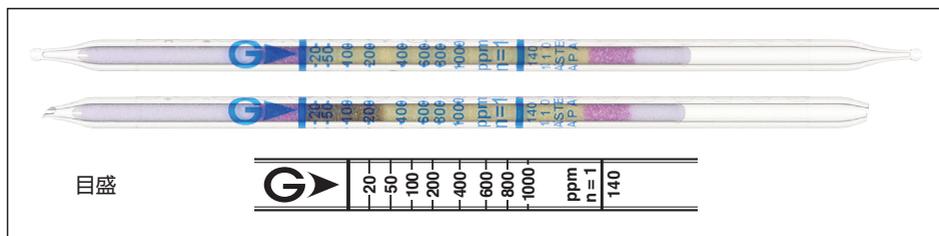


# 脂肪族炭化水素

No.140

Aliphatic hydrocarbons



## 仕様

作業環境測定で主成分がアルコール、エステル、エーテル、ケトン類である混合有機溶剤を測定可能。

この検知管は酢酸エチルで校正しています。

測定範囲	6 ~ 20 ppm	20 ~ 1000 ppm	1000 ~ 3000ppm
吸引回数	2回 (200mL)	1回(基準) (100mL)	1/2回 (50mL)
係数	0.3	1	3
測定所要時間	3分	1.5分	45秒

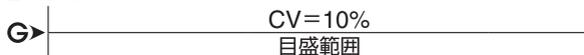
検知限度： 2 ppm (2回吸引)

変色： 黄色 → 黒褐色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 24 か月

変動係数：



CV=10%

目盛範囲

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

## 反応原理

脂肪族炭化水素によりクロム酸が還元され黒褐色を呈する。

脂肪族炭化水素 + Cr<sup>6+</sup>(黄色) + H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> → Cr<sup>3+</sup>(黒褐色)

## 校正用ガス

ガス拡散管法