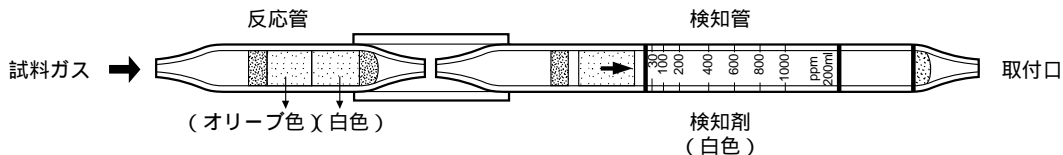


180S

ジクロロメタン



仕様

- 測定範囲** 10 ~ 1,000ppm
- 試料採取量と測定範囲** 200ml(印刷目盛: 30 ~ 1,000ppm)
400ml(温度補正值 ÷ 3 : 10 ~ 200ppm)
- 測定時間** 1.5分間/100ml
- 検知限度** 5ppm/(400ml)
- 色の変化** 白色 赤橙色
- 反応原理** 酸化剤で分解して塩素を発生させ、この塩素とオルトトリジンが反応して黄色ホロキノンを生成する。
 $\text{CH}_2\text{Cl}_2 + \text{I}_2\text{O}_5 + \text{CrO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cl}_2$
- 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** 5 ~ 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		"