



仕 様

測定範囲	0.1 ~ 1.0ppm
試料採取量	300ml
測定時間	45秒間/100ml
検知限度	0.01ppm(300ml)
色の変化	白色→薄紫色
反応原理	3,3'-ジメチルナフチジンと反応し、ニトロソ化合物を生成する。
有効期限	1.5年
経年変化	変色層の境界が不明瞭になり、指示が高くなる。
使用温度範囲	0 ~ 40 (温度の影響なし)
湿度の影響	なし
校正方法	パーミエーションチューブ法

他のガスの影響

妨害ガス	単 独		共 存	
	濃度 [ppm]	影 響	濃度 [ppm]	影 響
塩素	3以上	類似の変色を示す	3以上	指示が高くなる
オゾン	—	影響なし	2以上	指示が高くなる
二酸化硫黄	—	—	7以上	指示が低くなる
ホルムアルデヒド	—	影響なし	—	影響なし
ギ酸	—	—	—	—
一酸化炭素	—	—	—	—
二酸化炭素	—	—	—	—
エタノール	—	—	—	—