

HORIBA

Process & Environmental

大気汚染監視用NO_x濃度測定装置

APNA-3700R

グローバルスタンダード〈世界各国の認証取得(分析部)〉※

■特長

- デュアルクロスモデュレーション方式化学発光法と差量法の組み合わせを採用しているため、ゼロドリフトフリーが可能となり、高感度・高安定性を実現。
- 測定に必要なすべての機能を内蔵しており、補助ガスも不要。
- 標準ガス発生器 (SGGU-610; APNA-3700Rに内蔵可能) との組み合わせにより自動校正が可能。
- コンパクトフラッシュ®カードに直接データを書き込み、データ回収が可能。(オプション)
- データインターフェースの充実、リモート操作が可能。(LAN接続端子、RS-232C) (オプション)



※TUEV (EU)、U.S. EPA (米国)、中国計量法、韓国計量法、MCERT (英国)、GOST (ロシア) 地域により、仕様、電源など異なる場合があります。

■仕様

項目	仕様
測定成分	大気中の窒素化合物(NO _x 、NO ₂ 、NO)
測定原理	クロスモデュレーション方式化学発光法
測定レンジ	標準1: 0~0.1/0.2/0.5/1.0ppm 標準2: 0~0.2/0.5/1.0/2.0ppm (オプション)0~0.1/1.0ppmの間で最大レンジ比10倍5レンジ以内 自動レンジ切替、外部切替可(オプション)
最小検出感度	0.2ppmレンジ以下: 1ppb(2σ) 0.2ppmレンジ超: フルスケールの0.5%(2σ)
再現性(繰返し性)	フルスケールの±1.0%
直線性(指示誤差)	フルスケールの±1.0%
ゼロドリフト	0.2ppmレンジ以下: ±2.0ppb/日 ±4.0ppb/週 0.2ppmレンジ超: フルスケールの±1.0%/日 フルスケールの±2.0%/週
スバンドリフト	フルスケールの±2.0%/日 フルスケールの±4.0%/週
周囲温度変化に対する安定性	周囲温度範囲内5℃変化でドリフトを満足する
応答速度	120s以下(装置入口よりT90)
干渉影響	水分(25℃ 80%)にて: フルスケールの±4.0% NH ₃ 1ppmにて 1ppmレンジ以下: ±4ppb 1ppmレンジ超: フルスケールの±1.0%
試料採取流量	約0.8L/分
補助ガス	なし
表示	タッチパネル式LCD(バックライト付)(有効桁数4桁)、測定値、レンジ、アラームなど
アラーム	校正エラー、バッテリーエラー、圧力エラー、コンバータ温度エラー、電源断など
入出力	0~1V (瞬時値および1時間平均値(積算値)または平均値の2系統) 接点入出力(レンジ、外部リセット、テレメ故障、アラームなど) RS-232C(オプション)
周囲温度・湿度	0~40℃ 85%以下
電源	AC100V±10V 50/60Hz
記録計	ハイブリッド記録計180mm幅
標準ガス発生器	SGGU-610 (オプション)
消費電力	260VA
外形寸法	432(W)×550(D)×920(H) mm (突起部除く)
質量	約60kg (SGGU-610付きの場合)
架台塗装色	掘場標準色 (マンセル参考値 5PB 8/1)

注記: 上記仕様は環境大気常時監視マニュアル および JISに準拠しています。

■標準付属品

品名	仕様	数量
フィルターエレメント	PA-10L 24枚入	1
シリカゲル	500g入	1
記録計付属品	記録計用	1
リボンカセット	記録計用 1年分	1
記録計チャート紙	記録計用 12巻入	1
PTFEチューブ	φ6/φ4 10m	1
電源ケーブル	約2m (テーブルタップ)	1

