



仕 様

この検知管は、酸性ガスの定性、および半定量ができます。
この検知管は酢酸で校正しています。

測定範囲	1 ～ 2 ppm	2 ～ 40 ppm	40 ～ 80 ppm
吸引回数	4回 (400mL)	2回(基準) (200mL)	1回 (100mL)
係 数	1/2	1	2
測定所要時間	2 分	1 分	30 秒

検知限度： 0.5 ppm (4回吸引)

変 色： 淡青紫色 → 黄色

温・湿度補正： なし (環境範囲： 温度 0～40℃ 相対湿度 30～80%)

有効期間： 24 か月

変動係数：

G> CV=10%
目盛範囲

(CV：変動係数 = σ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

反応原理

酸性ガスはアルカリと中和反応して指示薬は黄色を呈する。

酸性ガス + アルカリ + 指示薬 → 反応生成物(黄色)

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	変 色
二酸化イオウ	係数：0.75	2	1.5 ～ 30 ppm	黄色
塩化水素	係数：4	2	8 ～ 160 ppm	淡赤紫色
硝酸	係数：2.5	2	5 ～ 100 ppm	淡赤紫色
ヨウ素	係数：0.06	2	0.12 ～ 2.4 ppm	明青灰色
二酸化窒素	係数：0.1	2	0.2 ～ 4 ppm	桃灰色
塩素	係数：0.35	2	0.7 ～ 14 ppm	白色

校正用ガス

ガス拡散管法