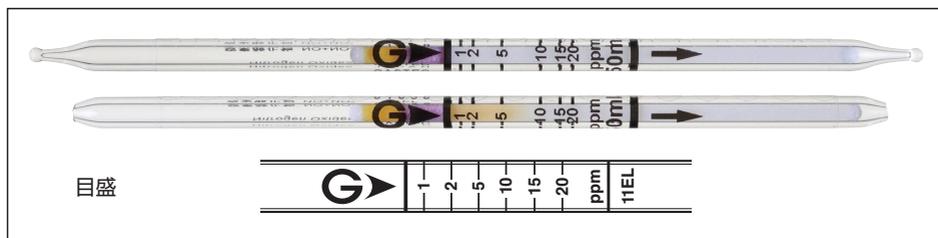


窒素酸化物 NO + NO₂

No.11EL

Nitrogen oxides



仕様

測定範囲	1 ~ 20 ppm
吸引回数	1回 (基準) (50mL)
係数	1
測定所要時間	1分

検知限度： 0.4 ppm (1回吸引)

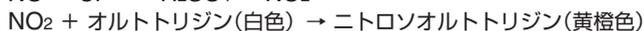
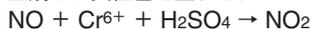
変色： 白色 → 黄橙色

温・湿度補正： なし

有効期間： 36 か月

反応原理

一酸化窒素は二酸化窒素に酸化され、オルトトリジンと反応してニトロソオルトトリジンを生成し、黄橙色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
二酸化イオウ、硫化水素	25ppm以上	-	変色しない
二酸化塩素、ハロゲン		+	黄橙色に変色

校正用ガス

パーミエーションチューブ法