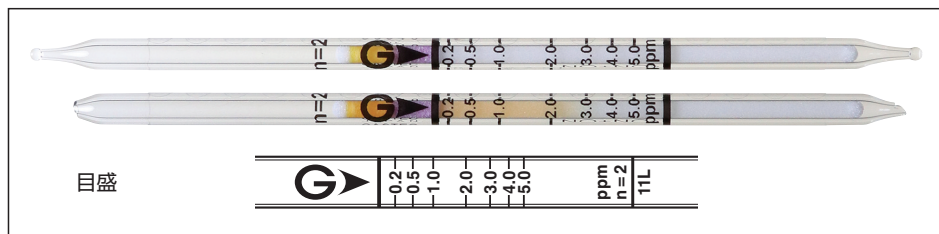


窒素酸化物 NO + NO₂

No.11L

Nitrogen oxides



仕様

測定範囲	0.03 ~ 0.06 ppm	0.06 ~ 0.2 ppm	0.2 ~ 5.0 ppm	5.0 ~ 14 ppm
吸引回数	8回 (800mL)	4回 (400mL)	2回(基準) (200mL)	1回 (100mL)
係数	0.14	0.3	1	2.8
測定所要時間	16分	8分	4分	2分

検知限度： 0.01 ppm (8回吸引)

変色： 白色 → 黄橙色

温・湿度補正： なし

有効期間： 36 か月

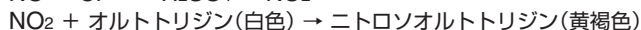
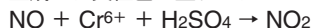
変動係数：

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

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
塩素, 臭素, 二酸化塩素		+	黄橙色に変色
二酸化イオウ	25ppm以上	-	変色しない
硫化水素	25ppm以上	-	変色しない

校正用ガス

パーミエーションチューブ法