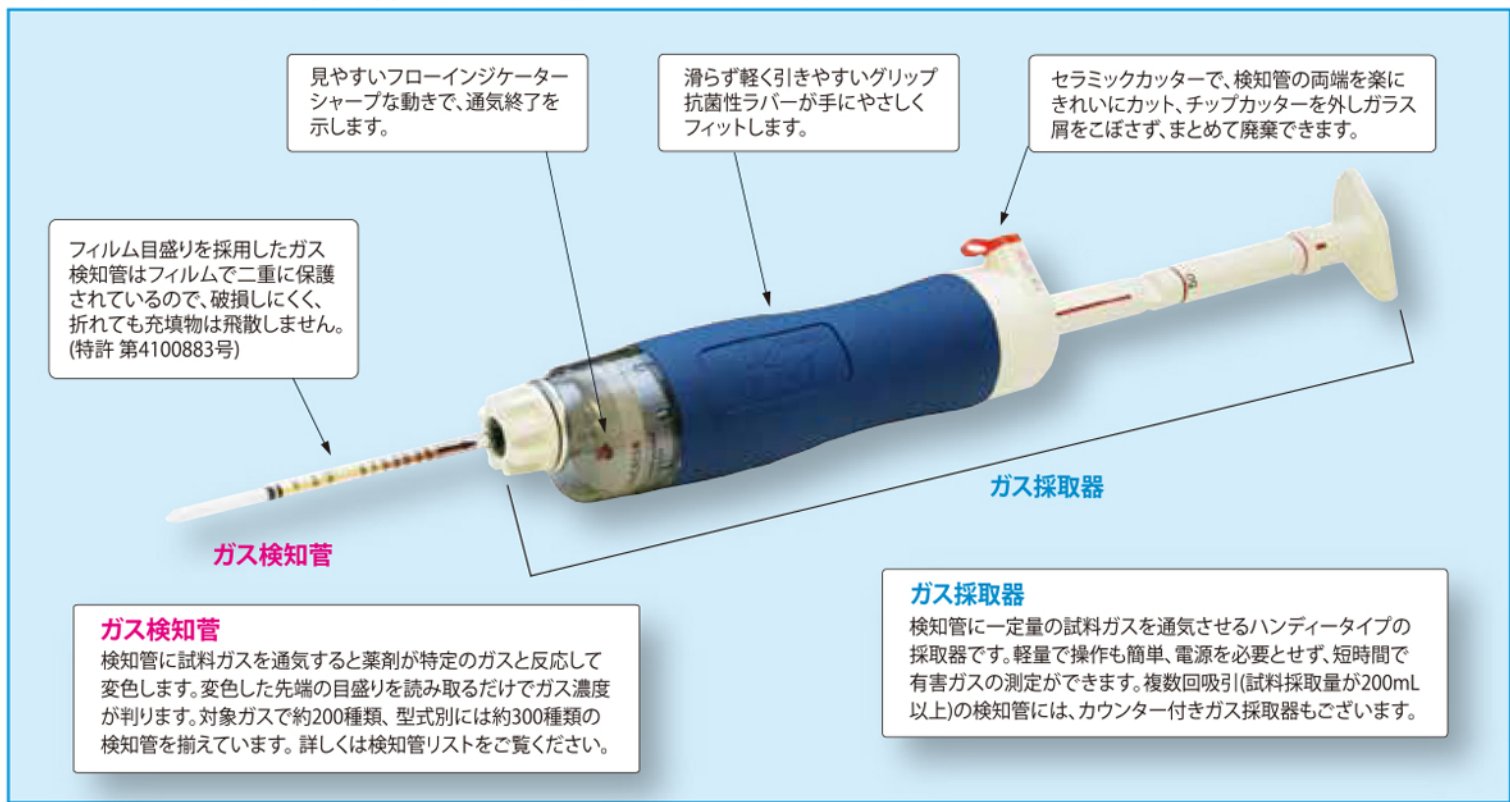


ガス検知器/北川式

北川式ガス検知器は、**検知管**と**ガス採取器**で構成されています。



見やすいフローインジケーター
シャープな動きで、通気終了を示します。

滑らず軽く引きやすいグリップ
抗菌性ラバーが手にやさしくフィットします。

セラミックカッターで、検知管の両端を楽に
きれいにカット、チップカッターを外しガラス
屑をごぼさず、まとめて廃棄できます。

フィルム目盛りを採用したガス
検知管はフィルムで二重に保護
されているので、破損しにくく、
折れても充填物は飛散しません。
(特許 第4100883号)

ガス検知管

ガス検知管
検知管に試料ガスを通気すると薬剤が特定のガスと反応して
変色します。変色した先端の目盛りを読み取るだけでガス濃度
が判ります。対象ガスで約200種類、型式別には約300種類の
検知管を揃えています。詳しくは検知管リストをご覧ください。

