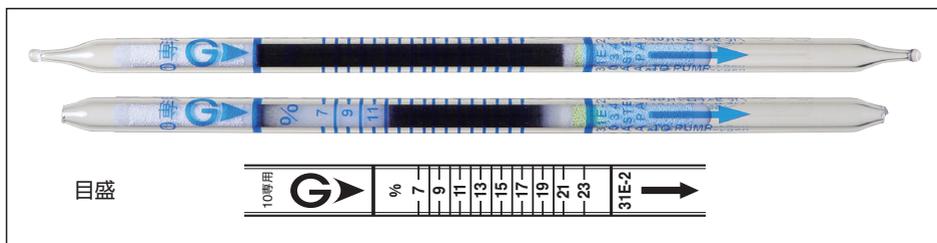


Oxygen



仕 様

測定範囲	7 ~ 23 %
係 数	1
測定所要時間	30 秒

変 色 : 黒色 → 白色

温・湿度補正 : なし

有効期間 : 36 か月

変動係数 :

G	CV=10%	CV=5%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(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	10%以上	+	変色しない

二酸化炭素が10%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10%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

※新タイプ酸素検知管31E-2は旧型の気体採取器（黒色のハンドル）では使用できません。