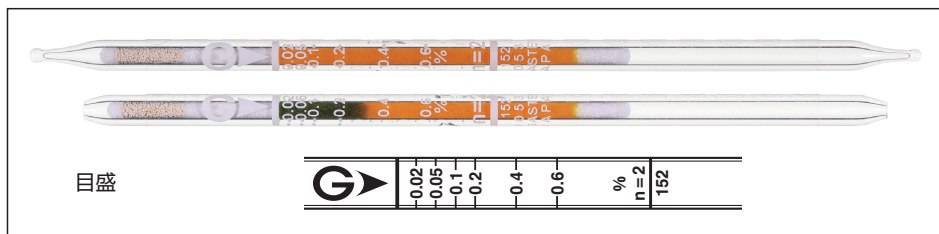


# メチルエチルケトン CH<sub>3</sub>COC<sub>2</sub>H<sub>5</sub>

# No.152

Methyl ethyl ketone



## 仕様

測定範囲	0.02 ~ 0.6 %
吸引回数	2回(基準) (200mL)
係数	1
測定所要時間	3分

検知限度： 0.002 % (2回吸引)

変色： 黄褐色 → 緑褐色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 36 か月

変動係数：

G	CV=10%	CV=5%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(CV：変動係数 =  $\sigma$  : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

## 反応原理

メチルエチルケトンによりクロム酸が還元され緑褐色を呈する。



## 干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アルコール類, エステル類, ケトン類		+	緑褐色に変色
プロパン	0.2%以上	測定不可	0.2%以上で全層緑褐色に変色
二酸化イオウ	500ppm以上	+	500ppm以上で緑色に変色
芳香族炭化水素	500ppm以上	+	500ppm以上で緑褐色に変色
硫化水素	500ppm以上	+	500ppm以上で緑褐色に変色

## 校正用ガス

体積比混合法