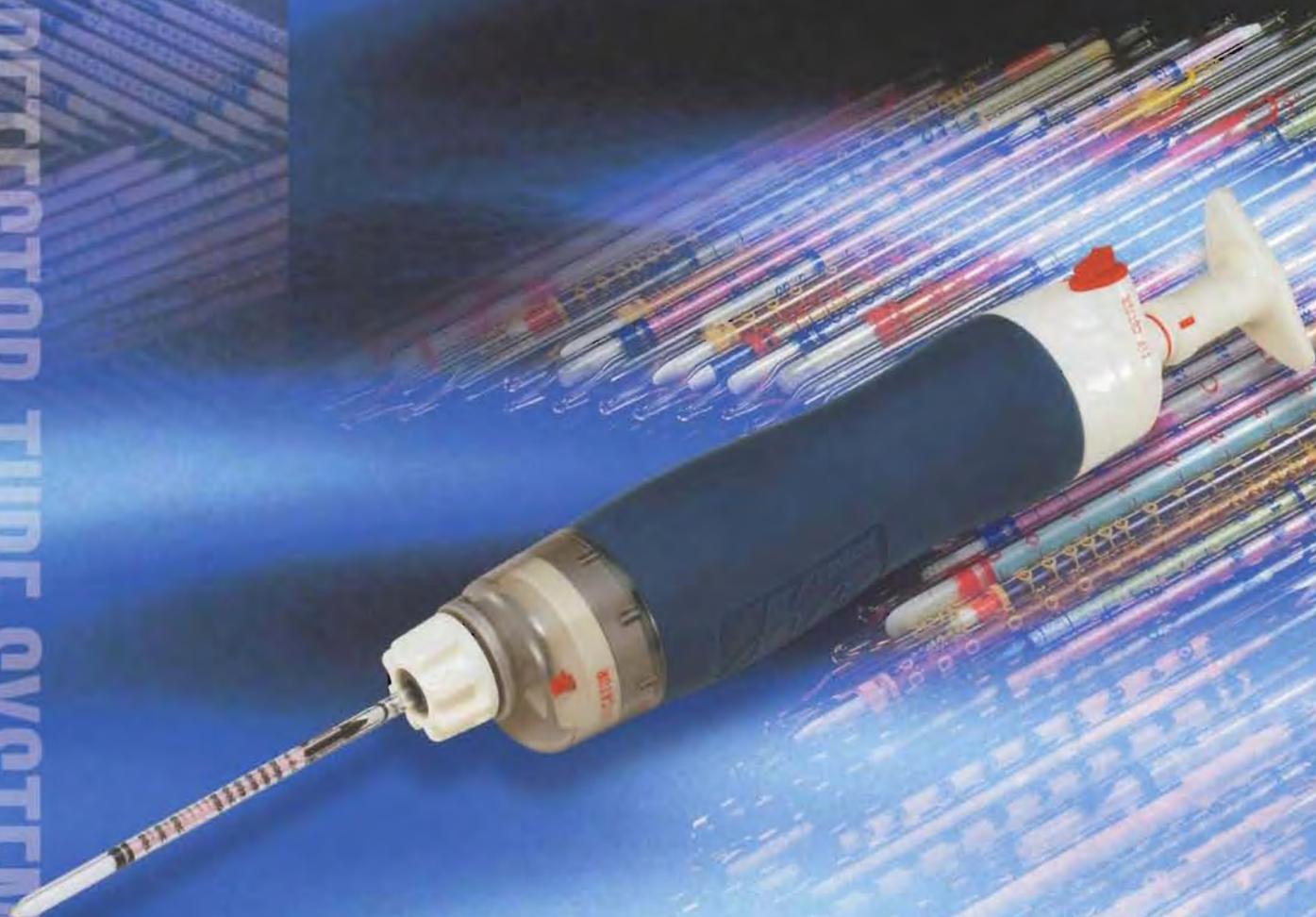


# 北式ガス検知器

有害ガスを簡単スピード測定、測定対象ガスも豊富です。

GAS DETECTOR TUBE SYSTEM HANDBOOK

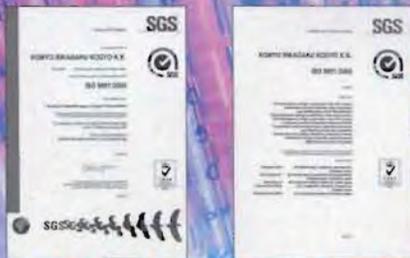


# KITAGAWA PRECISION

## KITAGAWAの歴史は検知管の歴史です。

北川式ガス検知管は1947年、品質管理用の硫化水素検知管よりスタートし、ガス分析の一分野を拓いてまいりました。この間、品種の拡大、高感度化、精度の向上などの研究開発を重ね、他の分析法には見られない数多くの特長があり、様々な分野で活用されています。

