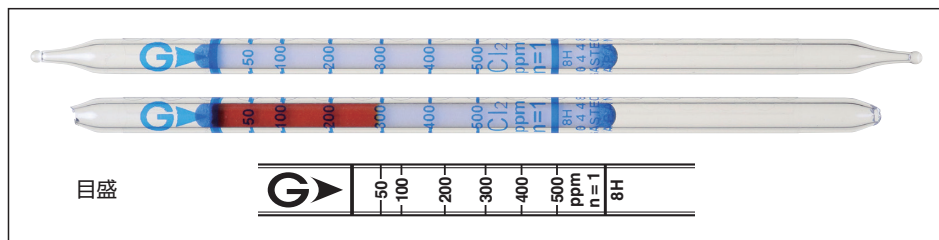


## Chlorine



## 仕 様

測定範囲	25 ~ 50 ppm	50 ~ 500 ppm	500 ~ 1000 ppm
吸引回数	2回 (200mL)	1回(基準) (100mL)	1/2回 (50mL)
係 数	1/2	1	2
測定所要時間	1.5分	45秒	30秒

検知限度： 5 ppm (2回吸引)

変 色： 白色 → 赤橙色

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

塩素によりオルトトリジンが酸化され、赤色ホロキノンを生成する。

Cl<sub>2</sub> + オルトトリジン(白色) → 赤色ホロキノン(赤橙色)

## 干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
臭素, 二酸化塩素, ヨウ素		+	赤橙色に変色

## 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
二酸化塩素	係数：0.9	1	45 ~ 450 ppm

## 校正用ガス

パーミエーションチューブ法