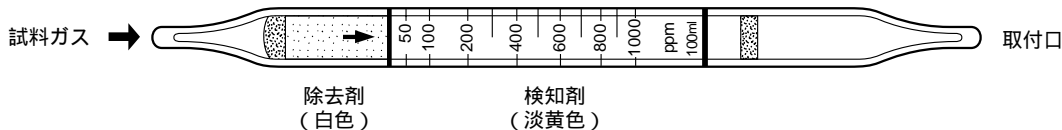


164SH

メチルメルカプタン



仕様

- 測定範囲** 50 ~ 1000ppm
試料採取量 100ml
測定時間 1分間
検知限度 10ppm
色の变化 淡黄色 橙色
反応原理 硫酸パラジウムと反応する。
$$\text{CH}_3\text{SH} + \text{PdSO}_4 \rightarrow (\text{CH}_3\text{S})_2\text{Pd} + \text{H}_2\text{SO}_4$$

有効期限 3年
経年変化 変色層の境界が不明瞭になる。
使用温度範囲 0 ~ 40 (温度の影響なし)
湿度の影響 なし
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
塩素	メルカプタン濃度の1/3以下	指示が低くなる
二酸化窒素	1000	"

・一酸化炭素，エチレン 500ppm がそれぞれ単独で存在した場合は濃灰色に変色する。二酸化窒素 5000ppm が単独で存在した場合、黄色に変色する。

注) 除去剤は硫化水素を 500ppm まで除去できる。