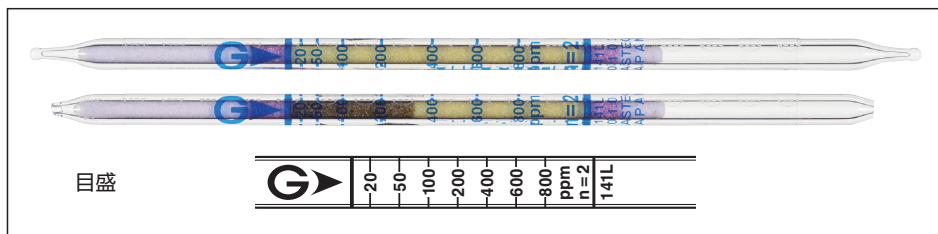


酢酸エチル CH₃CO₂C₂H₅

No.141L

Ethyl acetate



仕様

測定範囲	20 ~ 800 ppm
吸引回数	2回(基準) (200mL)
係数	1
測定所要時間	3分

検知限度： 5 ppm (2回吸引)

変色： 黄色 → 黒褐色 (数分後淡青色に変色)

温・湿度補正： 温度

有効期間： 24 か月

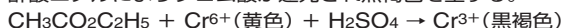
変動係数：

G	CV=15%	CV=10%
	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黒褐色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アルコール類 (メタノール)		+	20ppm以上で淡青色に変色
ケトン類 (アセトン)		+	10ppm以上で黒褐色に変色
エステル類 (酢酸メチル)		+	30ppm以上で黒褐色に変色
芳香族炭化水素 (ベンゼン)		+	30ppm以上で全層淡褐色に変色
芳香族炭化水素 (トルエン)		+	1ppm以上で黒褐色に変色

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
アクリル酸エチル	係数：0.42	2	8.4 ~ 336 ppm
アクリル酸メチル	係数：0.36	2	7.2 ~ 288 ppm
イソプロピルエーテル	係数：0.88	2	17.6 ~ 704 ppm
ジイソプロピルベンゼン	スケール	2	16 ~ 108 ppm
シメン	係数：0.12	2	2.4 ~ 96 ppm
2-ヘキシルアルコール	係数：8.4	2	168 ~ 1680 ppm
メシチルオキシド	係数：3.6	2	72 ~ 1080 ppm
メチルイソチオシアネート	係数：0.27	2	5.4 ~ 216 ppm

校正用ガス

ガス拡散管法