

リスクアセスメント — 検知管 —

北川式ガス検知管は「いつでも」「どこでも」「誰でも」「簡単に」測定できます。
作業環境の測定に、是非ご活用ください。

◆ ◆ エアーサンプラー ◆ ◆



作業環境測定・個人暴露測定等に
スマートポンプ ASP-250
活性炭捕集管、シリカゲル捕集管、
DNPH カートリッジに対応

捕集管から検知管まで
幅広く吸引
エアーサンプリング
ポンプ
ASP-1200



- **強い吸引力**
DNPH カートリッジの 1L/min もらくらく吸引
TENAX 捕集管も吸引可能
- **十字キーで簡単操作**
10 種類の測定条件を登録可能
- **明るく見やすいディスプレイ**
1 画面で流量、吸引量等の確認可能
- **電源は乾電池および AC 電源 (アダプター付属)**
※市販のモバイルバッテリー使用可能
- **同機能機種では 最小・最軽量** で持ち運びに便利
- **IP43 相当で 塵・水滴から本体を守ります**

胸ポケットにも入るコンパクトサイズ。
装着時の負担を減らすため、静音性に優れ、
振動がなく、軽量。
コンスタントフロー、スタート・オフタイマー、
流量補正の機能も充実。

複数回吸引の検知管に便利 !! カウンター付きガス採取器 AP-20CT



①検知管を取り付ける ②ハンドルを引く ③カウントが表示される

※カウンターユニットは防爆品ではありません。
爆発の危険性のある場所では使用しないでください。

光明理化学工業株式会社

URL: <http://www.komyokk.co.jp/> E-mail: qa@komyokk.co.jp



弊社ホームページにて
Web 販売も行っております。

お問い合わせ・ご注文は

本社 〒213-0006 川崎市高津区下野毛 1 丁目 8 番 28 号
TEL. 044-833-8900(代) FAX. 044-833-2671

大阪支店 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町 1 番 38 号 西谷東急ビル 9 階
TEL. 06-6385-5100 FAX. 06-6385-5588

札幌営業所 〒060-0004 札幌市中央区北 4 条西 12 丁目 1-28 北 4 条ビル 6 階
TEL. 011-209-3675 FAX. 011-272-9250

仙台営業所 〒983-0044 仙台市宮城野区宮千代 3 丁目 2 番 14 号 高時ビル 1 階
TEL. 022-782-1585 FAX. 022-782-1586

北関東営業所 〒362-0048 埼玉県上尾市大字川 217-3 藤和ビル 2 階
TEL. 048-725-5682 FAX. 048-781-3078

名古屋営業所 〒460-0015 名古屋市中区大井町 3 番 15 号 日重ビル 3 階
TEL. 052-332-5175 FAX. 052-332-5176

広島営業所 〒732-0816 広島市南区比治山本町 16 番 35 号 広島産業文化センター 12 階
TEL. 082-250-1800 FAX. 082-250-1801

福岡営業所 〒812-0007 福岡市博多区東比恵 3 丁目 6 番 1 号 アルティメット博多 2 階
TEL. 092-431-8803 FAX. 092-481-5037

●本カタログ掲載の製品は、性能向上等のため予告なく、仕様、寸法を変更することがあります。
C.16.03/1K

BK01158

KOMYO RIKAGAKU KOGYO K.K.



