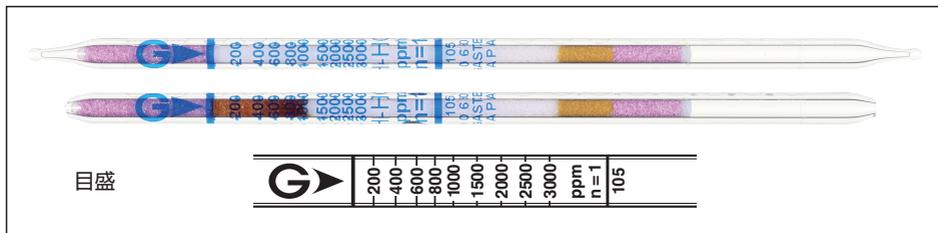


# 高級炭化水素 (C<sub>6</sub> ~ C<sub>10</sub>)

No.105

Hydrocarbons (Higher class)



**仕様** この検知管はオクタンで校正しています。

測定範囲	100 ~ 200 ppm	200 ~ 3000 ppm
吸引回数	2回 (200mL)	1回(基準) (100mL)
係数	1/2	1
測定所要時間	3分	1.5分

検知限度： 20 ppm (2回吸引)

変色： 白色 → 黒褐色

温・湿度補正： なし

有効期間： 36 か月

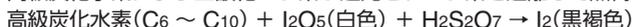
変動係数：

G	CV=10%	CV=5%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

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

## 反応原理

高級炭化水素により五酸化ヨウ素が還元されヨウ素を遊離して黒褐色を呈する。



## 干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アセチレン, エチレン	0.1%以上	+	黒褐色に変色
一酸化炭素	0.1%以上	+	黒褐色に変色
有機溶剤		+	黒褐色に変色

## この検知管で測定できる他のガス

ガス名	係数	吸引回数	測定範囲 (ppm)
オクタン	1	1	200 ~ 3000
	0.5	2	100 ~ 200
デカン	2	1	400 ~ 6000
	1	2	200 ~ 400
ノナン	1.3	1	260 ~ 3900
	0.65	2	130 ~ 260
ヘキサン	0.8	1	160 ~ 2400
	0.4	2	80 ~ 160
ヘプタン	0.9	1	180 ~ 2700
	0.45	2	90 ~ 180

## 校正用ガス

インピンジャー法