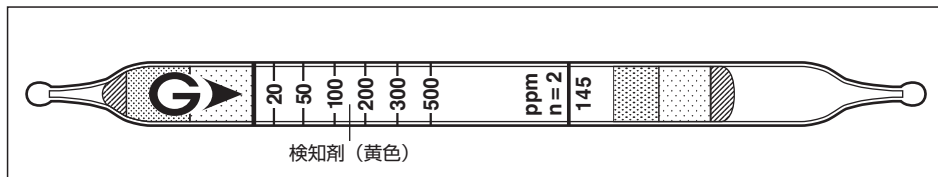


酢酸プロピル $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$ ($\text{CH}_3\text{CO}_2\text{C}_3\text{H}_7$)

No.145

Propyl acetate



仕様

測定範囲	20 ~ 500 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： 3 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

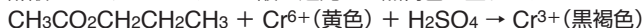
指示精度：

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

酢酸プロピ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)		+	5ppm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 吸引直後は見えない

校正用ガス

ガス拡散管法