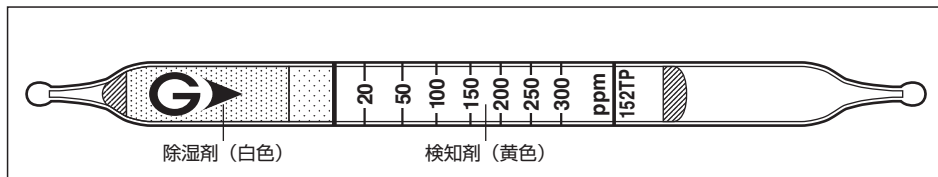


Methyl ethyl ketone



仕様

測定範囲	20 ~ 300 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： 5 ppm (1000ml)
 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)

反応原理

メチルエチルケ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
アンモニア	50ppm以下	影響しない	変色しない
アルデヒド類		+	赤色に変色する
ケトン類	150ppm以下	+	赤色に変色する
酢酸		影響しない	70ppmから紫色に変色する
酢酸エチル	150ppm以下	+	変色しない
ジエチルエーテル		影響しない	変色しない
トリクロロエチレン		影響しない	変色しない
トルエン		影響しない	変色しない
ヘキサン		影響しない	変色しない
ベンゼン		影響しない	変色しない
メタノール		影響しない	変色しない

校正用ガス

ガス拡散管法