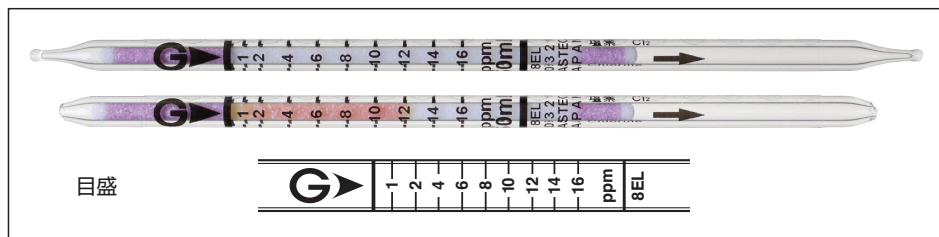


## Chlorine



### 仕様

測定範囲	1 ~ 16 ppm
吸引回数	1回(基準) (50mL)
係数	1
測定所要時間	30秒

検知限度： 0.4 ppm (1回吸引)

変色： 白色 → 淡桃色

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

塩素が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。

Cl<sub>2</sub> + 3,3',5,5'-テトラメチルベンジジン(白色) → 赤色ホロキノン(淡桃色)

### 干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
一酸化窒素		+	淡桃色に変色
オゾン		+	淡桃色に変色
二酸化窒素		+	淡桃色に変色
二酸化塩素		+	淡桃色に変色
臭素、ヨウ素		+	淡桃色に変色

### 校正用ガス

パーミエーションチューブ法