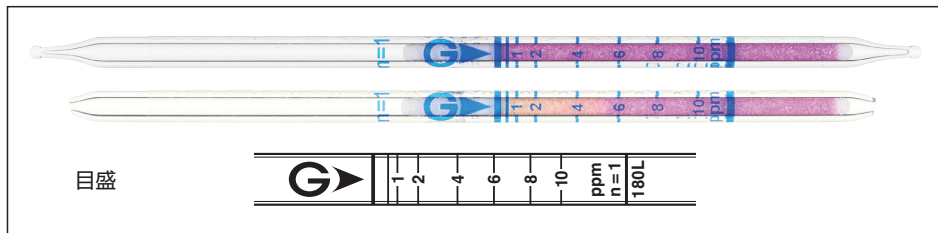


Amines



仕様 最低目盛 (0.5ppm) は数値の記載が無く、実線のみで印刷してあります。
この検知管はモノメチルアミンで校正しています。

測定範囲	(0.5) ~ 10 ppm
吸引回数	1回(基準) (100mL)
係数	1
測定所要時間	1分

検知限度: 0.1 ppm (1回吸引)

変色: 桃色 → 黄色～淡黄橙色または灰紫色

温・湿度補正: 温度

有効期間: 36 か月

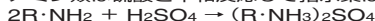
変動係数:

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

アミン類は硫酸と中和反応して指示薬は、黄色～淡黄橙色または灰紫色を呈する。



この検知管で測定できるガス

ガス名	換算係数	吸引回数(n)	変色	測定範囲(ppm)
イソプロピルアミン	0.9	1	淡黄橙色	0.45 ~ 9
エタノールアミン	3.9	1	※	1.95 ~ 39
エチルアミン	0.9	1	淡黄橙色	0.45 ~ 9
N-エチルモルホリン	0.6	1	淡黄橙色	0.3 ~ 6
エチレンジアミン	1.8	1	淡黄橙色	0.9 ~ 18
ジイソプロピルアミン	0.6	1	淡黄橙色	0.3 ~ 6
ジエチルアミン	0.9	1	淡黄橙色	0.45 ~ 9
N,N-ジエチルエタノールアミン	1.2	1	淡黄橙色	0.6 ~ 12
ジエチレントリアミン	1.9	1	※	0.95 ~ 19
シクロヘキシルアミン	1.0	1	淡黄橙色	0.5 ~ 10
n-ブチルアミン	0.8	1	淡黄橙色	0.4 ~ 8
ジプロピルアミン	0.7	1	淡黄橙色	0.35 ~ 7
ジメチルアミノプロピルアミン	1.2	1	淡黄橙色	0.6 ~ 12
ジメチルアミン	0.9	1	淡黄橙色	0.45 ~ 9
N,N-ジメチルエタノールアミン	1.3	1	淡黄橙色	0.65 ~ 13
N,N-ジメチルエチルアミン	0.6	1	淡黄橙色	0.3 ~ 6
デトラメチレンジアミン	1.6	1	※	0.8 ~ 16
トリエチルアミン	0.6	1	淡黄橙色	0.3 ~ 6
トリメチルアミン	0.5	1	淡黄橙色	0.25 ~ 5
n-ブチルアミン	1.1	1	淡黄橙色	0.55 ~ 11
プロピルアミン	1.0	1	淡黄橙色	0.5 ~ 10
プロピレンジアミン	0.7	1	淡黄橙色	0.35 ~ 7
ヘキサメチレンジアミン	3.1	1	※	1.55 ~ 31
ヘキシルアミン	1.3	1	淡黄橙色	0.65 ~ 13
ペンタメチレンジアミン	1.5	1	※	0.75 ~ 15
メチルアミン	1.0	1	淡黄橙色	0.5 ~ 10
N-メチルモルホリン	0.6	1	淡黄橙色	0.3 ~ 6
モルホリン	1.0	1	淡黄橙色	0.5 ~ 10
アリルアミン	0.8	1	淡黄橙色	0.4 ~ 8
N,N-ジメチルイソプロピルアミン	0.93	1/2	淡黄橙色	0.465 ~ 9.3

※灰紫色で先端部は淡黄橙色 (低濃度は淡黄橙色)

校正用ガス

パーミエーションチューブ法