

# 107U

## エチルエーテル



### 仕様

測定範囲	20 ~ 400ppm
試料採取量	100ml
測定時間	1.5分間
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。 $(C_2H_5)_2O + Cr^{6+} + H_2SO_4 \rightarrow Cr^{3+}$
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
エステル類		''
ケトン類		''
芳香族炭化水素		''