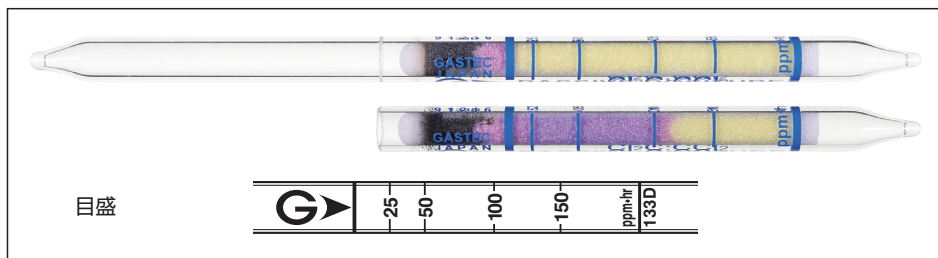


パッシブ・
ドジチューブ

テトラクロロエチレン $\text{Cl}_2\text{C}:\text{CCl}_2$ No.133D

Tetrachloroethylene



仕 様

測定範囲	3 ~ 150 ppm	
測定時間	1 ~ 8 時間	
変 色 :	黄色 → 紫色	
温・湿度補正 :	温度 (環境範囲 : 温度 0~40℃ 相対湿度 20~80%)	
有効期間 :	15 か月 冷蔵庫保存 (10℃以下)	
変動係数 :	$\text{G} \rightarrow$ CV=15% 目盛範囲の1/3	CV=10% 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

テトラ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
1,2-ジクロロエチレン		+	紫色に変色
トリクロロエチレン		+	紫色に変色
トルエン, キシレン		影響しない	変色しない
塩化水素, 塩素		+	紫色に変色

校正用ガス

ガス拡散管法