

# 155U

## メチルイソブチルケトン



### 仕様

測定範囲	5 ~ 300ppm
試料採取量	100ml
測定時間	1.5分間
検知限度	2ppm
色の変化	黄色 淡青色
反応原理	酸化クロムが還元される。 ( $\text{CH}_3$ ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> COCH <sub>3</sub> + Cr <sup>6+</sup> + H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Cr <sup>3+</sup>
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
エーテル類		"
脂肪族炭化水素(C <sub>3</sub> 以上)		"
芳香族炭化水素		"
エステル類		"
ケトン類		"
ハロゲン化炭化水素		"