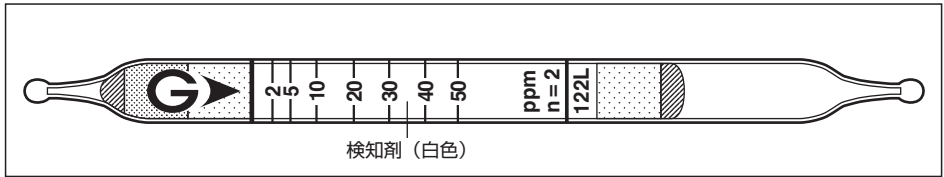


Toluene



## 仕 様

測定範囲	1 ~ 2 ppm	2 ~ 50 ppm	50 ~ 100 ppm
吸引回数	4回 (400ml)	2回(基準) (200ml)	1回 (100ml)
係 数	1/2	1	2
測定所要時間	6分	3分	1.5分

検知限度： 0.5 ppm (4回吸引)

変 色： 白色 → 茶色

温・湿度補正： なし

有効期限： 3年

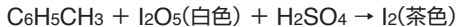
指示精度：

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

トルエンにより五酸化ヨウ素が還元されヨウ素を遊離して茶色を呈する。



## 干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
アセチレン, エチレン, ヘキサン		影響しない	変色しない
アルコール類, エステル類, ケトン類		影響しない	変色しない
芳香族炭化水素		+	茶色に変色

## 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
クメン	スケール	2	2 ~ 100 ppm
ジエチルベンゼン	スケール	4	2 ~ 150 ppm
エチルベンゼン	スケール	2	1 ~ 70 ppm
キシレン	係数：4	1	100 ~ 200 ppm
	係数：2	2	4 ~ 100 ppm
	係数：1	4	2 ~ 4 ppm

## 校正用ガス

ガス拡散管法