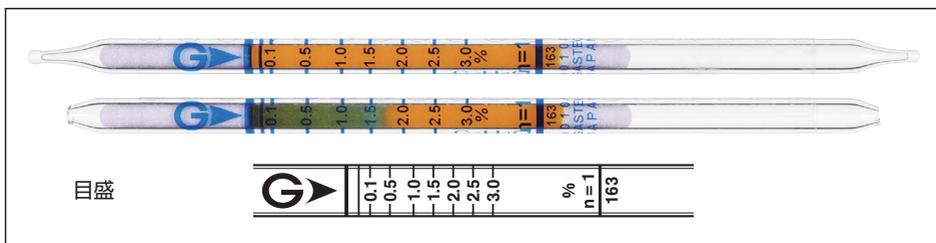


# エチレンオキシド C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O

No.163

Ethylene oxide



**仕様** 最低目盛 (0.05%) は数値の記載が無く、実線のみで印刷してあります。

測定範囲	(0.05) ~ 3%
吸引回数	1回(基準) (100mL)
係数	1
測定所要時間	45秒

検知限度: 0.02% (1回吸引)

変色: 橙色 → 緑色

温・湿度補正: なし

有効期間: 36か月

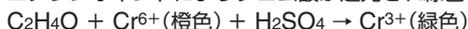
変動係数:

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

エチレンオキシドによりクロム酸が還元され緑色を呈する。



## 干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アルコール類, エステル類, ケトン類		+	緑色に変色
芳香族炭化水素		+	緑色に変色

## 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
1,4-ジオキサン	係数: 2.0	1	0.1 ~ 6%
プロピレンオキシド	係数: 1.3	1	0.065 ~ 3.9%

## 校正用ガス

高圧ガス容器詰法