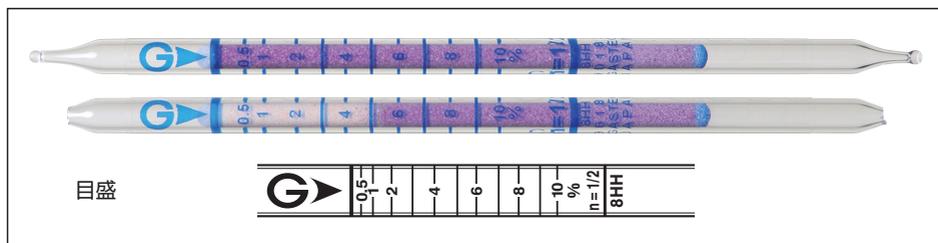


Chlorine



仕様

測定範囲	0.25 ~ 0.5 %	0.5 ~ 10 %
吸引回数	1回 (100mL)	1/2回(基準) (50mL)
係数	1/2	1
測定所要時間	45 秒	30 秒

検知限度： 0.05 % (1回吸引)

変色： 赤紫色 → 黄色

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

塩素により指示薬は黄色を呈する。

Cl₂ + 指示薬 → 反応生成物(黄色)

干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
塩化水素, 硝酸		+	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
塩化水素	係数：3.0	1/2	1.5 ~ 30 %

校正用ガス

高压ガス容器詰法