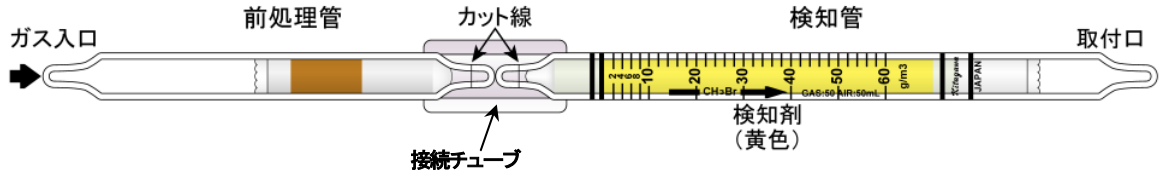


157SH

臭化メチル



仕様

- 測定範囲 2~60g/m³
試料採取量 50mL
空気採取量 50mL } 試料ガス 50mL 吸引後、清浄空気を
50mL 吸引します。
測定時間 2 分間/50mL
検知限度 0.6g/m³
色の変化 黄色→茶色
反応原理 酸化剤で臭素を発生させ、その臭素とパラジウム化合物が反応して臭化パラジウムを生成する。
$$\text{CH}_3\text{Br} + \text{CrO}_3 + \text{I}_2\text{O}_5 + \text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7 \rightarrow \text{Br}_2$$
$$\text{Br}_2 + \text{パラジウム化合物} \rightarrow \text{PdBr}_2$$

有効期限 3 年
使用温度範囲 5~40°C(温度補正あり)
湿度の影響 なし
校正方法 ガスクロマトグラフ法

他のガスの影響

ガス名	濃度	影響
クロロピクリン	100ppm	根元が退色するが、指示には影響無し

※接続チューブ内の検知管・前処理管には、カット線が入っています。接続チューブから取り外さずに折ってください。また、折れくずを取り除く必要はありません。