,000 | 13M | ¥2,300 | 76 | ¥2,700 | 121 | ¥2,000 | 133TP | ¥3,000 | 171 | ¥2,300 | 1D | ¥2,700 |
| 3S | ¥2,300 | 13 | ¥2,000 | 80 | ¥2,300 | 121SL | ¥2,300 | 134 | ¥2,000 | 172 | ¥2,000 | 1DL | ¥2,700 |
| 4HT | ¥2,700 | 13L | ¥2,700 | 81 | ¥2,000 | 121L | ¥2,000 | 134L | ¥2,700 | 172L | ¥2,000 | 2D | ¥2,700 |
| 4HP | ¥2,300 | 14R | ¥2,300 | 81L | ¥2,000 | 121SP | ¥2,300 | 135 | ¥2,000 | 174 | ¥2,300 | 3D | ¥2,700 |
| 4HH | ¥2,000 | 14M | ¥2,000 | 91M | ¥2,000 | 121F | ¥2,300 | 135L | ¥2,000 | 174L | ¥2,300 | 3DL | ¥2,700 |
| 4H | ¥2,000 | 14L | ¥2,000 | 91 | ¥2,000 | 121SLF | ¥2,300 | 136H | ¥2,000 | 174LL | ¥2,300 | 4D | ¥2,700 |
| 4HM | ¥2,000 | 15L | ¥2,000 | 91L | ¥2,000 | 121P | ¥2,700 | 136L | ¥2,000 | 180 | ¥2,000 | 5D | ¥2,700 |
| 4M | ¥2,000 | 16 | ¥2,300 | 91LL | ¥2,000 | 122 | ¥2,000 | 136LA | ¥2,000 | 180L | ¥2,000 | 5DH | ¥2,700 |
| 4L | ¥2,000 | 17 | ¥2,000 | 91P | ¥2,700 | 122L | ¥2,000 | 136LL | ¥2,700 | 181 | ¥2,300 | 8D | ¥2,700 |
| 4LL | ¥2,000 | 17L | ¥2,300 | 91PL | ¥2,700 | 122P | ¥2,700 | 137 | ¥2,300 | 182 | ¥2,300 | 9D | ¥2,700 |
| 4LK | ¥2,000 | 17LL | ¥2,700 | 91TP | ¥3,000 | 122TP | ¥3,000 | 137LA | ¥2,300 | 183 | ¥2,300 | 9DL | ¥2,700 |
| 4LB | ¥2,300 | 17TP | ¥3,000 | 92 | ¥2,000 | 123 | ¥2,000 | 137LL | ¥2,700 | 184 | ¥2,300 | 12D | ¥2,700 |
| 4LT | ¥2,700 | 18M | ¥2,000 | 92M | ¥2,000 | 123L | ¥2,300 | 138 | ¥2,300 | 185 | ¥2,300 | 14D | ¥2,700 |
| 4S | ¥2,300 | 18L | ¥2,300 | 92L | ¥2,000 | 123TP | ¥3,000 | 138L | ¥2,700 | 191 | ¥2,300 | 17D | ¥2,700 |
| 4TP | ¥3,000 | 19LA | ¥2,700 | 93 | ¥2,300 | 124 | ¥2,000 | 139 | ¥2,300 | 191L | ¥2,000 | 32D | ¥2,700 |
| 5H | ¥2,000 | 21 | ¥2,300 | 100A | ¥2,300 | 124L | ¥2,000 | 140 | ¥2,300 | 191TP | ¥3,000 | 81D | ¥2,700 |
| 5M | ¥2,000 | 21LA | ¥2,300 | 100B | ¥2,300 | 124S | ¥2,300 | 141 | ¥2,300 | 192 | ¥2,300 | 91D | ¥2,700 |
| 5L | ¥2,000 | 22 | ¥2,300 | 101 | ¥2,000 | 126 | ¥2,300 | 141L | ¥2,300 | 193 | ¥2,300 | 112D | ¥2,700 |
| 5La | ¥2,000 | 23M | ¥2,700 | 101L | ¥2,000 | 126L | ¥2,300 | 142 | ¥2,300 | 201H | ¥2,300 | 122DL | ¥2,700 |
| 5LC | ¥2,300 | 23L | ¥2,700 | 102H | ¥2,000 | 127 | ¥2,300 | 142L | ¥2,300 | 201L | ¥2,300 | 132D | ¥2,700 |
| 5Lb | ¥2,000 | 25 | ¥2,300 | 102L | ¥2,000 | 127P | ¥2,700 | 143 | ¥2,300 | 202 | ¥2,700 | 133D | ¥2,700 |
| 6 | ¥2,000 | 26 | ¥2,300 | 102TP | ¥3,000 | 128 | ¥2,300 | 144 | ¥2,300 | 203 | ¥2,700 | 151D | ¥2,700 |
| 6L | ¥2,700 | 27 | ¥2,700 | 103 | ¥2,300 | 130L | ¥2,300 | 145 | ¥2,300 | 211H | ¥2,000 | 152D | ¥2,700 |
| 6LP | ¥2,700 | 28 | ¥3,500 | 104 | ¥2,300 | 131 | ¥2,000 | 146 | ¥2,300 | 211M | ¥2,000 | 174D | ¥2,700 |

