

# 180VOC

## ジクロロメタン(VOC 測定用)



### 仕様

測定範囲	10 ~ 1000ppmC
試料採取量	200mL(印刷目盛:30 ~ 1000ppmC)
と測定範囲	400mL(読取値 ÷ 3:10 ~ 200ppmC)
測定時間	1.5分間/100mL
検知限度	5ppmC(400mL採取時)
色の变化	白色 赤橙色
反応原理	酸化剤で分解して塩素を発生させ、この塩素とオルトトリジンが反応して黄色ホロキノンを生成する。 $\text{CH}_2\text{Cl}_2 + \text{I}_2\text{O}_5 + \text{CrO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cl}_2$
有効期限	2年(冷蔵庫保管、0 ~ 10℃)
経年変化	変色層の境界が不明瞭になり、指示が低くなる。
使用温度範囲	5 ~ 40℃ (温度補正あり)
湿度の影響	なし(30℃、相対湿度 80%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	-	指示が高くなる