



大気汚染監視用O₃濃度測定装置 APOA-3700/370

■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読み込み、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)



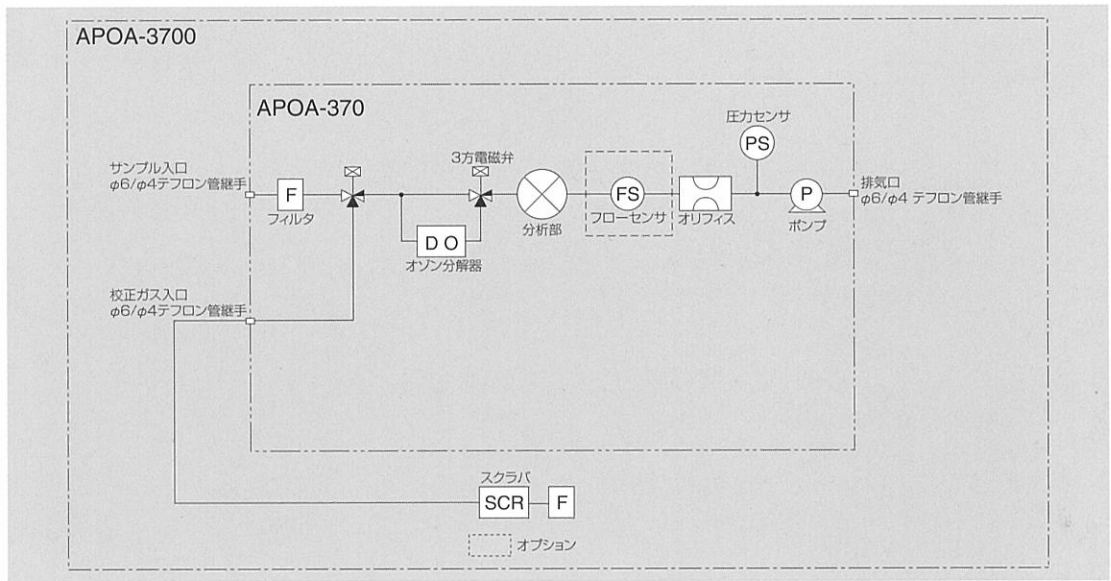
■仕様

| 形式 | | 項目 | 仕様 |
|---|--|---------------|---|
|  APOA-3700 |  APOA-370 | 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 自動レンジ切換、外部切換可(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T ₉₀) |
| | | 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/min |
| | | 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 (瞬時値及び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 |
| | | 消費電力 | 定常時 100VA |
| | | 外形寸法 | 430(W)×550(D)×221(H) mm |
| | | 質量 | 約15Kg |
| | | 記録計 | ハイブリッド記録計180mm幅 |
| | | 入出力 | 0~1V |
| | | 消費電力 | 500VA以内 |
| | | 外形寸法 | 432(W)×600(D)×1179(H) mm |
| | | 質量 | 約90Kg |
| | | 架台塗装色 | 堀場標準色 (マンセル参考値 5PB 8/1) |

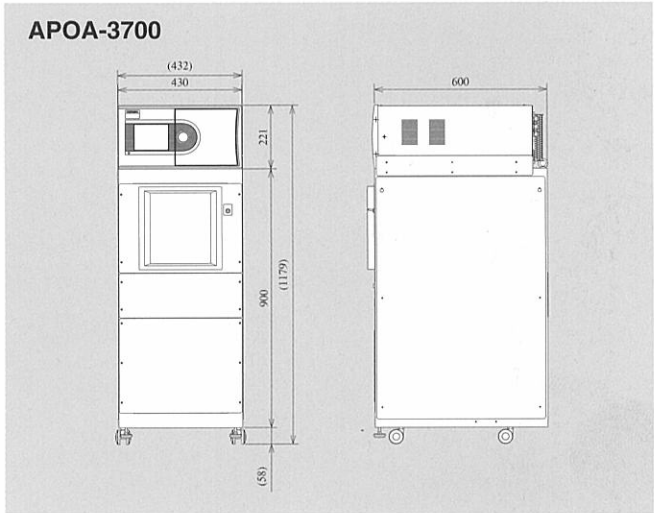
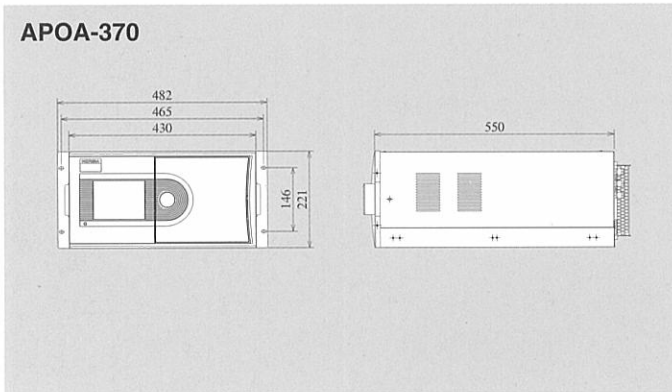
■標準付属品

