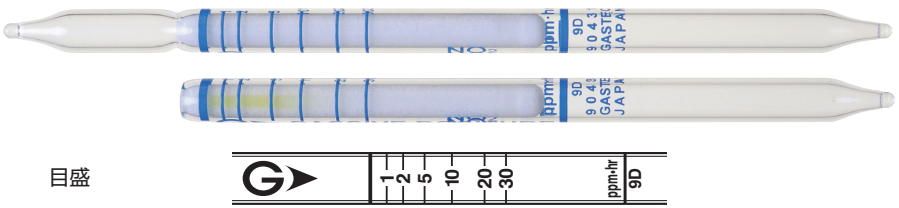
パッシブ・
ドジチューブ

二酸化窒素 NO_2

No.9D

Nitrogen dioxide



仕　様

測定範囲	0.1 ～ 30 ppm
測定時間	1 ～ 10 時間

変　　色：　白色 → 黄色
温·湿度補正：　温度
有効期間：　12 か月　冷蔵庫保存（10℃以下）
変動係数：　CV＝10%（目盛範囲）

（CV：変動係数＝σ：標準偏差÷平均値×100）

反応原理

二酸化窒素によりオルトトリジンが酸化されニトロソオルトトリジンを生成し、黄色を呈する。
NO_2 ＋ オルトトリジン（白色）→ 反応生成物（黄色）

干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アンモニア		影響しない	変色しない
一酸化炭素，一酸化窒素		影響しない	変色しない
塩素，臭素		＋	黄色に変色
二酸化イオウ		影響しない	変色しない
有機ガス		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