ガス採取器

検知管に一定量の試料ガスを通気させるハンディータイプの
採取器です。軽量で操作も簡単、電源を必要とせず、短時間で
有害ガスの測定ができます。複数回吸引(試料採取量が200mL
以上)の検知管には、カウンター付きガス採取器もございます。

作業環境測定

厚生労働省「作業環境測定基準」に多くの検知管が
採用されており、作業場内を始めビル、事務所など
の環境保全に役立ちます。

工程管理

各種工業においてガスを原料、中間体として使用す
る場合、ガス中の不純ガスを測定して品質の向上を
はかり、触媒の被毒を防止し、生産効率を高めます。

発生源

煙道ガス中の有毒ガス、例えば二酸化硫黄、窒素酸
化物などを現場で迅速に測定できるので、大気汚染
における発生源の管理に役立てることができます。

酸欠・中毒防止

酸素欠乏症等防止規制で規定されている第二種
酸素欠乏危険作業においては、作業開始前に酸素
濃度と硫化水素濃度を測定する必要があります。

爆発防止

可燃性ガスの濃度を現場で迅速に測定できる
ので、漏洩ガスや発生ガスによる火災、爆発の
未然防止に役立てることができます。

燃焼効率

燃焼ガス中の一酸化炭素、二酸化炭素、酸素等を
測定して、燃焼器具の燃焼効率が検査できます。

北川式ガス検知管 リストの説明

- 測定ガス名：ガス名は一般名です。またガス名の後に☆か★印のついたものは換算表によるものです。★印をご注文の際は、測定ガス名と型式をご指定願います。
- 型式・検知管名：型式にSまたはUの含まれたものは直読式検知管です。検知管名の記入されていないものは、測定ガス名と同名称です。

北川式ガス検知管リスト

測定ガス名	型式・検知管名	測定範囲 (ppm)
ア アクリル酸☆	216S 酢酸	1~50
アクリル酸イソブチル☆	211U アクリル酸メチル	5~60
アクリル酸エチル☆	211U アクリル酸メチル	5~60
アクリル酸ブチル	211U アクリル酸メチル	5~60
アクリル酸メチル	211U	2~60
アクリロニトリル	128SA	0.1~3.5%
	128SB	10~500
	128SC	1~120
	128SD	0.2~20
アクロレイン	136	0.005~1.8%
アセチレン	101S	50~1,000
	1	0.005~3.0%
アセチレン・エチレン	280S アセチレン、エチレン 分離定量	20~300:C ₂ H ₂ 200~2,000:C ₂ H ₄
アセトアルデヒド	133A	0.004~1.0%
	133SB	5~140
アセトン	102SA	0.1~5.0%
	102SC	0.01~4.0%
	102SD	20~5,000

測定ガス名	型式・検知管名	測定範囲 (ppm)
アニリン	181S	1~30
亜硫酸ガス→ 二酸化硫黄	103SA~SF	
アリルアルコール☆	184S メタクリル酸メチル	20~500
アリルクロライド☆	132SC 塩化ビニル	1~40
アルシン	140SA	5~160
	121U ホスフィン	0.05~2
アンモニア	105SH	0.5~30%
	105SA	0.5~10%
	105SM	0.1~1.0%
	105SB	50~900
	105SC	5~260
	105SD	0.2~20
	105SE	1~200
イソ吉草酸☆	216S 酢酸	3~50
イソブタン☆	113SB ヘキサン	50~1,200
イソブチルアルコール	208U	5~100
イソブチレン☆	113SB ヘキサン	0.03~2.0%
イソブレン☆	190U エチルセロソルブ	1~16
イソプロピルアミン☆	222S ジエチルアミン	1~12

測定ガス名	型式・検知管名	測定範囲 (ppm)
イソプロピルアルコール☆	122SA エチレンオキシド	0.05~2.5%
	150U	20~1,200
イソプロピルエーテル☆	111U 酢酸エチル	30~800
イソプロピルセロソルブ☆	190U エチルセロソルブ	5~350
イソプロピルメルカプタン	130U メルカプタン類	0.5~10
イソペンチルアルコール	209U	5~100
イソホロン☆	197U シクロヘキサン	5~80
イソ酪酸☆	216S 酢酸	3~50
一酸化炭素	106UH	0.1~20%
	106SH	0.1~2.0%
	106SS	30~500
	106SA	5~2,000
	106B	10~1,000
	106C	10~1,000
	106G	5~1,000
	106SC	1~50
	6ST	0.05~3.2%
	6S	0.005~0.1%
	6A	10~1,000
	6B	10~1,000
	6C	10~1,000
一酸化窒素	174A 窒素酸化物	10~300:NO 1~40:NO ₂
n-ウンデカン☆	111U 酢酸エチル	10~140
エタノール	104SA	0.05~5.0%
エチルアミン	227S メチルアミン	1~20
エチルエーテル	107SA	0.04~1.4%
	107U	20~400
エチルセロソルブ	190U	5~500
エチルセロソルブアセテート☆	190U エチルセロソルブ	5~150
エチルベンゼン	179S	10~500
エチルメルカプタン	165SA	1~160
	130U メルカプタン類	0.5~10
エチレン	108SA	20~1,200
	108SC	1~200
	8A	0.002~1.2%
	8B	0.01~100
エチレンオキシド(酸化エチレン)	122SA	0.01~4%
	122SC	1~15
	122SD	0.1~14
	122SM	5~100
	122SL	50~2,600
エチレングリコール	232SA	20~250mg/m ³
	232SB	3~40mg/m ³
エチレンクロロヒドリン ☆	119U メタノール	5~300
エピクロロヒドリン	192S	5~50
塩化水素	173SA	20~1,200
	173SB	0.4~40
塩化ビニル	132SA	0.05~1.0%
	132SB	5~500
	132SC	0.1~12.0
塩化ベンジル ☆	132SC 塩化ビニル	1~16
塩素	109SA 塩素ガス	1~40
	109SB 塩素ガス	0.1~10.0
	109U 塩素ガス	0.05~2
オクタン☆	187S ハイドロカーボン	100~2,800
オゾン	182SA	50~1,000
	182SB	2.5~100
	182U	0.025~3.0

