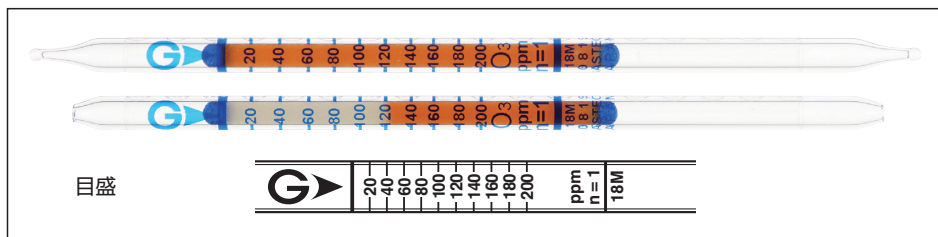


Ozone



仕様

測定範囲	4 ~ 20 ppm	20 ~ 200 ppm	200 ~ 400 ppm
吸引回数	2~5回 (200~500mL)	1回(基準) (100mL)	1/2回 (50mL)
係数	1/2 ~ 1/5	1	2
測定所要時間	1.5 ~ 3.75 分	45 秒	30 秒

検知限度： 1 ppm (5回吸引)

変色： 橙色 → 淡黄色

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

オゾンにより指示薬は黄色を呈する。

O₃ + 指示薬 → 反応生成物 (淡黄色)

干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アルシン, リン化水素		影響しない	赤色に変色
塩化水素, フッ化水素		影響しない	赤色に変色
塩素, 二酸化窒素		+	淡黄色に変色
三塩化ホウ素		影響しない	赤色に変色

校正用ガス

専用装置の使用 (オゾン発生器)