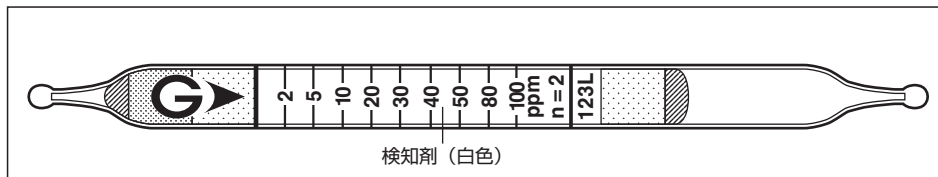


キシレン C₆H₄(CH₃)₂

No.123L

Xylene



仕 様

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

校正用ガス

ガス拡散管法