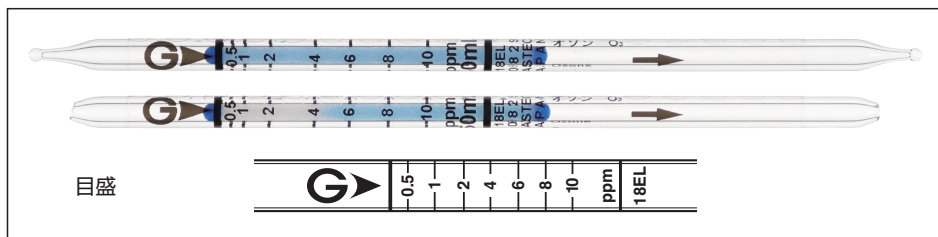


Ozone



仕様

測定範囲	0.5 ~ 10 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： 0.2 ppm (1回吸引)

変色： 淡青色 → 白色

温・湿度補正： なし

有効期間： 36か月

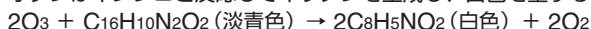
変動係数：

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

オゾンはインジゴと反応してイサチンを生成し、白色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
塩素	10ppm以上	+	不鮮明に変色
オキシダント、次亜塩素酸		+	白色に変色
臭素、二酸化窒素	1ppm以上	+	白色に変色
水蒸気	RH100%	+	不鮮明に変色

校正用ガス

専用装置の使用 (オゾン発生器)