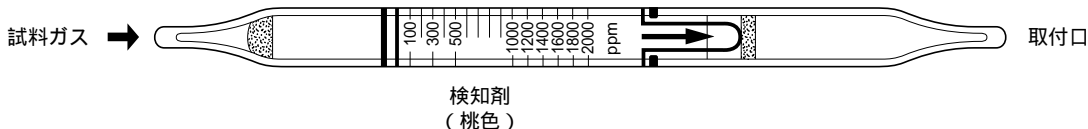


126SF

二酸化炭素



仕様

測定範囲	100 ~ 4000ppm(AP - 20 , AP - 1使用時)
試料採取量 と測定範囲	100mℓ (印刷目盛 : 100 ~ 2000ppm) 50mℓ (読取値 × 2 : 200 ~ 4000ppm , AP - 20 , AP - 1使用) 50mℓ (読取値 × 2.2 : 220 ~ 4400ppm , AP - 400使用)
測定時間	2分間/100ml 1.5分間/50ml
検知限度	5ppm(100ml)
色の变化	桃色 黄色
反応原理	酸塩基指示薬がアルカリ色から中性色 に変化する。 $\text{CO}_2 + 2\text{KOH} \rightarrow \text{K}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O}$
有効期限	2年(冷暗所保存 0 ~ 25)
経年变化	原色が薄くなり , 変色層の境界が不鮮 明になる。
使用温度範囲	0 ~ 40 (温度の影響なし)
湿度の影響	なし(10 ~ 90 % RH)
校正方法	高压ガス容器詰の標準ガス

妨害ガス

ガス名	単 独 時	共 存 時
二酸化窒素	類似の変色を示す	5ppm 以下では影 響しない
硫化水素		10ppm で指示が高 くなる
塩化水素		30ppm で指示が高 くなる
二酸化硫黄		100ppm で指示が 高くなる
シアン化水素	二酸化炭素の約1000 倍の感度を有する	指示が高くなる
塩素	脱色する	15ppm 以下では影 響しない
アンモニア	影響なし	影響なし