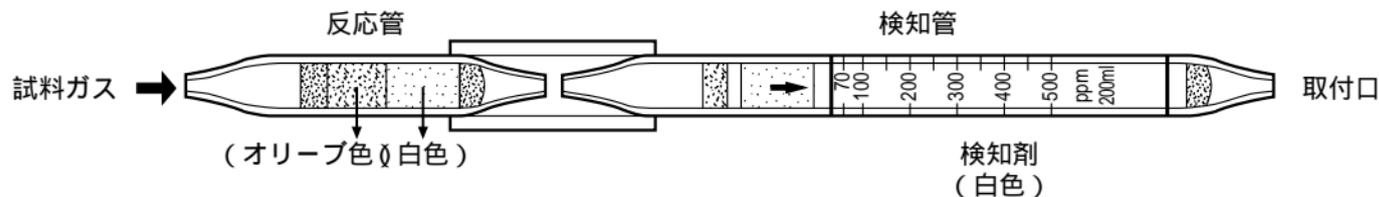


152S

クロロホルム



仕様

- 測定範囲** 23 ~ 500ppm
- 試料採取量と測定範囲** 200ml(印刷目盛: 70 ~ 500ppm)
300ml(温度補正值 ÷ 2 : 35 ~ 250ppm)
400ml(温度補正值 ÷ 3 : 23 ~ 167ppm)
- 測定時間** 1.5分間/100ml
- 検知限度** 20ppm(400ml)
- 色の変化** 白色 黄橙色
- 反応原理** 酸化剤で分解して塩素を発生させ、この塩素とオルトリジンが反応して黄色ホロキノンを生成する。
 $\text{CHCl}_3 + \text{I}_2\text{O}_5 + \text{CrO}_3 + \text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7 \rightarrow \text{Cl}_2$
- 有効期限** 2年(冷蔵庫保管, 0 ~ 10)

経年変化 変色層の境界が不明瞭になり、指示が低くなる。

使用温度範囲 10 ~ 40 (温度補正あり)

湿度の影響 なし(30 , 相対湿度80%以下)

校正方法 ガスクロマトグラフ法

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
ハロゲン		指示が高くなる
ハロゲン化炭化水素		"
ヘキサン	200	指示が低くなる

・ヘキサンが単独で存在した場合は影響しない。