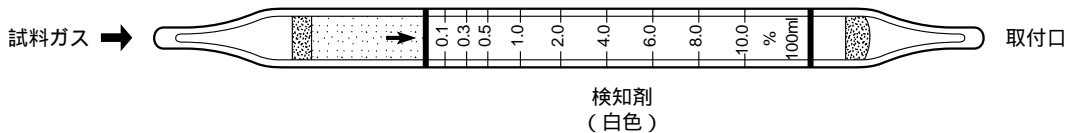


# 106UH

## 一酸化炭素

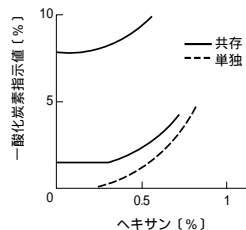


### 仕様

測定範囲	0.1 ~ 20 %
試料採取量 と測定範囲	50mL (印刷目盛 × 2 : 0.2 ~ 20 % ) 100mL (読取值 : 0.1 ~ 10 % )
測定時間	2分間/100ml
検知限度	0.01 % ( 100ml )
色の变化	白色 黒褐色
反応原理	五酸化ヨウ素が還元される。 $CO + I_2O_5 + H_2SO_4 \rightarrow I_2$
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 ( 0 ~ 20 : 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	2	指示が高くなる
エチレン	2	"
イソブタン	0.5	斑点状に変色し、指示が高くなる
プロパン		斑点状に変色する
ヘキサン	0.4	変色層の境界が不明瞭となり、指示が高くなる



付図1 ヘキサンの影響