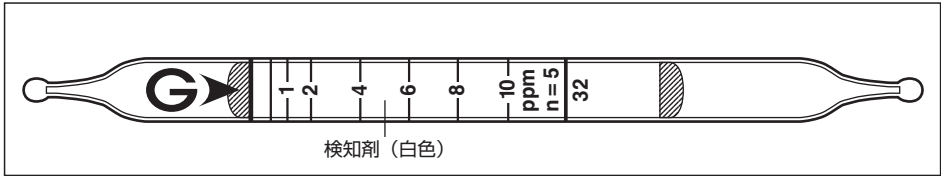


過酸化水素 H₂O₂

No.32

Hydrogen peroxide



仕 様		最低目盛 (0.5ppm) は数値の記載が無く、実線のみで印刷してあります。	
測定範囲	(0.5) ~ 10 ppm		
吸引回数	5回(基準) (500ml)		
係 数	1		
測定所要時間	2.5 分		
検知限度：	0.25 ppm (5回吸引)		
変 色：	白色 → 黄色		
温・湿度補正：	温度		
有効期限：	3年		
指示精度：			

反応原理

過酸化水素は硫酸チタンと反応して黄色を呈する。
 $\text{H}_2\text{O}_2 + \text{TiSO}_4(\text{白色}) \rightarrow \text{反応生成物}(\text{黄色})$

干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
アセトアルデヒド	50ppm以上	境界不鮮明	変色しない
ホルムアルデヒド	10ppm以上	—	変色しない
塩素, オゾン, 二酸化窒素		影響しない	変色しない

校正用ガス

ガス拡散管法