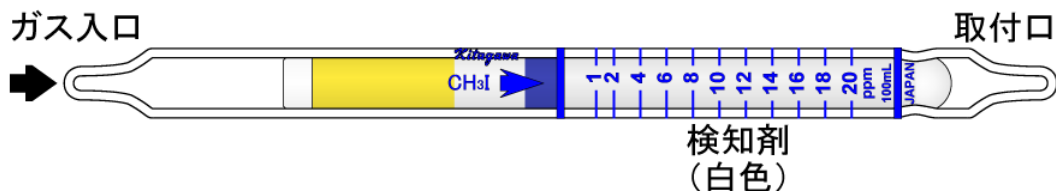


176SC

ヨウ化メチル



仕 様

測定範囲	0.4～50ppm
試料採取	50mL(温度補正值×2.5: 2.5～50ppm)
と測定範囲	100mL(印刷目盛: 1～20ppm)
	200mL(温度補正值×0.4: 0.4～8ppm)
測定時間	1.5 分/100mL (50mL 採取時は 1 分間/50mL)
検知限度	0.2ppm(200mL 採取時)
色の変化	白色 → 灰色
反応原理	酸化剤で分解してヨウ素を発生させ、 そのヨウ素が反応して灰色を呈する。 $\text{CH}_3\text{I} + \text{V}_2\text{O}_5 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{I}_2$
有効期限	1 年(冷蔵庫保管, 0～10℃)
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	ガス拡散管法

他のガスの影響

妨 害 ガ ス	濃 度	影 響
二酸化炭素	50%	影響なし
臭化メチル	1ppm	影響なし
アセトン	200ppm	影響なし
ヘキサン	200ppm	影響なし
硫化水素	0.5ppm	指示が高くなる
1, 3-ジクロロプロペン	0.1ppm	指示が高くなる
トルエン	—	指示が低くなる