

# 182SA

## オゾン



### 仕様

- 測定範囲** 50 ~ 1,000ppm  
**試料採取量と測定範囲** 50ml( 読取値 × 2 : 100 ~ 1,000ppm )  
100ml( 印刷目盛 : 50 ~ 500ppm )  
**測定時間** 1分間/100ml  
**検知限度** 5ppm( 100ml )  
**色の変化** 紺色 黄色  
**反応原理** インジゴが酸化されてイサチンを生成する。  
**有効期限** 2年  
**経年変化** 変色層の境界が不明瞭になり、指示が高くなる。  
**使用温度範囲** 0 ~ 40 ( 温度の影響なし )  
**湿度の影響** なし  
**校正方法** 吸光光度法( 中性ヨウ化カリウム法 )

### 他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
二酸化窒素		境界が不明瞭になり、指示が高くなる
塩素		"