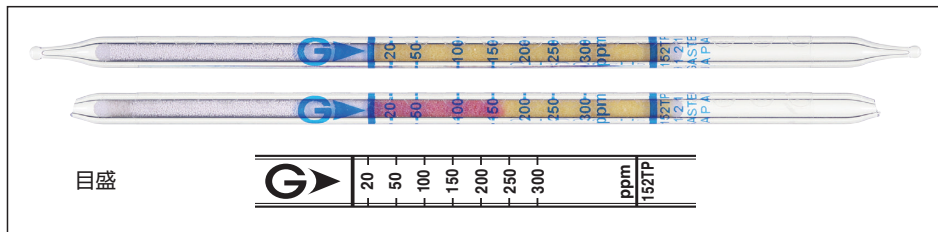


Methyl ethyl ketone



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  
 有効期間： 24 か月 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		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		+	赤色に変色する
酢酸	50ppm以下	影響しない	70ppmから紫色に変色する
酢酸エチル		+	変色しない
ジエチルエーテル	150ppm以下	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	150ppm以下	影響しない	変色しない

校正用ガス

ガス拡散管法