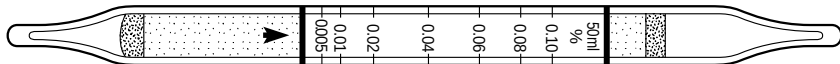


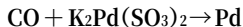
試料ガス →
取付口



検知剤 (黄色)

仕 様

測定範囲	0.005～0.10%
試料採取量	50ml ^{注2)}
送入時間	30秒/50ml(等速度)
検知限度	0.0005%(5ppm)
色の変化	黄色→黒褐色
反応原理	亜硫酸パラジウムが還元され、パラジウムが遊離する。



有効期限	1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
アセチレン	5	指示が高くなる
硫化水素	20	〃
二酸化硫黄	CO濃度の 1/5倍	〃
エチレン	CO濃度の 1/10倍	〃

・二酸化硫黄、二酸化窒素がそれぞれ単独で存在した場合は影響しない。

注1) この検知管は送入法ガス検知器370Sを使用する。

注2) 次式から測定範囲外の濃度も測定できる。

$$\text{真の濃度} = \text{温度補正值} \times \frac{50\text{ml}}{\text{採取量}}$$