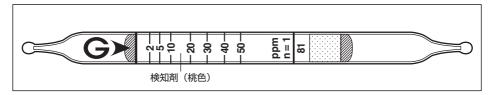
Acetic acid



仕 様

測定範囲	1 ~ 2 ppm	2 ~ 50 ppm	50 ∼ 100 ppm
吸引回数	2回(200ml)	1回(基準)(100ml)	1/2回(50ml)
係 数	1/2	1	2
測定所要時間	1.5 分	45 秒	30 秒

検知限度: 0.2 ppm (2回吸引)

変 色: 桃色→黄色

温·湿度補正: 湿度

有効期限: 3年 場示特度: (

指示精度: G> CV=10% CV=5% 目盛範囲の1/3 目盛範囲の2/3

 $(CV: 変動係数 = \sigma: 標準偏差÷平均値×100)$

反応原理

酢酸は水酸化ナトリウムと中和反応して指示薬は黄色を呈する。

CH₃CO₂H + NaOH → CH₃CO₂Na

干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
塩化水素,シアン化水素,硝酸	3倍以上	+ +	黄色に変色
塩素,二酸化イオウ,二酸化窒素	1/2倍以上		黄色に変色

この検知管で測定できる他のガス

ガ ス 名	換算方法	吸引回数	測定範囲
無水酢酸	係数:0.3	1	0.6 ∼ 15 ppm
アクリル酸	係数:1.0	1	2 ~ 50 ppm
ギ酸	係数:2.6	1	$5.2 \sim 130 \ { m ppm}$
イソ吉草酸	係数:1.0	1	$2\sim$ 50 ppm
無水マレイン酸	係数:0.4	1	$0.8\sim 20~\mathrm{ppm}$
メタクリル酸	係数:0.9	1	1.8 ∼ 45 ppm
プロピオン酸	係数:1.5	1	3 ∼ 75 ppm

校正用ガス

ガス拡散管法