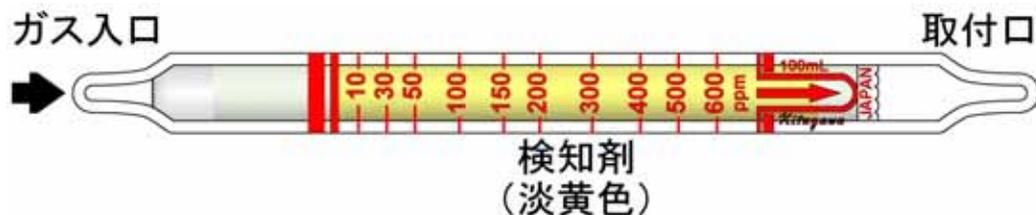


245UM**MITC (メチルイソチオシアネート)****仕様**

測定範囲	10～1500ppm
試料採取 と測定範囲	50mL (読取値×2.5: 25～1500ppm) 100mL (印刷目盛: 10～600ppm)
測定時間	1.5分間/100mL, 1分間/50mL
検知限度	3ppm (100mL)
色の変化	淡黄色 → 淡青色
反応原理	重クロム酸塩が還元される。 $\text{CH}_3\text{NCS} + \text{Cr}^{6+} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}$
有効期限	1年
経年変化	指示が高くなる。
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	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