北川式

リスクアセスメント

・・・職場の潜在的な危険性または有害性を見つけ出し、
これを除去、低減するための手法・・・

安全データシート (SDS) の交付対象となっている
640 種類の化学物質の測定に関する情報集
— その 1: 検知管による測定が可能な化学物質 —

危険性や有害性等を放置すると、
労働災害が発生する可能性があります。
事前に職場の危険性や有害性等を見つけ、
健康障害を防ぎましょう。



小型・軽量で操作も簡単。
電源不要で、現場での測定に便利です。

AP-20
ガス採取器

AP-20 のグリップの色は
青、赤、緑、黄の 4 色から選べます。

光明理化学工業株式会社

◆ 640 種類の化学物質に対応する北川式検知器：157 種類 ◆

検知管は有効期限内のものをご使用ください。
 保管方法は、検知管の箱をご確認ください。
 廃棄は、検知管の箱内の使用説明書をご確認ください。

物質名	北川式検知管		検知管名
	測定範囲	型式	
アクリル酸	1-50ppm	216S	酢酸☆
アクリル酸エチル	5-60ppm	211U	アクリル酸メチル☆
アクリル酸/メタクリル酸	5-60ppm	211U	過酸化水素
アクリル酸メチル	2-60ppm	211U	アクリル酸メチル
アクリロニトリル	0.1-3.5%	128SA	アクリロニトリル
	10-500ppm	128SB	
	1-120ppm	128SC	
	0.2-20ppm	128SD	
アクリロイン(アクリルアルデヒド)	0.005-1.8%	136	アクリロイン
アセトアルデヒド	0.004-1.0%	133A	アセトアルデヒド
	5-140ppm	133SB	
アセトン	0.1-5.0%	102SA	アセトン
	0.01-4.0%	102SC	
	20-5000ppm	102SD	
アニリン	1-30ppm	181S	アニリン
2-アミノエタノール(イタノールアミン)	0.5-50ppm	224SA	モ/イタノールアミン
アクリルアルコール	20-500ppm	184S	メタクリル酸メチル☆
アンモニア	0.5-10%	105SA	アンモニア
	50-900ppm	105SB	
	5-260ppm	105SC	
	0.2-20ppm	105SD	
	1-200ppm	105SE	
0.5-30%	105SH		
0.1-1.0%	105SM		
イソブレン	1-16ppm	190U	イソブレン☆
イソプロピルアミン(2-アミノプロパン)	1-12ppm	222S	ジイソプロピルアミン☆
イソプロピルアルコール(ジイソプロピルアルコール)	30-800ppm	111U	酢酸エチル☆
イソペンチルアルコール(イソペンチルアルコール)	5-100ppm	209U	イソペンチルアルコール
イソホロン	5-80ppm	197U	シクロヘキサン☆
一酸化炭素	5-2000ppm	106SA	一酸化炭素
	1-50ppm	106SC	
	0.1-2.0%	106SH	
	30-500ppm	106SS	
0.1-20%	106UH		
一酸化窒素	(NO)10-300ppm, (NO ₂)1-40ppm	174A	窒素酸化物 (NO, NO ₂ , 分別測定)
イタノール	0.05-5.0%	104SA	イタノール
イタノール (イソメチルカブタン)	0.5-10ppm	130U	メチルカブタン類
	1-160ppm	165SA	
エチルアミン	1-20ppm	227S	エチルアミン
エチルエーテル	0.04-1.4%	107SA	エチルエーテル
	20-400ppm	107U	
エチルベンゼン	10-500ppm	179S	エチルベンゼン
	0.05-1.2ppm	721	
エチレンオキシド (酸化エチレン)	0.01-4%	122SA	エチレンオキシド
	1-15ppm	122SC	
	0.1-14ppm	122SD	
	50-2600ppm	122SL	
5-100ppm	122SM		
エチレングリコール	20-250mg/m ³	232SA	エチレングリコール
	3-40mg/m ³	232SB	
エチレングリコール/エチルエーテル (エチルセロソルブ)	5-500ppm	190U	エチルセロソルブ
エチレングリコール/エチルエーテル/アセト	5-150ppm	190U	エチルセロソルブ ☆
エチレングリコール/メチルエーテル (エチルセロソルブ)	10-1000ppm	190U	エチルセロソルブ ☆
エチレングリコール/メチルエーテル (メチルセロソルブ)	5-500ppm	190U	エチルセロソルブ
エチレングリコール/メチルエーテル/アセト	3-120ppm	190U	エチルセロソルブ ☆
エチレンジクロライド	5-300ppm	119U	メタノール☆
エチルベンゼン	5-50ppm	192S	エチルベンゼン
塩化水素	20-1200ppm	173SA	塩化水素
	0.4-40ppm	173SB	
塩化ビニル (クロロエチレン)	0.05-1.0%	132SA	塩化ビニル
	5-500ppm	132SB	
	0.1-12.0ppm	132SC	
塩化ベンジル(ベンジルクロリド)	1-16ppm	132SC	塩化ビニル☆
塩素	1-40ppm	109SA	塩素ガス
	0.1-10.0ppm	109SB	
	0.05-2ppm	109U	
オクタン	100-2800ppm	187S	オクタン☆
オゾン	50-1000ppm	182SA	オゾン
	2.5-100ppm	182SB	
	0.025-3.0ppm	182U	

