

# 230SA

# 1, 2-ジクロロエタン



## 仕様

- 測定範囲 1～110ppm  
試料採取 50mL(読取値×2.2: 11～110ppm)  
と測定範囲 100mL(印刷目盛 :5～50ppm)  
200mL(読取値×0.5: 2.5～25ppm)  
500mL(読取値×0.2: 1～10ppm)  
2分間/100mL
- 測定時間 0.2ppm(500mL)  
検知限度 白色 紫色  
色の変化 前処理管で分解して塩素を発生させ。  
反応原理 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。  
$$\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{Cl} + \text{CrO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \cdot n\text{SO}_3 \rightarrow \text{C}_2\text{H}_5\text{NO}_2 + \text{HCl} + \text{H}_2\text{O} + \text{SO}_2$$
- 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℃(温度の影響なし)  
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	-	指示が高くなる
ハロゲン化炭化水素	-	指示が高くなる
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。

