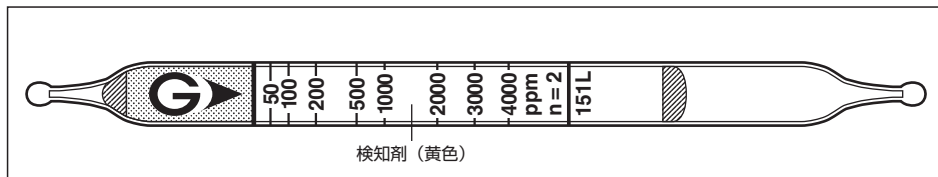


アセトン CH₃COCH₃

No.151L

Acetone



仕様

測定範囲	50 ~ 4000 ppm	4000 ~ 12000 ppm
吸引回数	2回(基準) (200ml)	1回 (100ml)
係数	1	3
測定所要時間	4分	2分

検知限度： 5 ppm (2回吸引)

変色： 黄色 → 赤色

温・湿度補正： 温度

有効期限： 2年 冷蔵庫保存 (10℃以下)

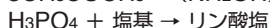
指示精度：

G	CV=15%	CV=10%
	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

アセト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
アクロレイン、アセトアルデヒド	1/10倍以上	+	赤色に変色
メチルイソブチルケトン		+	赤色に変色
メチルエチルケトン		+	赤色に変色
芳香族炭化水素		影響しない	変色しない

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
メチルエチルケトン	係数：0.42	5	21 ~ 1680 ppm
プロピオンアルデヒド	係数：0.47	2	24 ~ 1880 ppm

校正用ガス

ガス拡散管法