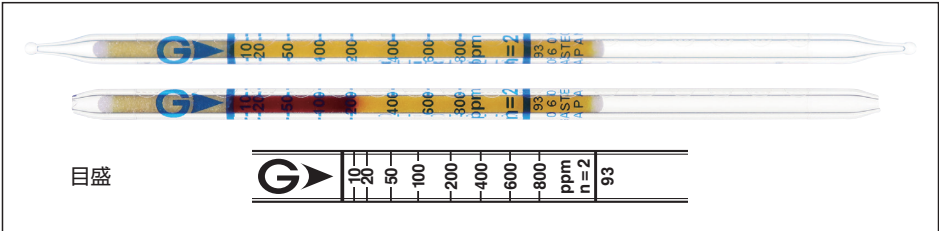


アクロレイン CH₂:CHCHO

No.93

Acrolein



仕 様

測定範囲	3.3 ~ 10 ppm	10 ~ 800 ppm
吸引回数	4回 (400mL)	2回(基準) (200mL)
係 数	1/3	1
測定所要時間	8 分	4 分

検知限度： 2 ppm (4回吸引)

変 色： 黄色 → 赤色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 24 か月 冷蔵庫保存 (10℃以下)

変動係数：

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

アクロレインはリン酸ヒドロキシルアミンと反応してリン酸を生成し、指示薬は赤色を呈する。



干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
アセトアルデヒド	1/5倍以上	+	赤色に変色
アセトン	1倍以上	+	赤色に変色
アンモニア		—	変色しない
メチルエチルケトン	3倍以上	+	赤色に変色
二酸化イオウ	1/5倍以上	+	変色しない

校正用ガス

ガス拡散管法