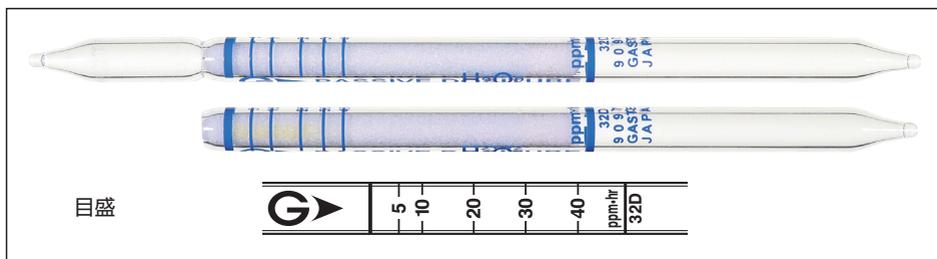


Hydrogen peroxide



仕様

測定範囲	0.5 ~ 40 ppm
測定時間	1 ~ 10 時間
変色:	白色 → 黄色
温・湿度補正:	温度
有効期間:	36 か月
変動係数:	CV=10% 目盛範囲

(CV: 変動係数 = σ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

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。
 $H_2O_2 + Ti(SO_4)_2$ (白色) → 反応生成物(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	20ppm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