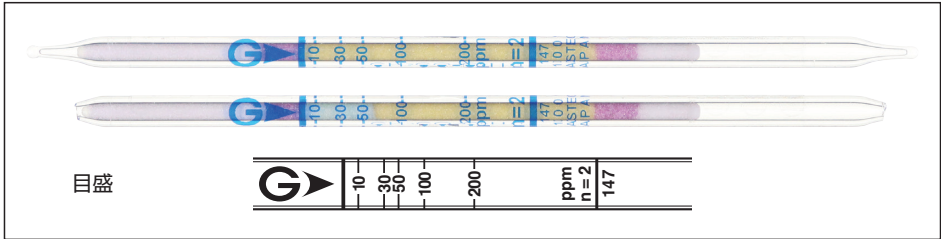


酢酸ペンチル $\text{CH}_3\text{CO}_2(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$
($\text{CH}_3\text{CO}_2\text{C}_5\text{H}_{11}$)

No.147

Pentyl acetate



仕 様

測定範囲	10 ~ 200 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： 4 ppm (2回吸引)

変 色： 黄色 → 淡青色

温・湿度補正： 温度 (環境範囲： 温度 5~40℃ 相対湿度 0~90%)

有効期間： 24 か月

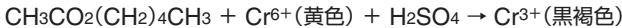
変動係数：



(CV：変動係数 = σ ：標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

反応原理

酢酸ペンチルによりクロム酸が還元され淡青色を呈する。



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