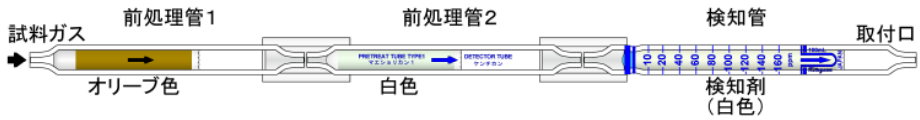


# 235SA

# 1, 1-ジクロロエタン



## 仕様

測定範囲	10~160ppm
試料採取量	100mL
測定時間	2分間
検知限度	3ppm
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。 $CH_3CHCl_2 + CrO_3 + H_2SO_4 \cdot nSO_3 \rightarrow Cl_2$
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(20~80%RH)
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
アルコール類	400	指示が低くなる
ヘキサン	20	指示が低くなる
トルエン	20	指示が低くなる

・アルコール、ヘキサンまたはトルエンがそれぞれ単独で存在した場合は影響しません。

