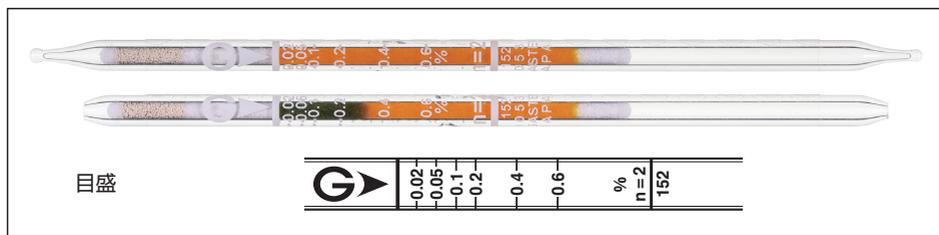


メチルエチルケトン CH₃COC₂H₅

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 = σ : 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。
CH3COC2H5 + Cr6+ (黄褐色) + H2SO4 -> Cr3+ (緑褐色)

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