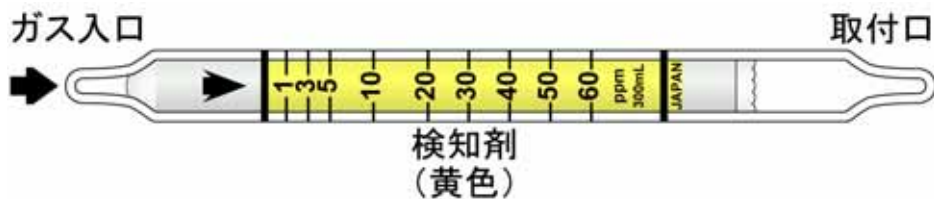


248U**ETBE (エチル-tert-ブチルエーテル)****仕様**

測定範囲	1～60ppm
試料採取量	300mL
測定時間	1.5分間/100mL
検知限度	0.5ppm
色の変化	淡黄色 淡青色
反応原理	酸化クロムが還元される。 $\text{C}_2\text{H}_5\text{OC}(\text{CH}_3)_3 + \text{Cr}^{6+} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{C}_2\text{H}_5\text{OC}(\text{CH}_3)_3 + \text{Cr}^{3+} + \text{H}_2\text{O} + \text{SO}_2$
有効期限	1年
経年変化	変色層の境界が不明瞭になり、指示が高くなる。
使用温度範囲	0～40 (温度補正あり)
湿度の影響	32mg/L (40℃・60%RH) 以下
校正方法	ガス拡散管法

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 (ppm)	影響
エタノール	-	指示が高くなる