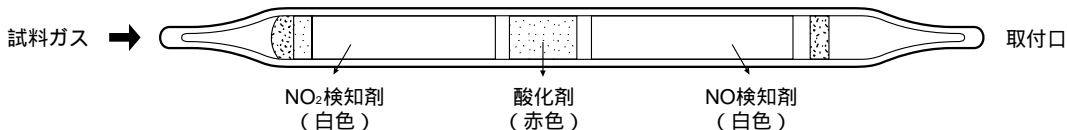


174A/174B

窒素酸化物(NO , NO₂ 分別測定)^{注)}



仕様

測定範囲	NO 10 ~ 300ppm	NO ₂ 1 ~ 40ppm
試料採取料	100ml	
測定時間	1.5分間	
検知限度	1ppm	0.5ppm
色の变化	白色 黄橙色	白色 淡黄橙色
反応原理	NO ₂ ; オルトトリジンと反応し、ニトロソ オルトトリジン(染料)を生成する。 NO ; 酸化剤でNO ₂ にして、このNO ₂ を 検出する。 NO + CrO ₃ + H ₂ SO ₄ → NO ₂	
有効期限	2年	
経年変化	原色が変わり、変色層境界が不明瞭になる。	
使用温度範囲	10 ~ 30 (温度補正あり)	
湿度の影響	なし	
校正方法	NO ; 高圧ガス容器詰の標準ガス NO ₂ ; パーミエーションチューブ法	

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
塩素	1	指示が高くなる

- ・ A型 ; 労働環境用
- ・ B型 ; 燃焼器具用 (燃焼器具から発生する熱を冷却するためのガラス管を接続して使用する。) および煙道ガス用 (煙道ガス測定装置を使用する。)

注) 濃度表式検知管