

# HORIBA

Process & Environmental

大気汚染監視用SO<sub>2</sub>濃度測定装置

## APSA-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

- 独自の検出部構成、光学系を採用しているため、低バックグラウンドで、高感度・高安定性を実現。
- 芳香族炭化水素カッターを内蔵し、干渉成分の影響を低減。
- 標準ガス発生器 (SGGU-610; APSA-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

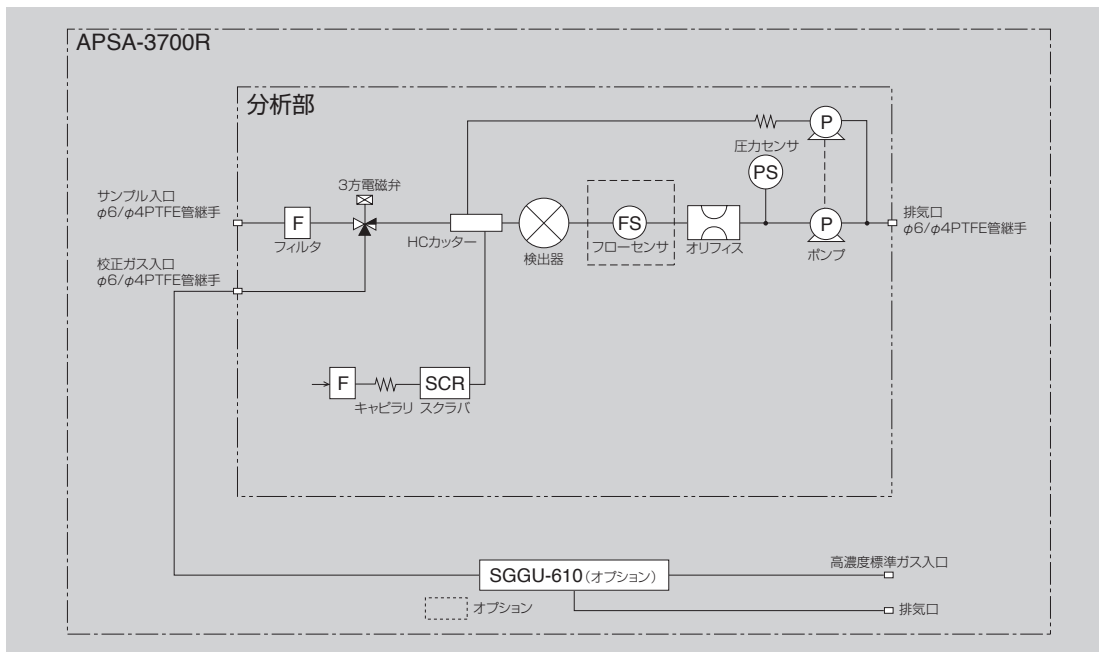
項目	仕様
測定成分	大気中の二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> )
測定原理	紫外線蛍光方式
測定レンジ	0~0.05/0.1/0.2/0.5 ppm (オプション)0~0.05/10 ppmの間で最大レンジ比20倍5レンジ以内 自動レンジ切替、外部切替可(オプション)
最小検出感度	0.2 ppmレンジ以下: 0.5 ppb(2σ) 0.2 ppmレンジ超: フルスケールの0.5%(2σ)
繰返し性	フルスケールの±1.0%
直線性(指示誤差)	フルスケールの±1.0%
ゼロドリフト	0.2 ppmレンジ以下: ±2.0 ppb/日 ±2.0 ppb/週 0.2 ppmレンジ超: 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
応答時間	装置入口より90%応答 180秒以下
干渉影響	NO 140 ppbにて 0.2 ppmレンジ以下: ±3 ppb 0.2 ppmレンジ超: フルスケールの±2.0% トルエン 0.1 ppmにて 0.2 ppmレンジ以下: ±4 ppb 0.2 ppmレンジ超: フルスケールの±2.0% 水分(25℃ 80%)にて 0.2 ppmレンジ以下: ±3 ppb 0.2 ppmレンジ超: フルスケールの±2.0%
試料ガス採取流量	約0.7 L/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、圧力エラー、光量エラー、電源断など
入出力	0~1 V (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℃ 相対湿度 85%以下
電源	AC100 V±10 V 50/60 Hz
記録計	ハイブリッド記録計180 mm幅
標準ガス発生器	SGGU-610 (オプション)
消費電力	160 VA
外形寸法	432 (W)×550 (D)×920 (H) mm (突起部除く)
質量	約60 kg (SGGU-610付きの場合)
架台塗装色	堀場標準色 (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。

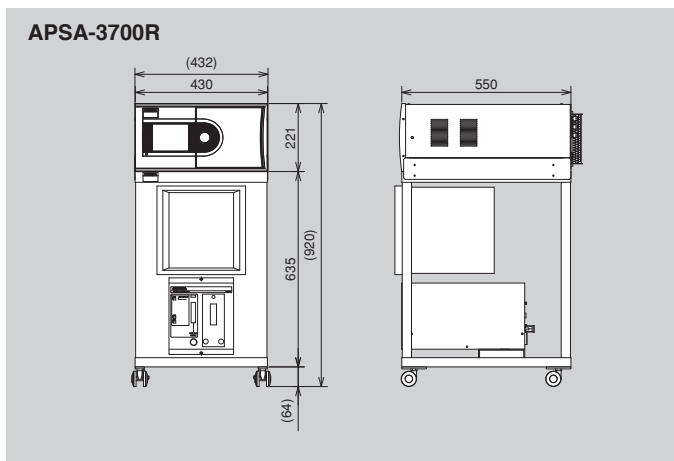
### ■標準付属品

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 10 m	1
電源ケーブル	約2 m (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ISO45001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>

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	

●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**

受付時間/9:00~12:00、13:00~17:00

【祝祭日を除く月曜日~金曜日】

※携帯電話・PHSからでもご利用可能です。

※一部のIP電話からご利用できない場合がございます。

