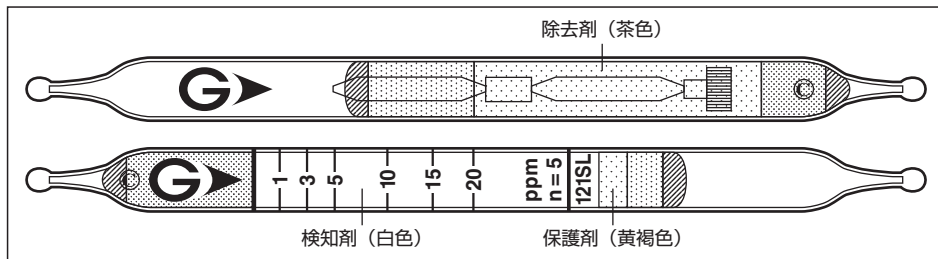


Benzene



**仕 様** 芳香族炭化水素中のベンゼンを測定可能。

測定範囲	1 ~ 20 ppm	20 ~ 100 ppm
吸引回数	5回(基準) (500ml)	1回 (100ml)
係 数	1	5
測定所要時間	10分	2分

検知限度： 0.25 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

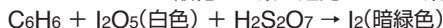
指示精度：

G▶	CV=20%	CV=15%
	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
キシレン	150ppm以下	影響しない	変色しない
トルエン	100ppm以下	影響しない	変色しない
ヘキサン	50ppm以下	影響しない	変色しない

除去剤：ベンゼン以外の芳香族炭化水素を除去する。ただし、除去剤全層が変色すると高い値を示す。

## 校正用ガス

ガス拡散管法