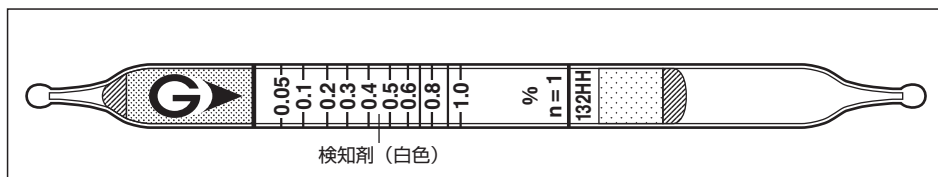


トリクロロエチレン $\text{Cl}_2\text{C}:\text{CHCl}$

No.132HH

Trichloroethylene



仕 様

測定範囲	0.05 ~ 1.0 %	1.0 ~ 2.5 %
吸引回数	1回(基準) (100ml)	1/2回 (50ml)
係 数	1	2.5
測定所要時間	45 秒	30 秒

検知限度： 0.005 % (1回吸引)

変 色： 白色 → 黄褐色 (先端部は茶色に変色)

温・湿度補正： 温度

有効期限： 3年

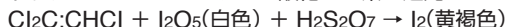
指示精度：

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

トリクロロエチレンにより五酸化ヨウ素が還元されヨウ素を遊離して黄褐色を呈する。



干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
1,1,1-トリクロロエタン		+	リング状に変色
C_3 以上の炭化水素		+	黒褐色に変色
アセチレン	0.1%以上	+	黒褐色に変色
アセトン	6倍以下	影響しない	茶色に変色
エチレン	0.5%以上	+	黒褐色に変色
キシレン, トルエン	3倍以下	影響しない	茶色に変色
テトラクロロエチレン		+	黄褐色に変色
一酸化炭素	0.1%以上	+	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
テトラクロロエチレン	係数 : 1.5	1	0.075 ~ 1.5 %

校正用ガス

体積比混合法