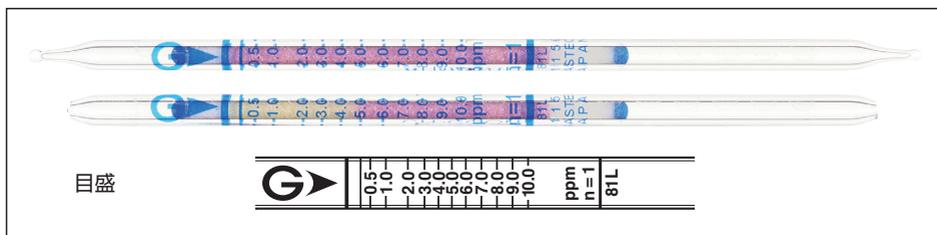


Acetic acid



仕様 最低目盛 (0.25ppm) 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	0.125 ~ 0.25 ppm	(0.25) ~ 10.0 ppm	10.0 ~ 23.0 ppm
吸引回数	2回 (200mL)	1回(基準) (100mL)	1/2回 (50mL)
係数	1/2	1	2.3
測定所要時間	3分	1.5分	45秒

検知限度： 0.05 ppm (2回吸引)

変色： 桃色 → 淡黄色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 24か月 冷蔵庫保存 (10℃以下)

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

酢酸はアルカリと中和反応して指示薬は淡黄色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アンモニア	2倍以上	-	変色しない
ギ酸, 無水酢酸		+	淡黄色に変色
塩素, 二酸化イオウ, 二酸化窒素		+	淡黄色に変色

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 : 0.6	1	0.15 ~ 6 ppm
アクリル酸	係数 : 1.8	1	0.45 ~ 18 ppm
酪酸	係数 : 1.3	1	0.325 ~ 13 ppm
ギ酸	係数 : 2.0	1	0.5 ~ 20 ppm
イソ吉草酸	係数 : 1.5	1	0.38 ~ 15 ppm
メタクリル酸	係数 : 1.4	1	0.35 ~ 14 ppm
プロピオン酸	係数 : 1.0	1	0.25 ~ 10 ppm
吉草酸	係数 : 1.5	1	0.38 ~ 15 ppm

校正用ガス

ガス拡散管法