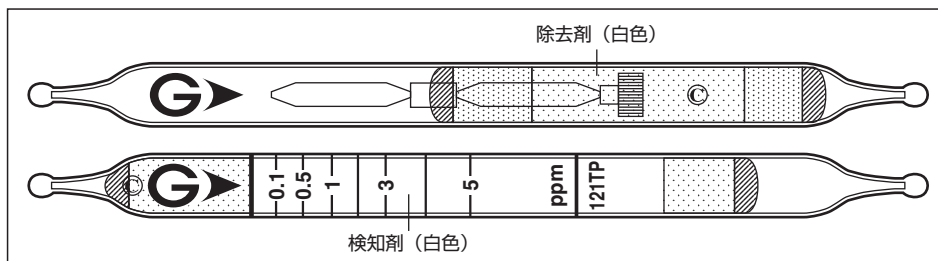


Benzene



仕 様

測定範囲	0.1 ~ 5 ppm	5 ~ 14.5 ppm
通気速度・流量	100 ml/min (1000 ml)	50 ml/min (500 ml)
測定所要時間	10分	10分
係 数	1	2.9

検知限度： 0.08 ppm (1000ml)

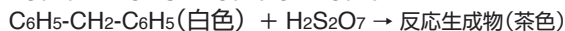
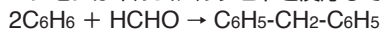
変 色： 白色 → 茶色

温・湿度補正： なし

有効期間： 27か月

反応原理

ベンゼンはホルムアルデヒドと反応して縮重合物を生成し、茶色を呈する。



干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
アセトン	1000ppm以下	影響しない	1000ppmまで変色しない
エチルベンゼン	7ppm以上	+	7ppm以上で茶色変色
エチレン	200ppm以上	+	1000ppmまで変色しない
キシレン	200ppm以上	+	200ppm以上で茶色変色
トルエン	75ppm以上	+	75ppm以上で茶色変色
ヘキサン	500ppm以下	影響しない	1200ppmまで変色しない
メタノール	500ppm以下	影響しない	1000ppmまで変色しない

校正用ガス

ガス拡散管法