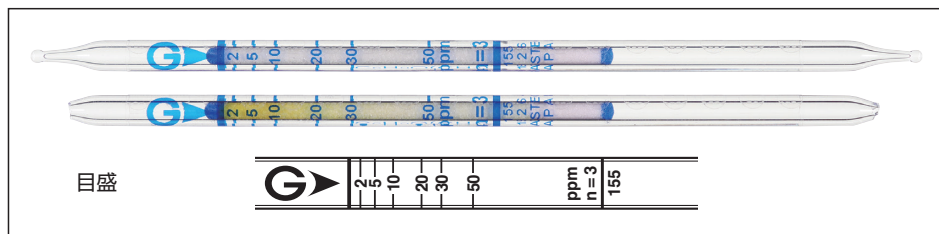


# メチルシクロヘキサノン C<sub>7</sub>H<sub>12</sub>O

No.155

Methylcyclohexanone



## 仕様

測定範囲	2 ~ 50 ppm	50 ~ 80 ppm
吸引回数	3回(基準) (300mL)	2回 (200mL)
係数	1	1.6
測定所要時間	9分	6分

検知限度： 0.2 ppm (3回吸引)

変色： 淡黄色 → 黄色

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：

G	CV=15%	CV=10%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(CV：変動係数 =  $\sigma$  : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

## 反応原理

メチルシクロヘキサノンは2,4-ジニトロフェニルヒドラジンと反応してジニトロフェニルヒドラゾンを生成し、黄色を呈する。

C<sub>7</sub>H<sub>12</sub>O + C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>(NO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>NHNH<sub>2</sub>(淡黄色) → 反応生成物(黄色)

## 干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
ケトン類		+	黄色に変色

## 校正用ガス

ガス拡散管法