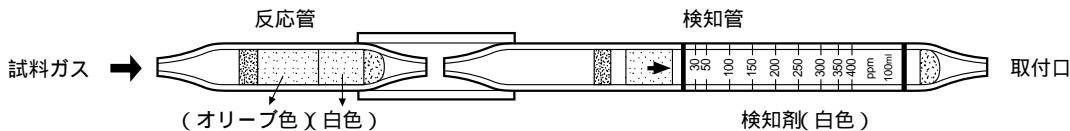


# 160S

## 1,1,1,-トリクロロエタン

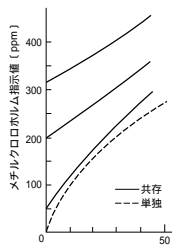


### 仕様

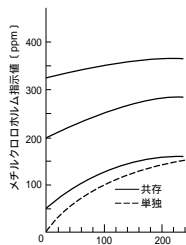
- 測定範囲** 15 ~ 400ppm  
**試料採取量と測定範囲** 100mℓ (印刷目盛: 30 ~ 400ppm)  
 200mℓ (読取値 ÷ 2: 15 ~ 30ppm)  
**測定時間** 1.5分間/100ml  
**検知限度** 10ppm(200ml)  
**色の变化** 白色 黄橙色  
**反応原理** 酸化剤で分解して塩素を発生させ、この塩素がオルトトリジンと反応し、黄色ホロキノンを生成する。  
 $\text{CH}_3\text{CCl}_3 + \text{CrO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cl}_2$   
**有効期限** 3年(冷蔵庫保管, 0 ~ 10 )  
**経年変化** 指示が低くなる。  
**使用温度範囲** 0 ~ 40 (温度の影響なし)  
**湿度の影響** なし(30 相対湿度90%以下)  
**校正方法** ガスクロマトグラフ法

### 他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
ハロゲン		指示が高くなる
ハロゲン化炭化水素		"



付図1 臭化メチルの影響



付図2 トリクロロエチレンの影響