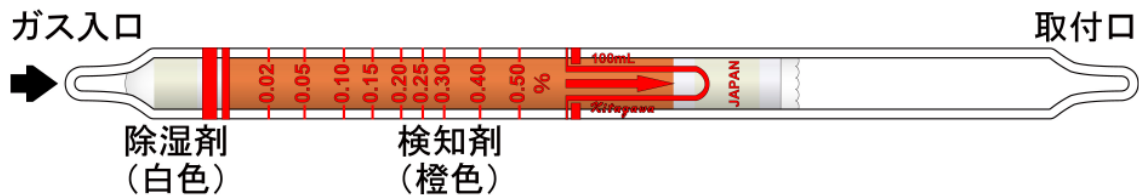


125SA

プロパン

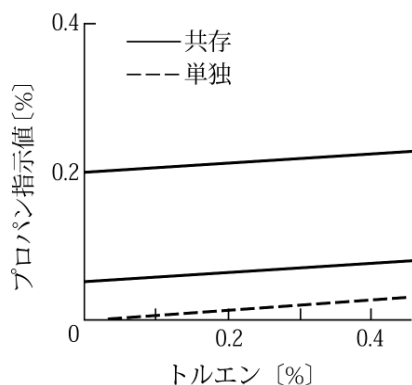


仕様

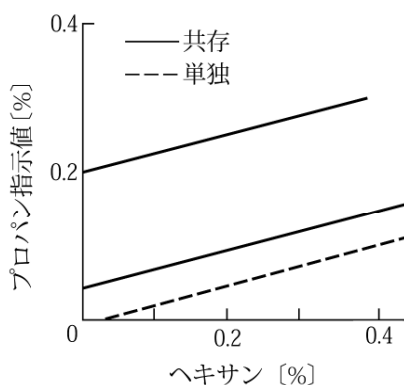
- 測定範囲 0.02～0.5%
- 試料採取量 100mL
- 測定時間 4分間
- 検知限度 0.002%
- 色の変化 橙色→褐色
- 反応原理 酸化クロムが還元される。
 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3 + \text{Cr}^{6+} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}$
- 有効期限 2年
- 経年変化 変色層の境界が不明瞭になり、指示が高くなる。
- 使用温度範囲 0～40℃(温度補正あり)
- 湿度の影響 なし
- 校正方法 高圧ガス容器詰標準ガス

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
エタノール	-	影響なし
トルエン	-	指示が高くなる
ヘキサン	-	指示が高くなる
トリクロロエチレン	-	指示が高くなる



付図1 トルエンの影響



付図2 ヘキサンの影響