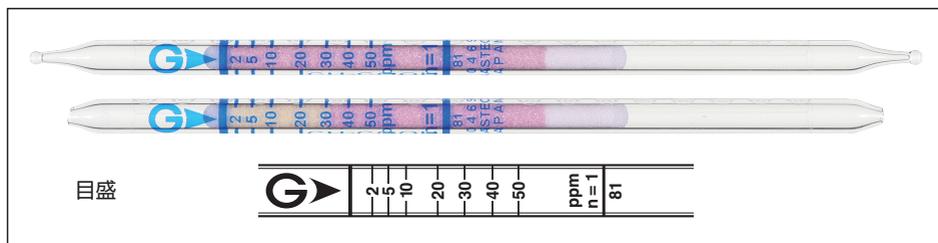


Acetic acid



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 (環境範囲： 温度 0~40℃ 相対湿度 0~80%)

有効期間： 36か月

変動係数：

G	CV=10%	CV=5%
	目盛範囲の1/3	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

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。



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, 硝酸塩素, 二酸化イオウ, 二酸化窒素	3倍以上 1/2倍以上	+ +	黄色に変色 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 ~ 130 ppm
イソ吉草酸	係数：1.0	1	2 ~ 50 ppm
無水マレイン酸	係数：0.4	1	0.8 ~ 20 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