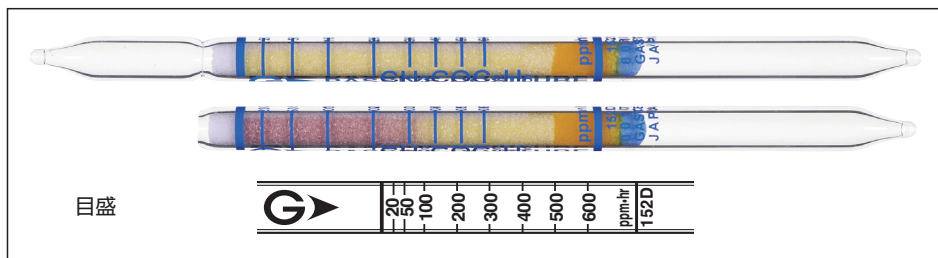


パッシブ・
ドジチューブ

メチルエチルケトン CH₃COC₂H₅ No.152D

Methyl ethyl ketone



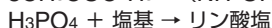
仕様

| | |
|---------|---------------------|
| 測定範囲 | 2 ~ 600 ppm |
| 測定時間 | 1 ~ 10 時間 |
| 変色: | 黄色 → 赤褐色 |
| 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: | CV = 10% 目盛範囲 |

(CV : 変動係数 = σ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

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、指示薬は赤褐色を呈する。



干渉ガス

| ガス名 | 共存濃度 | 干渉 | 単独の場合 |
|--------------|------|----|---------------|
| アルデヒド類, ケトン類 | | + | 赤褐色に変色 |
| 酸性ガス | | + | 赤褐色に変色(境界不鮮明) |

この検知管で測定できる他のガス

| ガス名 | 換算方法 | 測定時間 | 測定範囲 |
|-------------|----------|-----------|---------------|
| アセトアルデヒド | 係数 : 0.6 | 1 ~ 10 hr | 1.2 ~ 360 ppm |
| アセトン | 係数 : 0.7 | 1 ~ 10 hr | 1.4 ~ 420 ppm |
| メチルイソブチルケトン | 係数 : 2.0 | 1 ~ 10 hr | 4 ~ 1200 ppm |

校正用ガス

ガス拡散管法