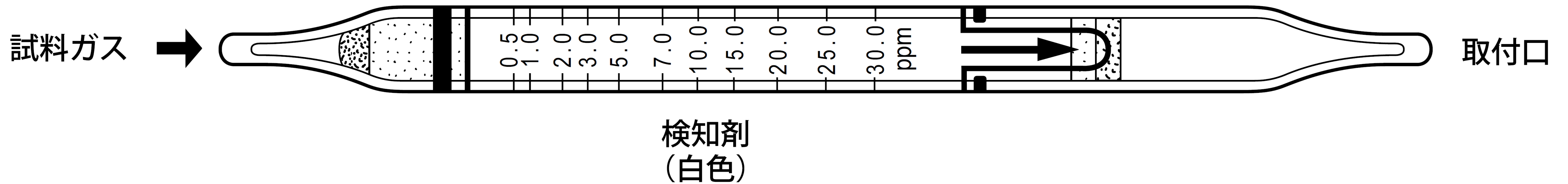


# 117SB

## 二酸化窒素



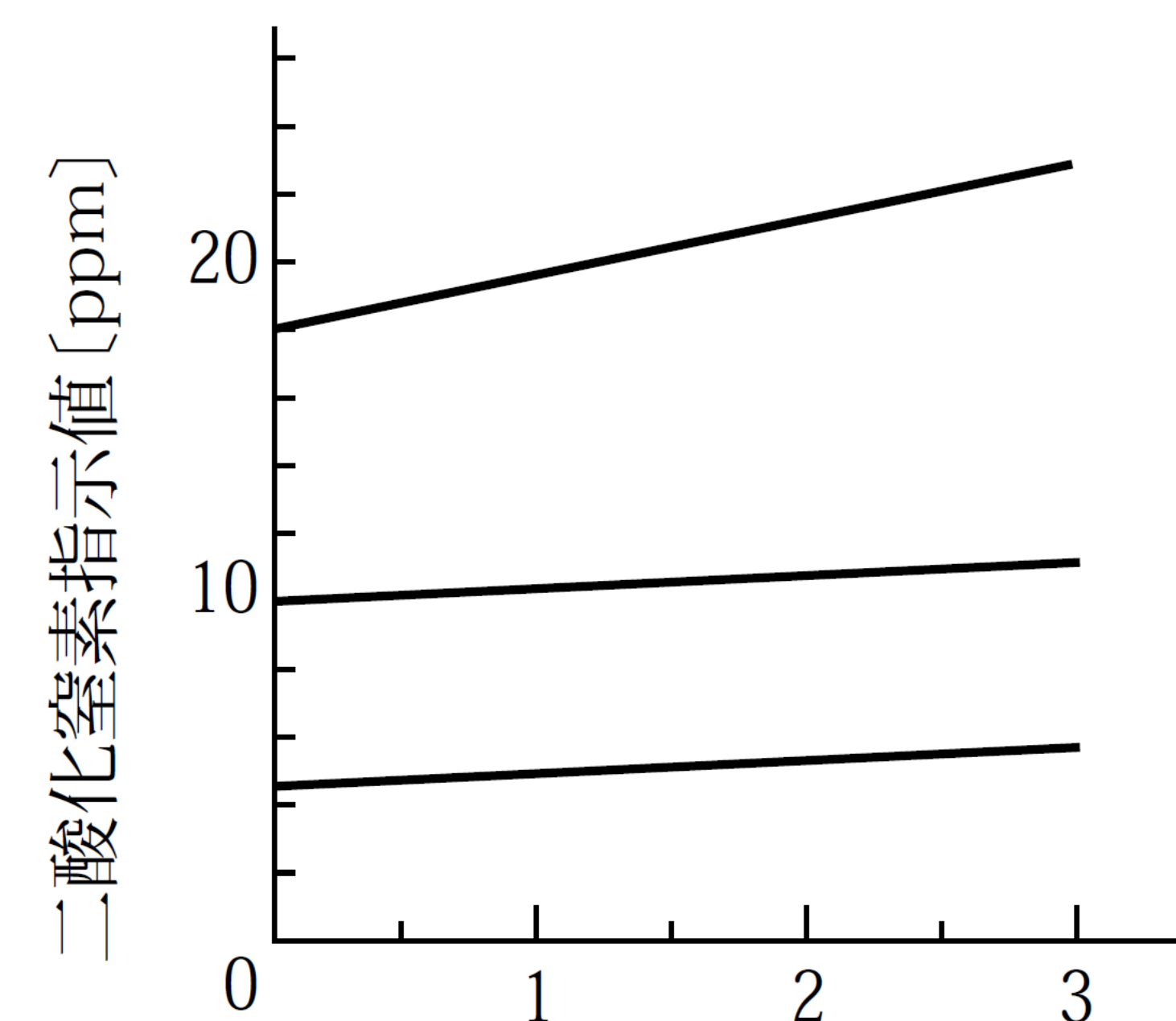
### 仕様

測定範囲	0.5～30ppm
試料採取量	200ml
測定時間	45秒間/100ml
検知限度	0.1ppm
色の変化	白色→橙黄色
反応原理	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。
有効期限	1年
経年変化	全層が淡黄色に変わり，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℃(温度補正あり)
湿度の影響	なし
校正方法	パーミエーションチューブ法

