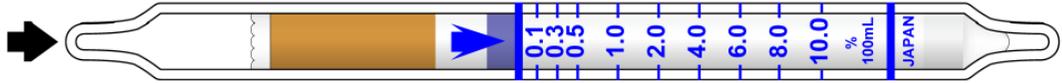


**106UH****一酸化炭素**

ガス入口

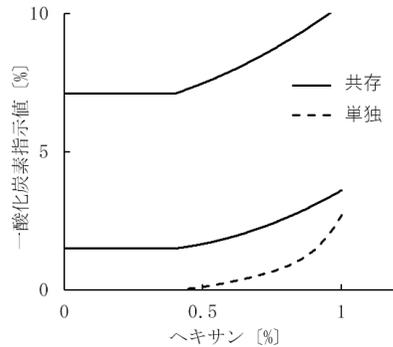
取付口

検知剤  
(白色)**仕様**

- 測定範囲 0.1～23%
- 試料採取量 50mL(温度補正值×2.3:0.23～23.0ppm)  
100mL(印刷目盛: 0.1～10.0%)
- 測定時間 2分間/100mL
- 検知限度 0.01%(100mL)
- 色の変化 白色 → 黒褐色
- 反応原理 五酸化ヨウ素が還元される。  
 $\text{CO} + \text{I}_2\text{O}_5 + \text{H}_2\text{SO}_4 \cdot n\text{SO}_3 \rightarrow \text{I}_2$
- 有効期限 3年
- 経年変化 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 高圧ガス容器詰め標準ガス

**他のガスの影響**

妨害ガス	濃度 [%]	影響
アセチレン	0.1	指示が高くなる
エチレン	1	指示が高くなる
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 不明瞭になり、 指示が高くなる



付図1 ヘキサンの影響