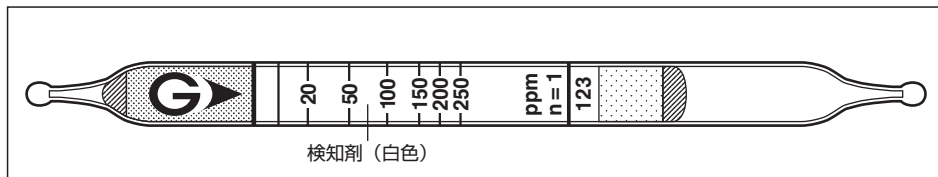


Xylene



仕様 最低目盛 (10ppm) は数値の記載が無く、実線のみで印刷してあります。

測定範囲	5 ~ 10 ppm	(10) ~ 250 ppm	250 ~ 625 ppm
吸引回数	2回 (200ml)	1回(基準) (100ml)	1/2回 (50ml)
係数	1/2	1	2.5
測定所要時間	3分	1.5分	1分

検知限度： 1 ppm (2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 = σ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

反応原理

キシレ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, ヘキサン	2000ppm以上	+ (2層変色)	全層淡褐色に変色
トルエン	1/5倍以上	+	茶色に変色
ベンゼン	1/5倍以上	+	淡黄色に変色
一酸化炭素	1000ppm以上	+ (2層変色)	全層淡褐色に変色

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
トリメチルベンゼン	スケール	2	10 ~ 300 ppm

校正用ガス

ガス拡散管法