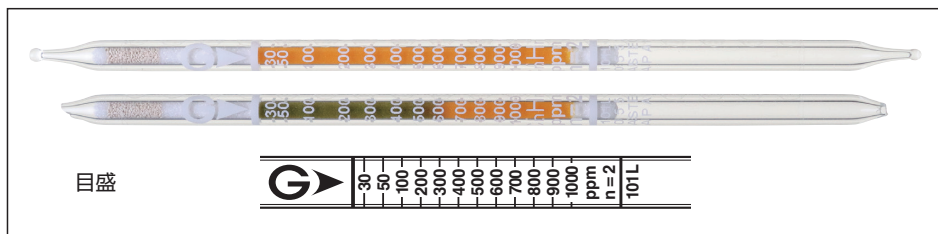


Gasoline



仕様 この検知管はヘプタンで校正しています。

測定範囲	30 ~ 1000 ppm	1000 ~ 2000 ppm
吸引回数	2回(基準) (200mL)	1回 (100mL)
係数	1	2
測定所要時間	4分	2分

検知限度： 5 ppm (2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

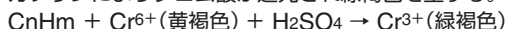
変動係数：

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

ガソリ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
C ₃ 以上の有機溶剤, 芳香族炭化水素		+	緑褐色に変色
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
二酸化イオウ		+	緑褐色に変色
硫化水素		+	黒褐色に変色

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
アリルクロライド	係数：34	1/2	0.1 ~ 3.4 %
イソブテン	係数：22	1	0.07 ~ 2.2 %
ヘプタン	係数：2	1	1000 ~ 2000 ppm
	係数：1	2	30 ~ 1000 ppm

校正用ガス

ガス拡散管法