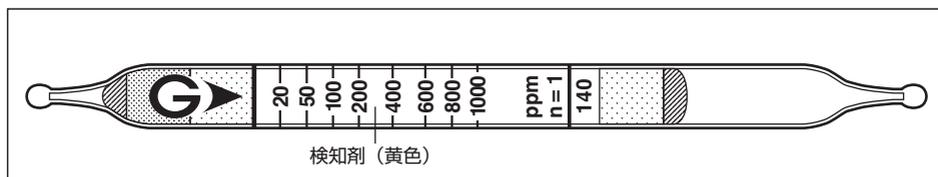


脂肪族炭化水素

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。

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	4分	2分	1分

検知限度： 1 ppm (2回吸引)

変色： 黄色 → 黒褐色

温・湿度補正： 温度

有効期限： 2年

指示精度：



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^{6+} (黄色) + $\text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}$ (黒褐色)

校正用ガス

ガス拡散管法