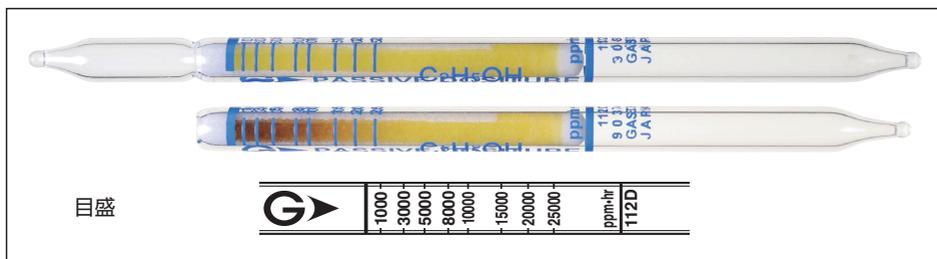


Ethanol



仕 様

測定範囲	100 ~ 25000 ppm		
測定時間	1 ~ 10 時間		
変 色 :	黄色 → 茶色		
温・湿度補正 :	なし		
有効期間 :	36 か月		
変動係数 :	G CV=10% 目盛範囲の1/3	CV=5% 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

エタノールによりクロム酸が還元され茶色を呈する。
 $C_2H_5OH + Cr^{6+}(\text{黄色}) \rightarrow Cr^{3+}(\text{茶色})$

干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
イソプロピルアルコール 他のアルコール類, エステル類	1倍以上	+ 影響しない	茶色に変色 変色しない

校正用ガス

ガス拡散管法