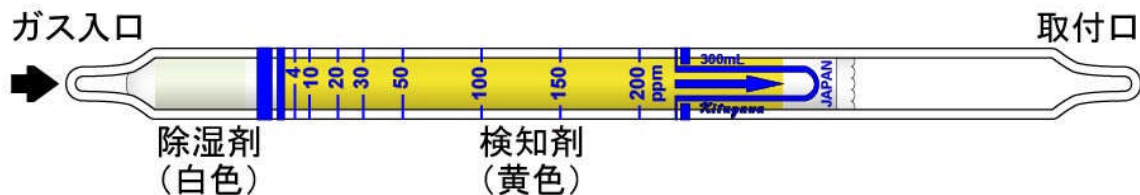


113SC**ヘキサン****仕様**

測定範囲	4~800ppm
試料採取量	300mL(印刷目盛: 4~200ppm)
と測定範囲	100mL(読取值×4: 16~800ppm)
測定時間	2分間/100mL
検知限度	2ppm(300mL採取時)
色の変化	黄色→水色
反応原理	酸化クロムが還元される。 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3 + \text{Cr}^{6+} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}$
有効期限	2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°C(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 [ppm]	影響
メタノール	500	影響なし
酢酸エチル	500	影響なし
メチルエチルケトン	500	影響なし
トルエン		指示が高くなる