

HORIBA

Process & Environmental

大気汚染監視用O₃濃度測定装置

APOA-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

- クロスモデュレーション方式紫外線吸収法と比較演算方式の組合わせを採用しているため、ゼロ・スバンドリフトフリーが可能となり、高感度・高安定性を実現。
- 比較ガス精製器として独自の加熱形オゾン分解器を採用しているため、干渉影響が少なく、急激な水分濃度の変化にも影響を受けません。
- 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

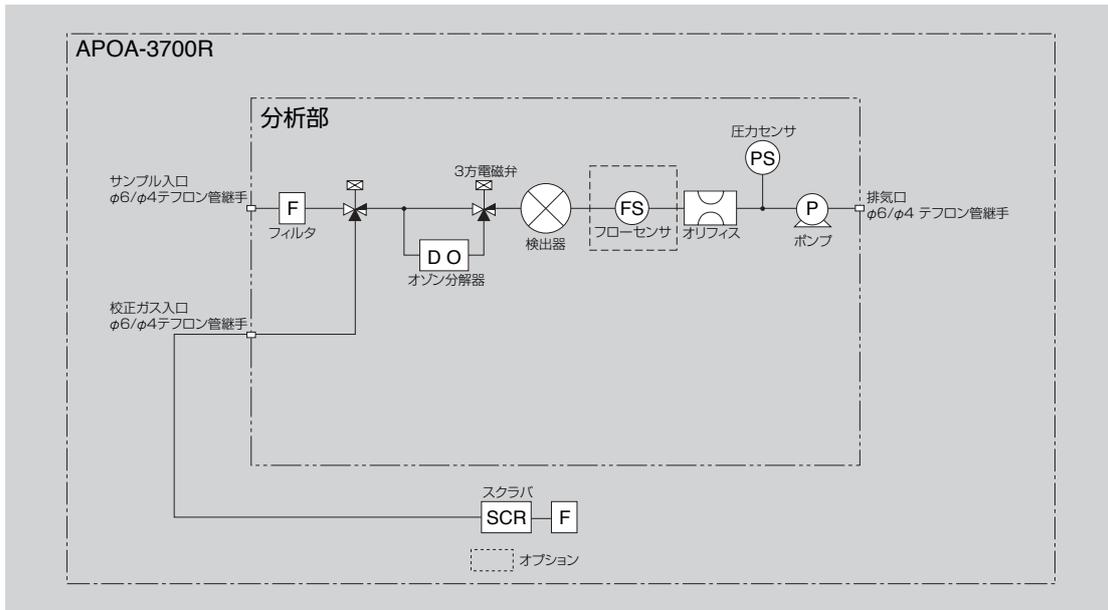
項目	仕様
測定成分	大気中のオゾン (O ₃)
測定原理	クロスモデュレーション方式紫外線吸収法
測定レンジ	0~0.1/0.2/0.5/1.0ppm (オプション)0~0.1/10ppmの間で最大レンジ比10倍5レンジ以内 自動レンジ切替、外部切替可(オプション)
最小検出感度	0.2ppmレンジ以下: 0.5ppb(2σ) 0.2ppmレンジ超: フルスケールの0.5%(2σ)
再現性(繰返し性)	フルスケールの±1.0%
直線性(指示誤差)	フルスケールの±1.0%(標準レンジ)
ゼロドリフト	0.2ppmレンジ以下: ±2.0ppb/日 ±4.0ppb/週 0.2ppmレンジ超: フルスケールの±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 0.2ppmレンジ以下: ±2.5ppb 0.2ppmレンジ超: フルスケールの±1.0% トルエン1ppmにて 0.2ppmレンジ以下: ±2.5ppb 0.2ppmレンジ超: フルスケールの±1.0%
試料採取流量	約0.7L/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、オゾン分解器温度エラー、光量エラー、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
消費電力	130VA
外形寸法	432(W)×550(D)×920(H) mm (突起部除く)
質量	約45kg
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。

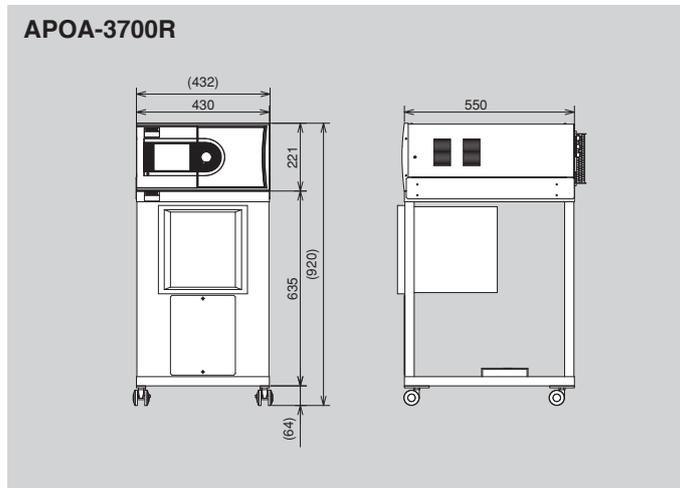
■標準付属品

品名	仕様	数量
フィルターエレメント	PA-10L 24枚入	1
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

■フローシート



■外形寸法図 (mm)



IMS

HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生OHSAS18001を統合したマネジメントシステム (IMS:JQA-IG001) を運用しています。さらに事業継続マネジメントISO22301を加え、有事の際にも安定した製品・サービスを提供できるシステムに進化しました。

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

- このカタログの記載内容については、改良のために仕様・外觀等、予告なく変更することがあります。●このカタログの製品詳細については別途ご相談ください。
- このカタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もあります。●このカタログに記載されている内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- このカタログに記載されている製品は日本国内仕様です。海外仕様については別途ご相談ください。●このカタログで使用されている製品画面は、はめ込み合成です。
- このカタログに記載されている各社の社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。

株式会社 堀場製作所

〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 075-313-8121
http://www.horiba.co.jp e-mail:info@horiba.co.jp

東 京 03-6206-4721 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町二丁目6番 (神田淡路町二丁目ビル)
名古屋 052-936-5781 〒461-0004 名古屋市東区葵三丁目15番31号 (千種第2ビル6F)
大 阪 06-6390-8011 〒532-0011 大阪市淀川区西中島七丁目4番17号 (新大阪上野東洋ビル4F)
九 州 092-292-3593 〒812-0025 福岡市博多区店屋町8番30号 (博多フコク生命ビル1F)

株式会社 堀場テクノサービス

本社/京都 〒601-8305 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 075-313-8125

北海道 011-207-1801	埼玉 048-298-6871	名古屋 052-705-0711	四 国 087-867-4821
東 北 022-776-8252	東 京 03-6206-4750	北 陸 076-422-6112	広 島 082-283-3378
福 島 024-925-9311	西東京 042-322-3211	三 重 059-340-6061	山 口 0834-61-1080
栃 木 028-634-6098	横 浜 045-478-7018	京 都 075-313-8125	九 州 092-292-3597
千 葉 0436-24-3914	富 士 0545-33-3152	大 阪 06-6150-3661	大 分 097-551-3982
鹿 島 0299-91-0808	浜 松 053-464-1339	兵 庫 079-284-8320	熊 本 096-279-2985
つくば 029-863-7311	東 海 0565-37-3510	岡 山 086-448-9760	

カタログNo. HRA-2438Da

この印刷物は、E3PAのシルバー基準に適合し地球環境負荷に配慮した印刷方法にて作成されています。
E3PA:環境保護印刷推進協議会



Printed in Japan 1812SK00