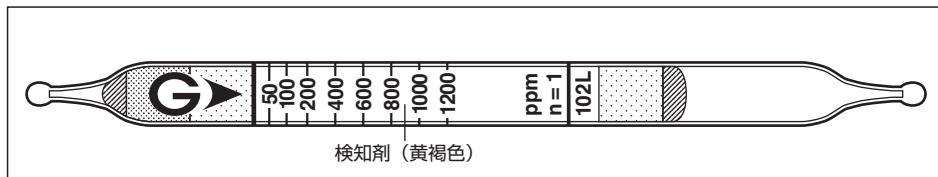


ヘキサン $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$

No.102L

Hexane



仕 様

測定範囲	4 ~ 50 ppm	50 ~ 1200 ppm
吸引回数	5回 (500ml)	1回(基準) (100ml)
係 数	1/12	1
測定所要時間	7.5 分	1.5 分

検知限度： 1 ppm (5回吸引)

変 色： 黄褐色 → 緑褐色

温・湿度補正： なし

有効期限： 3年

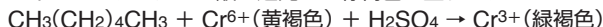
指示精度：

G	CV=10%	CV=5%
	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

ヘキサンによりクロム酸が還元され緑褐色を呈する。



干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
二酸化イオウ		+	緑褐色に変色
硫化水素		+	黒褐色に変色
アセチレン		+	黒褐色に変色
アルコール類, エーテル類, エステル類		+	緑褐色に変色
C ₃ 以上の有機溶剤		+	緑褐色に変色
芳香族炭化水素		+	緑褐色に変色

この検知管で測定できる他のガス

ガ ス 名	換算方法	吸引回数	測定範囲
アクリロニトリル	係数：12	1	600 ~ 14400 ppm
tert-ブチルアルコール	係数：10	2	500 ~ 12000 ppm
クロロシクロヘキサン	係数：1	2	50 ~ 1200 ppm
シクロヘキサン	係数：1.2	1	60 ~ 1440 ppm
ジソプチルケトン	スケール	2	0.2 ~ 1.0 %

校正用ガス

高压ガス容器詰法