| 形名 | 品名 | 仕様 | 数量 | |
|-----------|----------|------------|----------------|---|
| APOA-3700 | APOA-370 | フィルターエレメント | PA-10L 24枚入 | 1 |
| | | 電源ケーブル | 2.5m | 1 |
| | | 記録計付属品 | RU-3600B用 | 1 |
| | | リボンカセット | RU-3600B用 1年分 | 1 |
| | | 記録計チャート紙 | RU-3600B用 12巻入 | 1 |
| | | テフロンチューブ | φ6/φ4 10m | 1 |
| | | 電源ケーブル | 5m | 1 |

■フローシート



■外形寸法図 (mm)



企業理念

豊かな未来に向かって
限りなく成長する

⚠️ 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下さい。

- このカタログの記載内容は、改良のため予告なく変更することがあります。●このカタログに記載されている各社の社名、製品名及びサービス名は、各社の商標または登録商標です。
- 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事は禁止されています。
- このカタログに記載の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。

HORIBA

株式会社 堀場製作所

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

| | |
|--------------------------------|--|
| 東北セールスオフィス (022) 308-7890 (代) | 〒982-0015 仙台市太白区南大野田3-1 (第3エステート斉藤1F) |
| つくばセールスオフィス (029) 856-0521 (代) | 〒305-0045 茨城県つくば市梅園2-1-13 (筑波コウケンビル1F) |
| 東京セールスオフィス (03) 3861-8231 (代) | 〒101-0031 東京都千代田区東神田1-7-8 (アルテビル東神田) |
| 横浜セールスオフィス (045) 451-2091 (代) | 〒221-0052 横浜市神奈川区栄町2-9 (東部ココハマビル5F) |
| 名古屋セールスオフィス (052) 936-5781 (代) | 〒461-0004 名古屋市東区葵3-15-31 (住友生命千種第2ビル) |
| 大阪セールスオフィス (06) 6390-8011 (代) | 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-4-17 (新大阪上野東洋ビル4F) |
| 広島セールスオフィス (082) 288-4433 (代) | 〒735-0008 広島県安芸郡府中町鶴江2-20-5 (コンドミニオ石原2F) |
| 西部セールスオフィス (092) 472-5041 (代) | 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-6-26 (安川産業ビル6F) |
| 四国営業所 (0897) 34-8143 (代) | 〒792-0011 愛媛県新居浜市西原町3-4-2 |

株式会社 堀場テクノサービス

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

| | | | |
|------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| 北海道S.S. (011) 742-3395 | 埼玉S.S. (048) 298-6871 | 名古屋S.S. (052) 705-0711 | 中・四国S.S. (086) 448-9760 |
| 東北S.S. (022) 308-7175 | 東京S.S. (03) 3861-8233 | 北陸S.S. (076) 422-6112 | 広島S.S. (082) 283-3378 |
| 栃木S.S. (028) 634-6098 | 横浜S.S. (045) 451-5571 | 三重S.S. (0593) 46-2706 | 九州S.S. (092) 472-5042 |
| 千葉S.S. (0436) 24-3914 | 富士S.S. (0545) 53-2881 | 京都S.S. (075) 313-8125 | 大分S.S. (097) 551-3982 |
| 鹿島S.S. (0299) 82-3689 | 浜松S.S. (053) 464-1339 | 大阪S.S. (06) 6150-3661 | |
| つくばS.S. (029) 863-7311 | 東海S.S. (0565) 37-3510 | 兵庫S.S. (0792) 84-8320 | |

●製品の技術的なご相談をお受けします。カスタマーサポートセンター

フリーダイヤル **0120-37-6045**