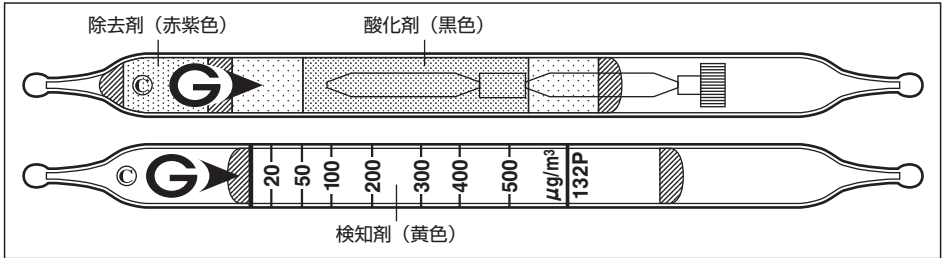


Trichloroethylene



仕様

測定範囲	20 ~ 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	500 ~ 1200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
通気速度・流量	100 ml/min (3000ml)	100 ml/min (1500ml)
測定所要時間	30分	15分
係数	1	2.4

検知限度： 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (3000ml)

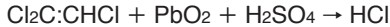
変色： 黄色 → 紫色

温・湿度補正： 温度

有効期限： 2年

反応原理

トリクロロエチレンは酸化剤により塩化水素を生成し、指示薬は紫色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
1,1,1-トリクロロエタン		影響しない	変色しない
1,2-ジクロロエチレン		+	紫色に変色
テトラクロロエチレン		+	紫色に変色
トルエン、キシレン		影響しない	変色しない
塩化ビニル		+	紫色に変色
塩化水素、塩素		影響しない	変色しない

校正用ガス

パーミエーションチューブ法