

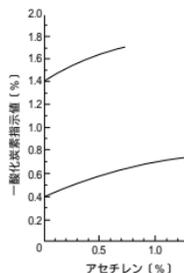


## 仕様

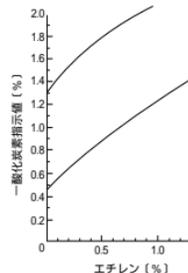
測定範囲	0.1 ~ 2.0%
試料採取量	100ml
測定時間	3分間
検知限度	0.02%
色の変化	白色 茶褐色
反応原理	五酸化ヨウ素が還元される。 $\text{CO} + \text{I}_2\text{O}_5 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{I}_2$
有効期限	1年
経年変化	変色層の境界が不明瞭になり、指示が高くなる。
使用温度範囲	0 ~ 40 (温度補正あり)
湿度の影響	なし
校正方法	高压ガス容器詰の標準ガス

## 他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [%]	影響
アセチレン	0.3	指示が高くなる
エチレン	0.15	"
プロパン	15	斑点状に変色し、境界が不明瞭となり指示が高くなる
イソブタン	0.2	"
ヘキサン	0.1	"



付図1 アセチレンの影響



付図1 エチレンの影響