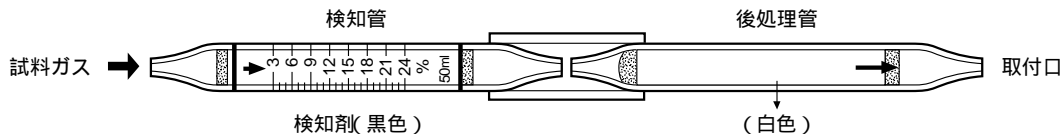


# 159SC

## 酸素



### 仕様

- 測定範囲** 1.5 ~ 24 %  
**試料採取量と測定範囲** 50mL (印刷目盛 : 3 ~ 24 % )  
100mL (読取値 ÷ 2 : 1.5 ~ 3 % )  
**測定時間** 1分間/50ml  
1.5分間/100ml  
**検知限度** 1 %  
**色の变化** 黒色 白色  
**反応原理** 三塩化チタンが酸化されて、酸化チタンを生成する。  
$$\text{O}_2 + \text{TiCl}_3 \rightarrow \text{TiO}_2$$
  
**有効期限** 2年  
**経年変化** 変色の境界が不明瞭になる。  
**使用温度範囲** 0 ~ 45 (温度の影響なし)  
**湿度の影響** なし  
**校正方法** 高压ガス容器詰の標準ガス

### 他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
二酸化硫黄		影響なし
二酸化炭素		"
二酸化窒素		"
硫化水素		"