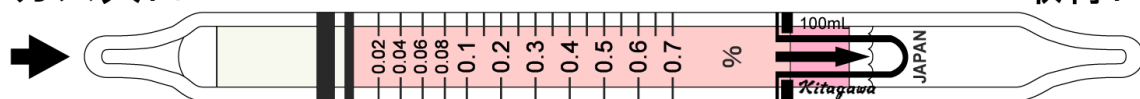


126SG

二酸化炭素

ガス入口

取付口

検知剤
(桃色)

仕様

測定範囲	0.02 ~ 1.4%
試料採取量	50mL(読取値 × 2: 0.04 ~ 1.4%)
と測定範囲	100mL(印刷目盛: 0.02 ~ 0.7%)
測定時間	1.5分間/100mL(1分間/50mL)
検知限度	10ppm(100mL採取時)
色の变化	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	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	高圧ガス容器詰の標準ガス

他のガスの影響

ガス名	単独		共存	
	濃度 (ppm)	影響	濃度 (ppm)	影響
二酸化窒素	-	黄色の変色を示す	5ppm以下	影響なし
硫化水素	-	黄色の変色を示す	10ppm以下	影響なし
塩化水素	-	黄色の変色を示す	30ppm以下	影響なし
二酸化硫黄	-	黄色の変色を示す	100ppm以下	影響なし
シアン化水素	-	黄色の変色を示す	二酸化炭素の約1000倍の感度を有する	
塩素	-	脱色する	15ppm以下	影響なし
アンモニア	-	影響なし	-	影響なし