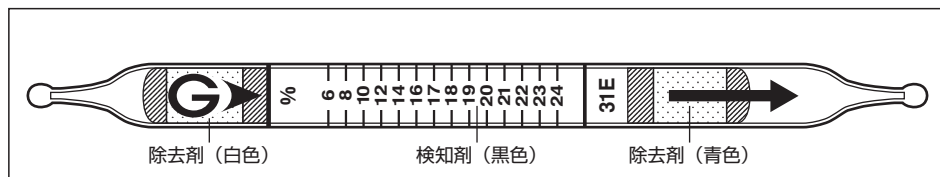


Oxygen



仕 様

測定範囲	6 ~ 24 %
吸引回数	1回(基準) (50ml)
係 数	1
測定所要時間	1分

変 色： 黒色 → 白色

温・湿度補正： なし

有効期限： 3年

指示精度：


CV=5%
目盛範囲
 (CV：変動係数 = σ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

反応原理

酸素は三塩化チタンと反応して酸化チタンを生成し、白色を呈する。



干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
一酸化炭素		影響しない	変色しない
二酸化炭素	40%以上	+	変色しない

二酸化炭素が40%以上共存すると、酸素濃度の指示値で2%高く指示するので、注意する。
 たとえば、二酸化炭素濃度が40%で、酸素濃度が21%の時は、23%を指示する。

校正用ガス

流量比混合法