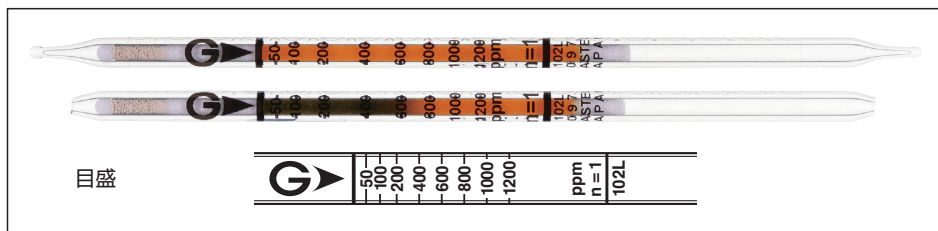


ヘキサン CH₃(CH₂)₄CH₃

No.102L

Hexane



仕様

測定範囲	3.5 ~ 9 ppm	9 ~ 25 ppm	25 ~ 50 ppm	50 ~ 1200 ppm
吸引回数	8回 (800mL)	4回 (400mL)	2回 (200mL)	1回(基準) (100mL)
係数	0.07	0.18	0.5	1
測定所要時間	12分	6分	3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

有効期間： 36 か月

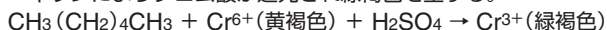
変動係数：

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	单独の場合
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, 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
ジソブチルケトン	スケール	2	0.2 ~ 1.0 %

校正用ガス

高圧ガス容器詰法