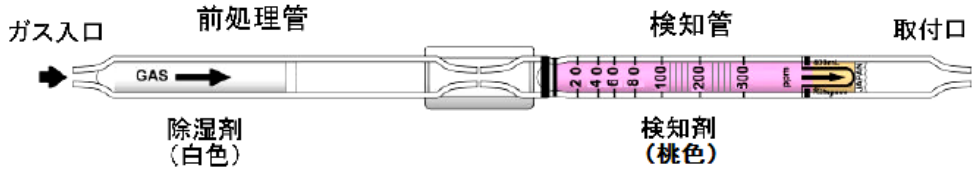


# 104SB

# エタノール



## 仕様

測定範囲	20～300ppm
試料採取量	100mL
測定時間	3分間
検知限度	2ppm
色の変化	桃色→白色
反応原理	エタノールにより過マンガン酸塩が還元され、白色を呈する。 $C_2H_5OH + KMnO_4 \rightarrow$ 反応生成物
有効期限	3年
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	ガスクロマトグラフ法

## 他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
アルコール類		指示が高くなる
アセトン		検知剤の全層が白く変色する
ヘキサン		検知剤の全層が白く変色する
1,3-ブタジエン		指示が高くなる
硫化水素		指示が高くなる
硫化ジメチル		指示が高くなる
アンモニア		変色層の境界が不明瞭になり、指示が高くなる
イソブチレン		指示が高くなる

本検知管で以下のガスが測定できる

測定ガス	メタノール	イソプロピルアルコール
測定範囲	20～300ppm	20～300ppm
試料採取量	100mL	100mL
測定時間	3分間	3分間
色の変化	桃色 → 白色～薄桃色	桃色 → 白色～薄桃色
検知限度	4ppm	4ppm
使用温度範囲	10～35℃ (温度補正あり)	10～40℃ (温度補正あり)
湿度の影響	なし	なし