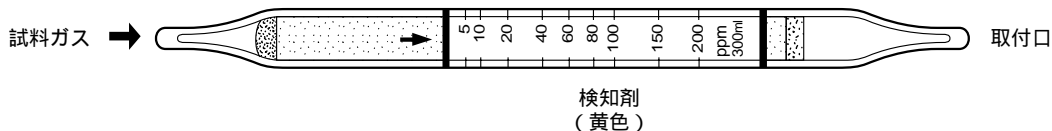


199U

メチルシクロヘキサノール



仕 様

- 測定範囲** 5 ~ 200ppm
試料採取量 300ml
測定時間 1.5分間/100ml
検知限度 1ppm
色の変化 黄色 淡青色
反応原理 酸化クロムが還元される。
$$\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_{10}\text{OH} + \text{Cr}^{6+} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}$$

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 10 ~ 40 (温度補正あり)
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
芳香族炭化水素		影響なし
脂肪族炭化水素(C ₃ 以上)		〃
ハロゲン化炭化水素		〃
エステル類		〃