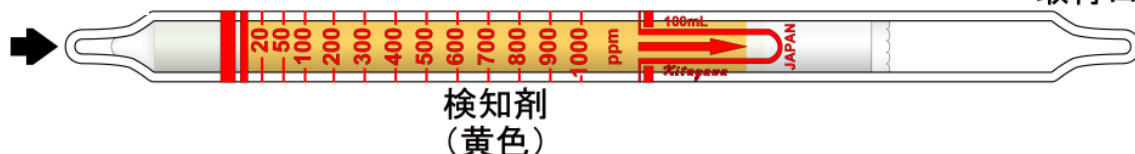


試料ガス

取付口

検知剤
(黄色)

仕様

	106SA	106G
測定範囲	5~2,000ppm	5~1,000ppm
試料採取量 と測定範囲	50mL(読取值×2 :40~2,000ppm)	100mL(25~1,000ppm) (濃度目盛)
	100mL(印刷目盛: 20~1,000ppm)	300mL(5~300ppm) (濃度目盛)
	400mL(読取值÷4 :5~50ppm)	
測定時間	3分間/100mL	3分間/100mL
検知限度	2ppm(400mL)	2ppm(300mL)
色の変化	黄色→黒褐色	
反応原理	亜硫酸パラジウムカリウムが還元され、 パラジウムが遊離する。 $\text{CO} + \text{K}_2\text{Pd}(\text{SO}_3)_2 \rightarrow \text{Pd}$	
有効期限	3年	
経年変化	原色が変わり、変色層境界が不明瞭に 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	高圧ガス容器詰の標準ガス	

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
エチレン	5,000	境界が不明瞭になり 指示が高くなる
水素	5,000	全層が灰黄色に変 色して境界が不明 瞭になり読取りにく くなる
アセチレン	一酸化炭素 濃度の 1/5 倍	指示が高くなる
二酸化硫黄	一酸化炭素 濃度の 1/5 倍	指示が高くなる
二酸化窒素	一酸化炭素 濃度の 1/5 倍	指示が高くなる

注) 106G は濃度表式検知管