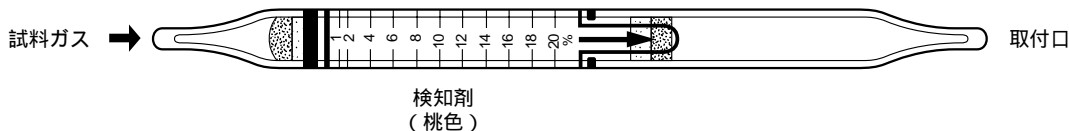


126SH

二酸化炭素



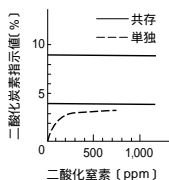
仕様

- 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。
$$\text{CO}_2 + 2\text{KOH} \rightarrow \text{K}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O}$$

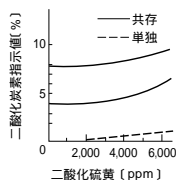
- 有効期限** 2年
経年変化 指示が高くなる。
使用温度範囲 0 ~ 40 (温度の影響なし)
湿度の影響 なし
校正方法 高压ガス容器詰の標準ガス

他のガスの影響

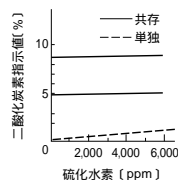
妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
二酸化窒素	50	類似の変色を示すが、二酸化炭素が3%以上あれば影響しない
二酸化硫黄	3,000	指示が高くなる
硫化水素	3,000	"



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