物質名	北川式検知管		検知管名
	測定範囲	型式	
ホルムアルデヒド	1-50ppm	132SC	塩化ビニル☆
ホルムアルデヒド/ベンゼン	5-100ppm	214S	ホルムアルデヒド/ベンゼン
過酸化水素	0.5-10ppm	247S	過酸化水素
ガソリン	0.05-0.6%	110S	ガソリン
ギ酸	1-50ppm	216S	酢酸
	20-800 μg/m ³	910	
キシレン	5-1000ppm	143SA	キシレン
	5-200ppm	143SB	
クマリン	0.1-1.4ppm	721	クマリン
	20-140ppm	111U	
クマリン	0.5-25.0ppm	183U	クマリン☆
クロロホルム	0.05-16ppm	172S	クロロホルム
2-クロロ-1,3-プロパジエン	0.5-20ppm	169S	2-クロロ-1,3-プロパジエン
クロロベンゼン	1-140ppm	178SB	クロロベンゼン
クロロホルム	23-500ppm	152S	クロロホルム
酢酸	0.5-125ppm	216S	酢酸
	10-1000 μg/m ³	910	
酢酸エチル	0.1-5.0%	111SA	酢酸エチル
酢酸メチル	10-1000ppm	111U	酢酸メチル
酢酸ビニル	5-120ppm	237S	酢酸ビニル
酢酸プロピル	10-400ppm	138U	酢酸プロピル
酢酸イソブチル	0.01-1.0%	139SB	酢酸イソブチル☆
酢酸イソアミル	0.01-1.4%	139SB	酢酸イソアミル☆
酢酸イソオクチル	10-400ppm	153U	酢酸イソオクチル
酢酸-n-ブチル	10-400ppm	138U	酢酸-n-ブチル
酢酸-n-ペンチル	0.01-1.0%	139SB	酢酸-n-ペンチル☆
酢酸-n-ヘキシル	0.01-1.4%	139SB	酢酸-n-ヘキシル☆
酢酸-n-オクチル	20-1000ppm	151U	酢酸-n-オクチル
酢酸イソデシル	10-1000ppm	111U	酢酸イソデシル☆
酢酸-n-ドデシル	0.01-1.2%	139SB	酢酸-n-ドデシル☆
酢酸-n-ヘキサデシル	0.01-1.4%	139SB	酢酸-n-ヘキサデシル☆
酢酸-n-オクタデシル	20-1000ppm	151U	酢酸-n-オクタデシル
酢酸ベンジル (酢酸アミル)	10-200ppm	210U	酢酸ベンジル
酢酸イソブチル	10-400ppm	188U	酢酸イソブチル
酢酸-n-ペンチル	10-200ppm	210U	酢酸-n-ペンチル
酢酸メチル	0.1-3.0%	111SA	酢酸メチル☆
酸化プロピレン	0.05-5.0%	163SA	酸化プロピレン
(1,2-オキシプロパン)	0.2-5.0ppm	163SD	〃
酸化メチル	5-100ppm	190U	酸化メチル☆
ジアセトンアルコール	10-250ppm	190U	ジアセトンアルコール☆
シアン化水素	0.01-3.0%	112SA	シアン化水素
	0.5-100ppm	112SB	
	0.3-8ppm	112SC	
	20-2500ppm	112ST	
ジイソブチルケトン	20-1000ppm	139U	ジイソブチルケトン☆
ジイソプロピルアミン	1-16ppm	105SD	ジイソプロピルアミン☆
ジエチルアミン	1-20ppm	222S	ジエチルアミン
四塩化炭素	0.5-60ppm	147S	四塩化炭素
1,4-ジオキサン	20-500ppm	119U	メタノール☆
シクロヘキサノール	5-500ppm	206U	シクロヘキサノール
シクロヘキサン	2-100ppm	197U	シクロヘキサン
シクロヘキサン	0.01-0.6%	115S	シクロヘキサン
シクロヘキサン	50-1400ppm	187S	シクロヘキサン☆
シクロヘキシルアミン	1-20ppm	105SD	シクロヘキシルアミン☆
シクロヘキセン	20-300ppm	111U	酢酸エチル☆
1,1-ジクロロエタン	10-160ppm	235SA	1,1-ジクロロエタン
1,2-ジクロロエタン (塩化エチレン)	5-50ppm	230SA	1,2-ジクロロエタン
1,2-ジクロロエチレン	4.2-840ppm	145SA	1,2-ジクロロエチレン
1,2-ジクロロプロパン	20-250ppm	157SB	臭化メチル☆
1,3-ジクロロプロパン	0.5-10ppm	249S	1,3-ジクロロプロパン
ジクロロメタン (二塩化メチレン)	10-1000ppm	180S	ジクロロメタン
ジクロロメタン/ベンゼン	2-60ppm	190U	ジクロロメタン/ベンゼン☆
ジクロロベンゼン	5-50ppm	158S	ジクロロベンゼン☆
1,2-ジクロロエタン(EDB) (二臭化エチレン)	1-50ppm	166S	二臭化エチレン
ジボラン	0.02-5ppm	242S	ジボラン
N,N-ジメチルアセトアミド	5-70ppm	229S	N,N-ジメチルアセトアミド
N,N-ジメチルアミン	0.5-9ppm	105SD	N,N-ジメチルアミン☆
ジメチルアミン	1-20ppm	227S	ジメチルアミン
N,N-ジメチルホルムアミド (DMF)	1-30ppm	196S	N,N-ジメチルホルムアミド
臭化エチル	5-400ppm	157SB	臭化メチル☆