●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 (2015年7月現在)

| 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 | 20,000 | パイロテック (フロン、ハロゲン化炭素測定用) | 840 | 1台 | 19,800 |
| 気体採取器セット (シールドタイプ) | GV-100LS | 1セット | 21,500 | パイロテック No.840 用エレメント | 841 | 1個 | 4,500 |
| カウンタ付気体採取器セット | GV-110S | 1セット | 24,000 | パイロテック (フッ化スルフルリル測定用) | 860 | 1台 | 30,000 |
| 延長採取管 (5m) | 351A-5 | 1本 | 7,500 | パイロテック No.860 用エレメント | 861 | 1個 | 5,000 |
| 延長採取管 (10m) | 351A-10 | 1本 | 8,500 | 有害ガス判定キット | TG-1 | 1セット | 75,800 |
| 延長採取管 (30m) | 351A-30 | 1本 | 23,000 | 煙道排ガス測定セット | SG-1 | 1セット | 119,400 |
| 延長採取管ガードゴム (351A用) | 358 | 1個 | 1,000 | 煙道排ガス測定セット | SG-2 | 1セット | 106,000 |
| 延長採取管ガードゴム (350A、350A-10用) | 357 | 1個 | 1,000 | 簡易排水試験セット | WP-132 | 1セット | 11,200 |
| 延長採取棒 (GV-100 用) | 350BP-2 | 1本 | 36,000 | 簡易排水試験セット | WP-133 | 1セット | 11,200 |
| 地下浸透用延長採取管 | 360 | 1本 | 12,000 | 簡易排水試験セット | WP-135 | 1セット | 11,000 |
| ボーリングバー | 361 | 1本 | 28,600 | 簡易排水試験セット | WP-132 | 1セット | 27,200 |
| ホットプローブホルダ | 345A | 1個 | 10,000 | 簡易排水試験セット | WP-133 | 1セット | 27,200 |
| ホットプローブ | 340 | 1本 | 7,000 | 簡易排水試験セット | WP-135 | 1セット | 27,000 |
| チップホルダ | 722 | 1個 | 2,500 | ヘドロテック -S | 330 | 1セット | 64,000 |
| カバーゴム (青色:大) | DTP-1-20 | 20個/袋 | 600 | ヘドロテックガス発生管 | 333 | 1個 | 6,100 |
| カバーゴム (ピンク色:小) | DTP-2-20 | 20個/袋 | 600 | ソルテック | SL-10 | 1セット | 10,000 |
| 接続ゴム管 (ピンク色) | DTC-2-20 | 20個/袋 | 600 | ソルテック | SL-20 | 1セット | 30,000 |
| アクセサリ | GV100-1 | 1セット | 1,200 | 二酸化炭素検知器セット | 610 | 1セット | 6,800 |
| グリス | GV100-2 | 1個 | 500 | 二酸化炭素検知器用シリンジ | 611 | 1個 | 460 |
| インレットゴム | GV100-3P10 | 10個/袋 | 2,000 | プロパン検知器セット | 600 | 1セット | 5,800 |
| 入口ナット | GV100-6P10 | 10個/袋 | 3,000 | プロパン検知器用シリンジ | 601 | 1個 | 460 |
| 収納ケース | GV110-31 | 1個 | 3,500 | 自動ガス採取装置 | GSP-400FT | 1台 | 118,000 |
| 収納ケース (シールドタイプ) | 815 | 1個 | 3,800 | 自動ガス採取装置 | GSP-300FT-2 | 1台 | 105,000 |
| スモークテストセット | 500 | 1セット | 4,900 | 自動ガス採取装置 (防爆型) | GSP-311FT | 1台 | 125,000 |
| 発煙管 | 501 | 6本/箱 | 2,000 | ひ素測定セット | 331 | 1セット | 173,500 |
| ゴム球 | 502 | 1個 | 1,000 | 水銀測定セット | 332 | 1セット | 151,500 |
| レザークース (スモークテスト用) | 503 | 1個 | 1,200 | | | | |
| ドジチューブホルダ | 710 | 3個/袋 | 2,000 | | | | |

●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 使用する検知管値と測定対象気体濃度が同一ですので、換算する必要がなく直読できます。

■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)

■有効期限

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 (2014年)

米国 ACGIH(American Conference of Governmental Industrial Hygienists) の許容濃度勧告値。(2014年)

■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。ここには、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をお願いします。

●() 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。

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: 〒803-0843 北九州市小倉北区金鶏町9-27第一岡部ビル
電話093(652)6665 Fax.093(652)6696

ホームページアドレス: <http://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、ポータブル形ガス測定器、ガスセンサ及びガス採取装置の設計・製造
パーミエーションチューブ及びガス発生管(含む発煙管)の製造です。

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、2015年7月現在です。

CA00DTJ39 15G5D