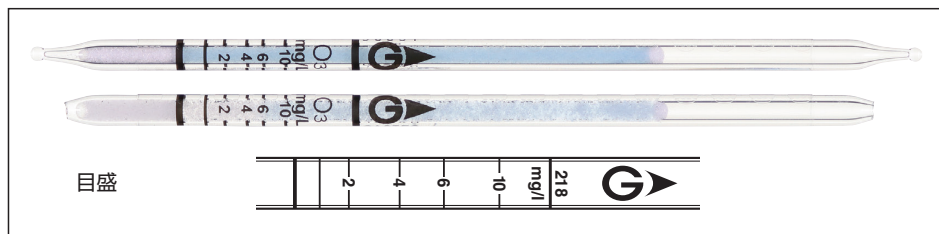


Ozone



## 仕 様

オゾン水中のオゾン測定可能。  
最低目盛（1mg/L）は数値の記載が無く、実線のみで印刷してあります。

測定範囲	(1) ~ 10 mg/L
測定所要時間	3分
変 色：	淡青色 → 白色
検知限度：	0.5 mg/L
水温補正：	あり
有効期間：	36 か月

## 反応原理

オゾンはインジゴと反応してイサチンを生成し、白色を呈する。  
 $2O_3 + C_{16}H_{10}N_2O_2(\text{淡青色}) \rightarrow 2C_8H_5NO_2(\text{白色}) + 2O_2$

## 干渉物質

物 質 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
アルカリ	OH <sup>-</sup>	-	変色しない
過酸化水素	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	0.05mg/L以上	変色しない
酸	H <sup>+</sup>	+	変色しない
残留塩素	ClO <sup>-</sup>	5(Cl)mg/L以上 500(Cl)mg/L以上	- 全層白色に変色 (境界は作らない)

## 校正用物質

オゾン水