物質名	北川式検知管		検知管名
	測定範囲	型式	
臭化メチル	10-500ppm	157SA	臭化メチル
	0.4-80ppm	157SB	
	0.5-10ppm	157SC	
	0.1-22ppm	157SD	
	2-60g/m ³	157SH	
臭素	1-20ppm	114	臭素
硝酸	1-20ppm	233S	硝酸
シアン	0.5-50ppm	240S	シアン
水銀及びその無機化合物	0.1-10mg/m ³	142S	水銀蒸気
スズレン	2.5-300ppm	158S	スズレン
	1-100ppm	158SB	
セレン及びその化合物	1-600ppm	167S	セレン化合物
ジボラン	0.5-20ppm	242S	ジボラン☆
テトラヒドロシラン	5-200ppm	243U	テトラヒドロシラン
1,1,2,2-テトラクロロエタン (四塩化エチレン)	20-80ppm	236SA	1,1,2-トリクロロエタン★
テトラクロロエチレン (パークロロエチレン)	5-300ppm	135SA	テトラクロロエチレン
	0.2-10ppm	135SB	〃
	0.1-2.0%	135SG	〃
	50-1250ppm	135SM	〃
30-920 μg/m ³	760	〃	
テトラヒドロフラン	0.2-5.0%	102SA	テトラヒドロフラン☆
20-400ppm	162U	テトラヒドロフラン	
1,1,2,2-テトラプロピタン	0.5-4ppm	157SC	臭化メチル
灯油(ケロシン)	2-20mg/L	187S	灯油(ケロシン)☆
トリエチルアミン	0.5-20ppm	213S	トリエチルアミン
1,1,1-トリクロロエタン	15-400ppm	160S	1,1,1-トリクロロエタン
1,1,2-トリクロロエタン	10-100ppm	236SA	1,1,2-トリクロロエタン
トリクロロエチレン	5-300ppm	134SA	トリクロロエチレン
	0.2-36.8ppm	134SB	〃
	0.05-2.0%	134SG	〃
	30-920 μg/m ³	750	〃
トリメチルアミン	0.5-100ppm	105SE	アンモニア☆
1-20ppm	222S	ジエチルアミン	
(1,2,4-トリメチルベンゼン)	20-250ppm	111U	酢酸エチル☆
ホルムアルデヒド (2-メチルアミン)	2-22ppm	105SD	アンモニア☆
パラトルエン (4-メチルアミン)	2-20ppm	105SD	アンモニア☆
トルエン	10-500ppm	124SA	トルエン
	2-100ppm	124SB	
	100-3000ppm	124SH	
	0.05-1.0ppm	721	
	50-800 μg/m ³	723	
ナフタレン	10-100ppm	153U	ナフタレン☆
二酸化硫黄	0.1-3.0%	103SA	二酸化硫黄
	0.02-0.3%	103SB	
	20-300ppm	103SC	
	1-60ppm	103SD	
	0.25-10ppm	103SE	
0.02-0.3%	103SF	〃	
0.1-25ppm	103SG	二酸化炭素中二酸化硫黄	
二酸化塩素	1-20ppm	116	二酸化塩素
二酸化窒素	20-1000ppm	117SA	二酸化窒素
	0.5-30ppm	117SB	
	0.1-1.0ppm	117SD	
0.01-0.20ppm	740	〃	
二硫化炭素	30-500ppm	141SA	二硫化炭素
	0.8-50ppm	141SB	
	0.1-6.4ppm	141SC	
ナフ	5-160ppm	111U	酢酸エチル☆
メタノール	1-20ppm	105SD	メタノール☆
パラジクロロベンゼン	10-150ppm	215S	p-ジクロロベンゼン
0.01-0.4ppm	730	〃	
ヒ素及びその化合物	0.002-0.01mg	27	〃 (ゲートウェイ法用検知管)
ヒドランジン	0.05-10ppm	219S	ヒドランジン
ビニルアルコール (メチルアクリル)	10-500ppm	193S	メチルアクリル
ピリジン	0.5-10ppm	105SD	ピリジン☆
フェノール	0.5-25.0ppm	183U	フェノール
1,3-プロパジエン	0.03-2.6%	168SA	1,3-プロパジエン
	30-600ppm	168SB	
	2.5-100ppm	168SC	
	0.1-10ppm	168SE	
1-ブタノール	5-100ppm	190U	1-ブタノール☆
2-ブタノール	4-300ppm	189U	2-ブタノール
プロパン	0.05-0.6%	221SA	n-プロパン

