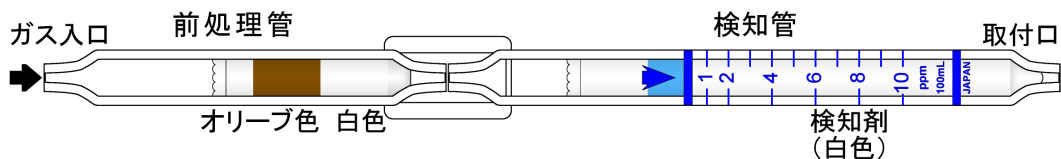


157SC

臭化メチル



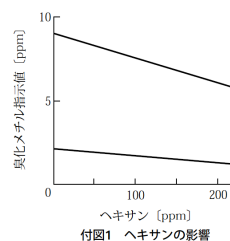
仕様

測定範囲	0.5~10ppm
試料採取量	100mL(印刷目盛:1~10ppm)
と測定範囲	200mL(温度補正值÷2:0.5~1ppm)
測定時間	2分間/100mL
検知限度	0.2ppm(200mL採取時)
色の変化	白色→紫色
反応原理	酸化剤で分解して臭素を発生させ、この臭素と3,3'-ジメチルナフチジンが紫色に変色する。 $\text{CH}_3\text{Br} + \text{I}_2\text{O}_5 + \text{CrO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \cdot n\text{SO}_3 \rightarrow \text{Br}_2$
有効期限	6ヶ月(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	0~40℃(温度補正あり)
湿度の影響	なし(30℃、相対湿度 80%RH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		指示が高くなる
ヘキサン		指示が低くなる
アルコール類		影響なし
芳香族炭化水素		影響なし

ヘキサンのみが単独で存在した場合は影響しない。



注)この検知管と同じ濃度目盛で酢酸イソプロピルの測定に使用できる。

測定対象ガス名	測定範囲	試料採取量
クロロギ酸エチル	2~20ppm	200mL
1,1,2,2-テトラプロモエタン	0.5~4ppm	100mL