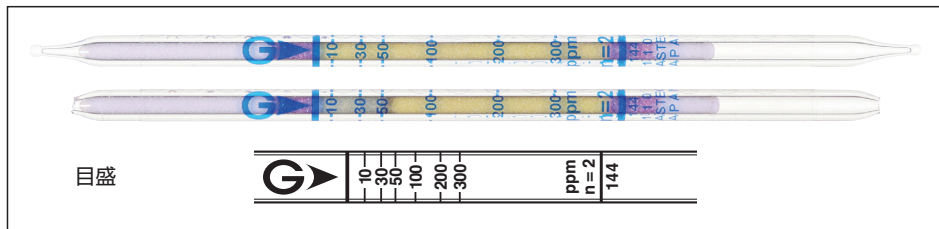


# 酢酸イソブチル $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$ (i- $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{C}_4\text{H}_9$ )

No.144

Isobutyl acetate



## 仕様

測定範囲	10 ~ 300 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： 2 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

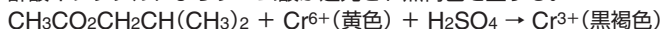
変動係数：

G	CV=5%
	目盛範囲

(CV: 変動係数 =  $\sigma$  : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

## 反応原理

酢酸イソブ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)		+	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