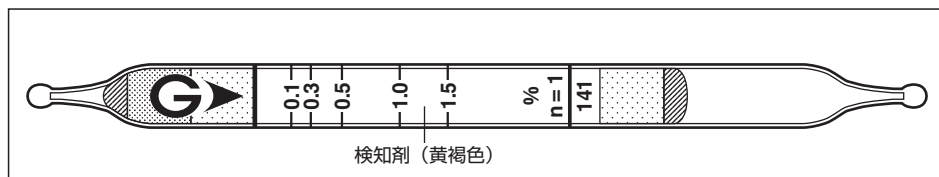


酢酸エチル CH₃CO₂C₂H₅

No.141

Ethyl acetate



仕様

測定範囲	0.1 ~ 1.5 %
吸引回数	1回(基準) (100ml)
係数	1
測定所要時間	1.5分

検知限度： 0.01 % (1回吸引)

変色： 黄褐色 → 緑褐色

温・湿度補正： 温度

有効期限： 3年

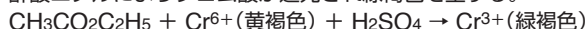
指示精度：

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

酢酸エチル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

この検知管で測定できる他のガス

ガス名	換算方法	吸引回数	測定範囲
酢酸ビニル	係数：0.6	1	0.06 ~ 0.9 %

校正用ガス

体積比混合法