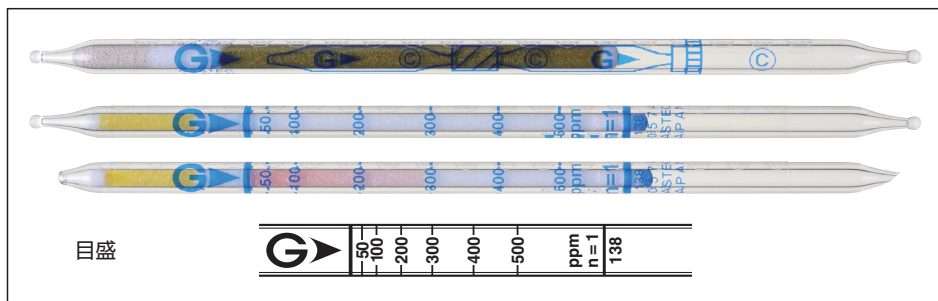


ジクロロメタン CH₂Cl₂

No.138

Dichloromethane



仕様

測定範囲	30 ~ 50 ppm	50 ~ 500 ppm
吸引回数	2回 (200mL)	1回(基準) (100mL)
係数	0.6	1
測定所要時間	6分	3分

検知限度： 10 ppm (2回吸引)

変色： 白色 → 淡桃色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 36 か月

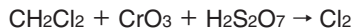
変動係数：

G	CV=15%	CV=10%
	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

ジクロロメタンは酸化剤により塩素を遊離し、3,3',5,5'-テトラメチルベンジジンと反応して淡桃色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
塩素, 臭素, ヨウ素		+	淡桃色に変色
不飽和ハロゲン化炭化水素		+	淡桃色に変色
飽和ハロゲン化炭化水素		+	淡桃色に変色

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
塩化エチル	係数：0.3	1	15 ~ 150 ppm

校正用ガス

ガス拡散管法