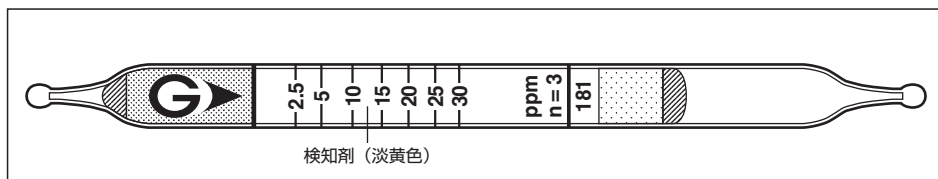


Aniline



仕様

測定範囲	1.25 ~ 2.5 ppm	2.5 ~ 30 ppm	30 ~ 60 ppm
吸引回数	5回 (500ml)	3回(基準) (300ml)	2回 (200ml)
係数	1/2	1	2
測定所要時間	5分	3分	2分

検知限度： 0.25 ppm (5回吸引)

変色： 淡黄色 → 淡緑色

温・湿度補正： なし

有効期限： 3年

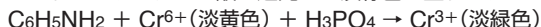
指示精度：

G	CV=10%	CV=5%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(CV：変動係数 = σ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

反応原理

アニリンによりクロム酸が還元され淡緑色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アミン類	1/10倍以上	+	変色しない
アンモニア	1/10倍以上	+	変色しない
芳香族アミン		+	淡緑色に変色

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
N,N-ジメチルアニリン	係数：1.0	3	2.5 ~ 30 ppm
N-メチルアニリン	係数：1.4	2	3.5 ~ 42 ppm
o-トルイジン	係数：2.0	2	5 ~ 60 ppm

校正用ガス

ガス拡散管法