

106SC**一酸化炭素**

ガス入口

取付口

検知剤
(橙色)**仕様**

測定範囲	1～50ppm
試料採取量	100mL
測定時間	4分間
検知限度	0.5ppm
色の変化	橙色→赤紫色
反応原理	$K_2Pd(SO_3)_2$ と $Na_2[PdCl_4]$ の還元に伴う酸性物質の発生により酸塩基指示薬がアルカリ色から酸性色に変色する。
有効期限	2年
経年変化	原色が変わり、変色層境界が不明瞭になる。
使用温度範囲	5～40℃(温度補正あり)
湿度の影響	なし(5～95%RH)
校正方法	高圧ガス容器詰めの標準ガス

他のガスの影響

妨害ガス	単独	共存
ギ酸	濃赤紫色の変色を示す	指示が高くなる
二酸化硫黄	濃赤紫色の変色を示す	指示が高くなる
アセチレン	原色が赤みを帯びる	境界が不明瞭になる
水素	原色が赤みを帯びる	境界が不明瞭になる
硫化水素	濃赤紫色と赤色の2層に変色する	指示が高くなる