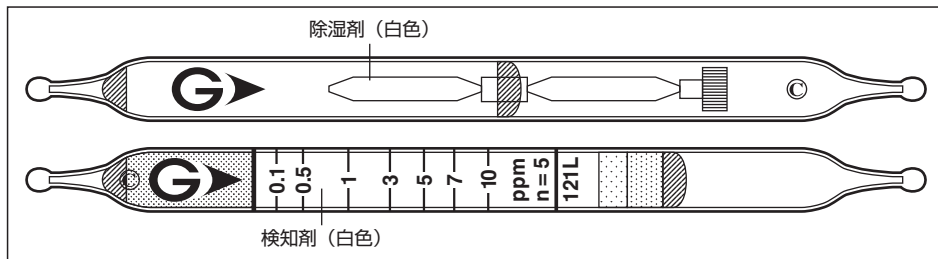


Benzene



## 仕 様

測定範囲	0.1 ~ 10 ppm	10 ~ 65 ppm
吸引回数	5回(基準) (500ml)	1回 (100ml)
係 数	1	6.5
測定所要時間	10分	2分

検知限度： 0.05 ppm (5回吸引)

変 色： 白色 → 暗緑色

温・湿度補正： なし

有効期限： 3年

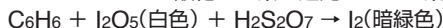
指示精度：

G	CV=10%	CV=5%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(CV：変動係数 =  $\sigma$  ÷ 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

## 反応原理

ベンゼンにより五酸化ヨウ素が還元されヨウ素を遊離して暗緑色を呈する。



## 干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
アルコール, ケトン類		影響しない	変色しない
エチルベンゼン	1倍以上	+	黒褐色に変色
キシレン	10ppm以上	+	ゼロ点付近で黒褐色に変色
トルエン	1倍以上	+	黒褐色に変色
ヘキサン	3ppm以上	+ (境界不鮮明)	変色しない

## この検知管で測定できる他のガス

ガ ス 名	換算方法	吸引回数	測定範囲
ヨウ化メチレン	係数：2.2	5	0.22 ~ 22 ppm
ヨウ化メチル	係数：3.2	5	0.32 ~ 32 ppm

## 校正用ガス

パーミエーションチューブ法