### ISO 9001 認定書



#### 取得範囲

1. 検知管とポンプ、ガス捕集管及び気流検査器の開発、設計、製造、販売及び引き取りによる社内保守点検
2. ガスセンサーの開発、設計、製造、販売
3. ガス測定器、ガス検知器及びガス警報器の標準製品(携帯形、可搬形及び定置形)の開発、設計、製造、販売及び引き取りによる社内保守点検
4. 特注品関連製品の開発、設計、製造、販売及び引き取りによる社内保守点検
5. 製品の社外サービス

#### 取得場所

本 社 玉川工場 会津光明樹 大阪支店 福岡営業所 北関東営業所



### 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。



### 防火・防爆

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。

# ON GAS DETECTORS



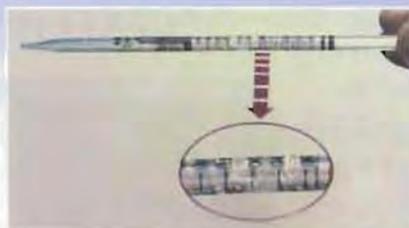
北川式ガス検知器は、検知管とガス採取器で構成されています。

## 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タイプの採取器です。小型・軽量で操作も簡単、電源を必要としないので、現場での測定にも便利です。

## 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、形式別には300種類の検知管を揃えています。詳しくは検知管リスト (P.5～13) をご覧ください。



### ■フィルム目盛を採用

- 検知管はフィルムで二重に保護されています。
- 破損しにくく、折れても充填物は飛散しません。

※本技術は特許として確定し、登録されています。(特許第4100883号)



## 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、生産能率を高めます。



## 発生源

煙道ガス中の有毒ガス、例えば二酸化イオウ、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。



## 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。

## Whenever

化学分析器具、試薬などを使用しないため、  
測定の準備がありません。速やかに測定できます。

## Wherever

軽量で、携帯に便利、わずかな試料空気でも微量ガス濃度が定量でき、  
現場での測定に適しています。

## Whoever

測定操作は非常に簡単ですので、専任者でなくても測定でき、  
個人差が少ないです。

## Speedy

測定結果は数分で得られますので、すぐに次の行動にうつれます。

## Safety

電源、熱源などを必要としないため、  
引火爆発性のガスが存在しても、引火の心配なく測定できます。



ガス採取器と消耗品を収納ケースにセットしたものです

## ガス採取器 AP-20

### ■仕様

- 型式：AP-20 ● 重量：300g ● 全長：240mm
- 付属品：収納ケース・保守用グリス・交換用取付口ゴム管  
ハンドストラップ



- ハンドストラップ 1 個
- 取付口ゴム管 2 個
- 収納ケース 1 個



- グリス 1 個



- 取扱説明書 1 部



- 保証書 1 部

## AP-20シリーズ



型式：AP-20G



型式：AP-20Y



型式：AP-20R

## 北川式ガス検知器の用途を広げる便利グッズ

### 遠隔採取管 SH-5N/SH-10N



マンホール、タンク内など、人が立ち入ると危険な場所の測定に便利です。延長5m (SH-5N) と10m (SH-10N) があります。

### 遠隔採取棒 SR-200R



遠隔採取棒は垂直方向、水平方向の手の届かない場所や、立ち入りの危険な場所の測定に威力を発揮します。採取棒の長さは約2mですが、手をのばせば2.5m位まで可能です。ガス採取器のセッティングも簡単です。

※写真のガス採取器は含みません。

### ホットエアプローブ SF-40



燃焼器具や車の排気ガスなどの高温ガスを測定する場合に、検知管の先端に連結して使用します。  
※長さ40cm

### 土中ガスサンプリングプローブ SPG-1



トリクロロエチレン等の塩素系有機溶剤が土壤中に浸透しているかどうかを簡単にチェックするためのプローブです。

※土中に穴を開けるには、ボーリングバーが必要です。

※長さ1m

### ガラス注射筒 SS-100/SS-200



瞬間値の測定あるいは高温ガス、高濃度ガスを測定する場合に使用します。内容量100mlと200mlがあります。

### チップカッター B-191



検知管の両端をカットする際に、B-191を使用することにより、ガラス屑の飛散を防ぐことができます。容器が透明なので、ガラス屑の量が一目で判ります。