

# 236SA

# 1, 1, 2-トリクロロエタン



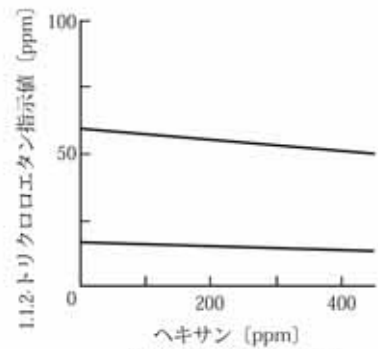
## 仕様

- 測定範囲 10～100ppm  
試料採取量 100mL  
測定時間 2分間  
検知限度 5ppm  
色の変化 白色 紫色  
反応原理 前処理管で分解して塩素を発生させ、この塩素が3,3-ジメチルナフチジンと反応し、ニトロソ化合物を生成する。  
$$\text{Cl}_2\text{CHCH}_2\text{Cl} + \text{CrO}_3 + \text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7 \rightarrow \text{Cl}_2$$
  
有効期限 1年(冷蔵庫保管、0～10℃)  
経年変化 変色が薄く、境界が不明瞭になる。  
使用温度範囲 0～40℃(温度補正あり)  
湿度の影響 なし  
校正方法 ガス拡散管法

## 他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
窒素酸化物	-	指示が高くなる
ハロゲン	-	"
ハロゲン化炭化水素	-	"
ヘキサン	100	指示が低くなる

・ヘキサンは単独で存在した場合は影響しません。



付図1 ヘキサンの影響

注)この検知管で15～25 ppmにおける下記の有害ガスの測定ができる。

測定対象ガス名	測定範囲	試料採取量
1,1,2,2-テトラクロロエタン	20～80ppm	300mL

このガスを測定する場合は、購入時に測定対象ガス名を指定し、換算表をご請求下さい。