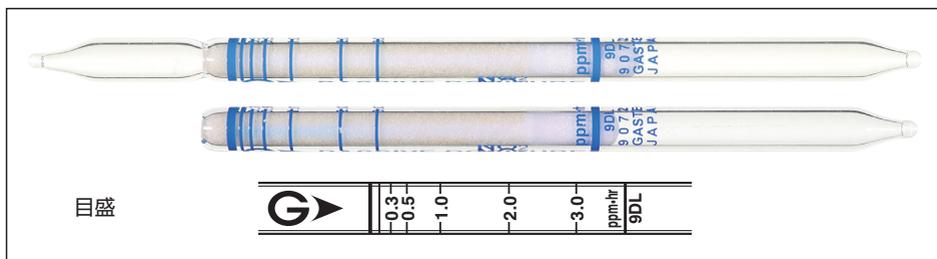


Nitrogen dioxide



**仕様** 最低目盛 (0.1ppm・hr) は数値の記載が無く、実線のみで印刷してあります。

測定範囲 0.01 ~ 3.0 ppm (\*平均濃度が0.01ppmを下回った場合は参考値としてお考え下さい。)

測定時間 1 ~ 24 時間

変色: 白色 → 緑色

温・湿度補正: なし

有効期間: 12 か月 冷蔵庫保存 (10℃以下)

変動係数:

**G** |----- CV=10% -----|  
目盛範囲  
(CV: 変動係数 =  $\sigma$  : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

## 反応原理

二酸化窒素によりABTSは酸化されて緑色を呈する。

ABTS(白色) + NO<sub>2</sub> → 反応生成物(緑色)

ABTS: 2,2'-アジノービス-(3-エチルベンゾチアゾリン-6-スルホン酸)

## 干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
オゾン	0.045ppm以下	影響しない	変色しない
ホルムアルデヒド			変色しない
一酸化炭素	10ppm以下	影響しない	変色しない
塩素	0.07ppm以下	影響しない	変色しない
二酸化イオウ			変色しない
二酸化炭素	600ppm以下	影響しない	変色しない

## 校正用ガス

パーミエーションチューブ法