物質名	北川式検知管		検知管名
	測定範囲	型式	
フッ素及びその水溶性無機化合物	0.17-30ppm	156S	フッ化水素
	0.05-1.0ppm	770	
	2-60ppm	190U	
	5-25ppm	238S	
フルアルアルコール	3-50ppm	216S	フルアルアルコール
プロピルアルコール	20-300ppm	190U	プロピルアルコール☆
プロピルアルコール	2-400ppm	157SB	臭化メチル☆
2-プロピルアルコール	10-500ppm	157SA	臭化メチル☆
5-80ppm	157SB		
ヘキサン (ノルマルヘキサン)	0.05-1.32%	113SA	ヘキサン
50-1400ppm	113SB		
5-800ppm	113SC		
ヘプタン	100-2000ppm	113SB	ヘキサン☆
ベンゼン	5-300ppm	118SB	芳香族炭化水素と共存するベンゼン
	1-100ppm	118SC	
	0.1-75ppm	118SD	
	0.2-80ppm	118SE	
ヘンタン	50-1000ppm	113SB	ヘキサン☆
ヘキサン	0.1-20ppm	146S	ヘキサン
ホルムアルデヒド	20-1500ppm	171SA	ホルムアルデヒド
	1-35ppm	171SB	
	0.05-4.0ppm	171SC	
	0.01-0.48ppm	710	
0.05-2.0ppm	710A	〃	
0.01-0.5ppm	713	〃	
ミネラルスピリット	2.5-40mg/L	187S	灯油(ケロシン)☆
無水酢酸	1-15ppm	216S	酢酸☆
無水マレイン酸	0.2-10ppm	216S	酢酸☆
メタクリル酸	1-50ppm	216S	酢酸☆
メタクリル酸メチル	10-160ppm	1	