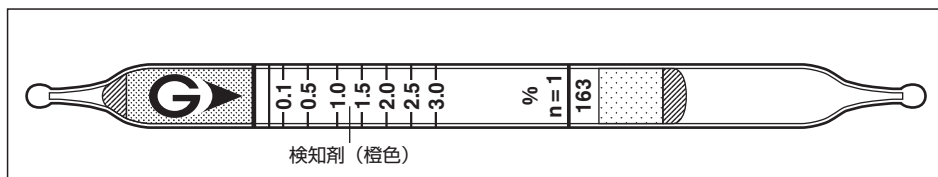


エチレンオキシド C₂H₄O

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

有効期限: 3年

指示精度:

G	CV=10% 目盛範囲の1/3	CV=5% 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

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

高压ガス容器詰法