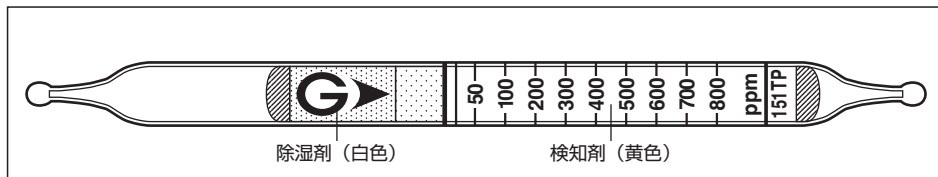


Acetone



**仕様** 最低目盛 (25ppm) 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	(25) ~ 800 ppm
通気速度・流量	100 ml/min (1000ml)
測定所要時間	10分
係数	1

検知限度： 10 ppm (1000ml)  
 変色： 黄色 → 赤色  
 温・湿度補正： 温度  
 有効期間： 27か月 冷蔵庫保存 (10℃以下)

**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  
 $3\text{CH}_3\text{COCH}_3 + (\text{NH}_2\text{OH})_3\text{H}_3\text{PO}_4 \rightarrow \text{H}_3\text{PO}_4$

**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		+	変色しない
アルデヒド類, ケトン類		+	赤色に変色
芳香族炭化水素		影響しない	変色しない

**校正用ガス**

ガス拡散管法