

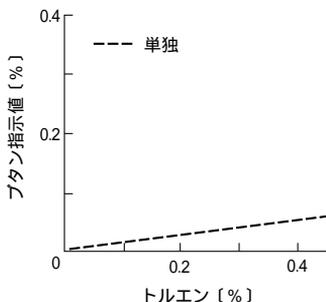


仕 様

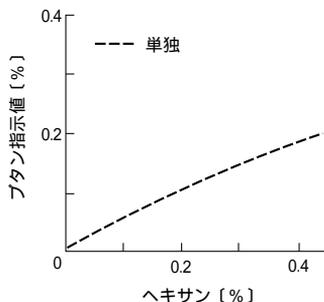
- 測定範囲** 0.05 ~ 0.6 %
- 試料採取量** 100ml
- 測定時間** 4分間
- 検知限度** 0.002 %
- 色の変化** 橙色 褐色
- 反応原理** 酸化クロムが還元される。
 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3 + \text{Cr}^{6+} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}$
- 有効期限** 3年
- 経年変化** 変色層の境界が不明瞭になり，指示が高くなる。
- 使用温度範囲** 0 ~ 40 (温度の影響なし)
- 湿度の影響** なし
- 校正方法** 高压ガス容器詰の標準ガス

他のガスの影響

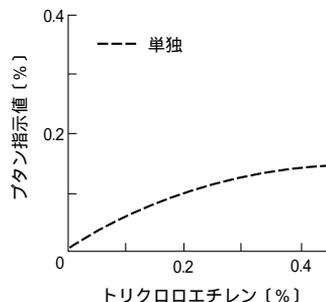
妨 害 ガ ス	濃 度 [ppm]	影 響
エタノール		影響なし
トルエン		指示が高くなる
ヘキサン		"
トリクロロエチレン		"



付図1 トルエンの影響



付図2 ヘキサンの影響



付図3 トリクロロエチレンの影響