測定ガス名	型式・検知管名	測定範囲 (ppm)
キシレン	143SA	5~1,000
	143SB	5~200
n-吉草酸☆	216S 酢酸	3~70
クメン☆	111U 酢酸エチル	20~140
クレゾール	183U フェノール	0.5~25.0
クロトンアルデヒド ☆	190U エチルセロソルブ	2~40
クロロギ酸エチル ★	157SC 臭化メチル	2~20
o-クロロトルエン ☆	132SC 塩化ビニル	1~50
m-クロロトルエン ☆	132SC 塩化ビニル	0.5~10
p-クロロトルエン ☆	132SC 塩化ビニル	1~50
クロロピクリン	172S	0.05~16
クロロペン	169S	0.5~20
クロロベンゼン	178SB	1~140
クロロホルム	152S	23~500
ケロシン☆	187S ハイドロカーボン	2~20mg/L

サ	測定ガス名	型式・検知管名	測定範囲 (ppm)
	酢酸	216S	0.5~125
	酢酸イソブチル ☆	139SB メチルエチルケトン 153U	0.01~1.4% 10~400
	酢酸イソプロピル ☆	139SB メチルエチルケトン 111U 酢酸エチル	0.01~1.2% 10~1,000
	酢酸イソペンチル	188U	10~400
	酢酸エチル	111SA	0.1~5.0%
		111U	10~1,000
	酢酸ビニル	237S	5~120
	酢酸ブチル ☆	139SB メチルエチルケトン 138U	0.01~1.0% 10~400
	酢酸プロピル ☆	139SB メチルエチルケトン 151U	0.01~1.4% 20~1,000
	酢酸ベンチル	210U	10~200
	酢酸メチル ☆	111SA 酢酸エチル	0.1~3.0%
	酸化エチレン→エチレンオキシド		
	酸化プロピレン ☆	163SA	0.05~5.0%
		122SC エチレンオキシド	3~70
	酸化メシチル ☆	190U エチルセロソルブ	5~100
	酸素	159SA	2~24%
		159SB	2~24%
		159SC	1.5~24%
		59IS	3~24%
		59IIS	3~24%
	酸素・二酸化炭素(炭酸ガス)	281S 酸素、二酸化 炭素分離定量	2~10%:O ₂ 1~20%:CO ₂
	ジアセトンアルコール ☆	190U エチルセロソルブ	10~250
	シアン化水素	112SA	0.01~3.0%
		112SB	0.5~100
		112SC	0.3~8
		112ST	20~2,500
	ジイソブチルケトン ☆	139U メチルエチルケトン	20~1,000
	ジイソプロピルアミン ☆	105SD アンモニア	1~16
	ジエチルアミン	222S	1~20
	ジエチルベンゼン ☆	111U 酢酸エチル	10~180
	四塩化炭素	147S	0.5~60
	1,4-ジオキサン ☆	139SB メチルエチルケトン 119U メタノール	0.05~2.5% 20~500
	シクロヘキサノール	206U	5~500
	シクロヘキサン	197U	2~100
	シクロヘキサン ☆	115S	0.01~0.6%
		187S ハイドロカーボン	50~1,400
	シクロヘキシルアミン ☆	105SD アンモニア	1~20
	シクロヘキセン ☆	111U 酢酸エチル	20~300
	1,1-ジクロロエタン	235SA	10~160
	1,2-ジクロロエタン	230SA	5~50
	2,2-ジクロロエチルエーテル	223S	2~30

カ	測定ガス名	型式・検知管名	測定範囲 (ppm)
	過酸化水素	247S	0.5~10
	ガソリン	110S	0.05~0.6%
	ギ酸	216S 酢酸	1~50