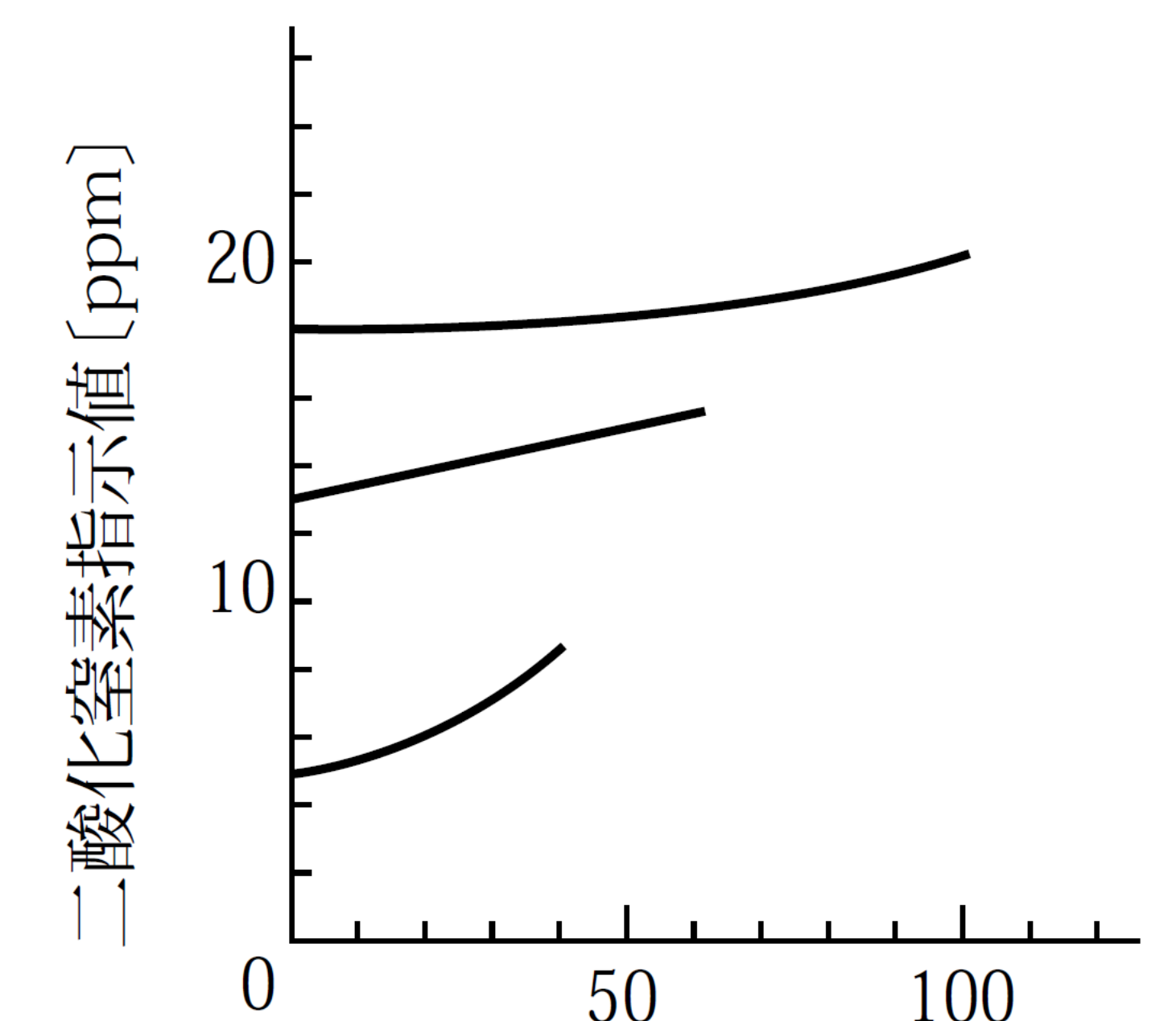
### 他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
塩素	2	指示が高くなる
臭素	2	//
ヨウ素	2	//
一酸化窒素	15	//

・一酸化窒素が単独で存在した場合は，影響しない。



付図1 塩素の影響



付図2 一酸化窒素の影響

注) この検知管で10～40℃における下記の有害ガスの測定ができる。

測定対象ガス名	測定範囲	試料採取量
1) ヨウ素	0.7～42ppm	100ml