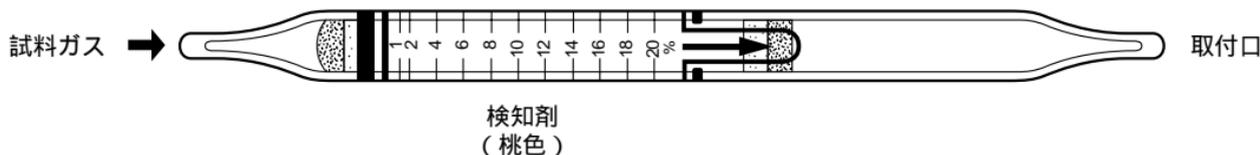


# 126SH

## 二酸化炭素



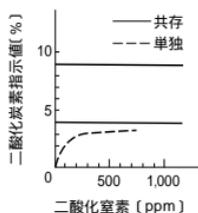
### 仕様

- 測定範囲** 1 ~ 20 %  
**試料採取量** 100ml  
**測定時間** 1分間  
**検知限度** 0.2 %  
**色の変化** 桃色 黄色  
**反応原理** アルカリと反応し、指示薬が変色する。  
$$\text{CO}_2 + 2\text{KOH} \rightarrow \text{K}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O}$$

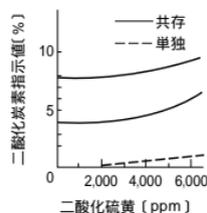
- 有効期限** 2年  
**経年変化** 指示が高くなる。  
**使用温度範囲** 0 ~ 40 (温度の影響なし)  
**湿度の影響** なし  
**校正方法** 高压ガス容器詰の標準ガス

### 他のガスの影響

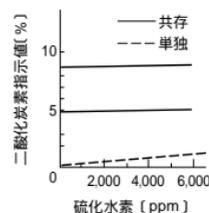
妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
二酸化窒素	50	類似の変色を示すが、二酸化炭素が3%以上あれば影響しない
二酸化硫黄	3,000	指示が高くなる
硫化水素	3,000	"



付図1 二酸化窒素の影響



付図2 二酸化硫黄の影響



付図3 硫化水素の影響