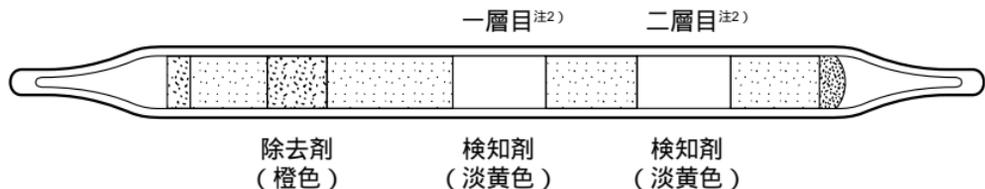


6C/106C

一酸化炭素^{注1)}

試料ガス
取付口



仕様

6C, 106C 共通使用

(エチレン, 二酸化窒素と共存する一酸化炭素測定用)

測定範囲 10 ~ 1,000ppm

吸引または
送入時間 30 ~ 300秒 (30秒の倍数)

| | | |
|------------------------|----------------|-------------|
| 吸引または 送入時間と 測定範囲 | 30秒 | 300秒 |
| | 100 ~ 1,000ppm | 10 ~ 100ppm |

(比色表: 標準色)

色の变化 淡黄色 緑色 青色

反応原理 モリブデン酸塩が還元されモリブデン青を生成する。



有効期限 2年

経年変化 原色が青色に変わる。

使用温度範囲 0 ~ 40 (15 基準, 温度補正あり)

湿度の影響 なし

校正方法 高压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 |
|------------|----------|--------------------|
| 硫化水素 | 1,000 | 黒色の変色を示し, 指示が高くなる |
| 水素 (40 以上) | 10% | 全層が青色に変色し, 指示が高くなる |

注1) 6Cは比色式送入法検知管, 106Cは比色式真空法検知管, 送入法で行う場合は送入法ガス検知管370Sまたは二連球(AS-2)を使用する。

注2) 濃度の読み取りは, 二層目の検知剤の変色を比色表と比較する(一層目によりエチレンを除去する)。

文献 2-15, 16, 17, 18, 19)