

# 209U

## イソペンチルアルコール



### 仕様

測定範囲 5 ~ 100ppm

試料採取量 300ml

測定時間 1.5分間/100ml

検知限度 2ppm

色の变化 黄色 淡青色

反応原理 酸化クロムが還元される。  
 $(\text{CH}_3)_2\text{CH}(\text{CH}_2)_2\text{OH} + \text{Cr}^{6+} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}$

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 0 ~ 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
トルエン		〃
ヘキサン	1,000	〃
トリクロロエチレン	〃	〃
酢酸エチル	〃	〃

