

大気汚染監視用SO₂/SPM濃度測定装置

APMS-3721SD(SO₂/SPM計)



■特長

- SO₂、SPMの2成分計を1つの架台にコンパクトに収納。
レコーダや標準ガス発生器を内蔵し、大気汚染監視に必要な機能を全て備えています。
- シンプルな構成のためメンテナンス性に優れています。
- SPM濃度は、鋸歯状の途中経過出力が可能です。

■仕様

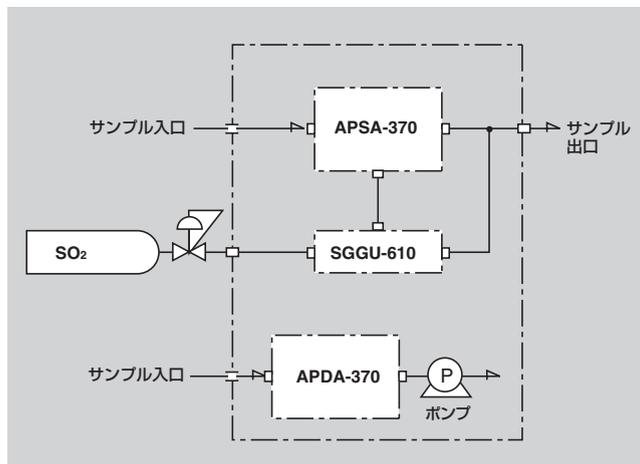
形式	項目	仕様
SO₂分析部 APSA-370 	測定成分	大気中の二酸化硫黄(SO ₂)
	測定原理	紫外線蛍光法
	測定レンジ	0~0.05/0.1/0.2/0.5ppm (オプション) 0~0.05/10ppmの間で最大レンジ比20倍 5レンジ以内 自動レンジ切換
	最小検出感度	0.2ppmレンジ以下:0.5ppb(2σ) 0.2ppmレンジ超:フルスケールの0.5%(2σ)
	再現性(繰返し性)	フルスケールの±1.0%
	直線性(指示誤差)	フルスケールの±1.0%
	ゼロドリフト	0.2ppmレンジ以下: ±2.0ppb/日 ±2.0ppb/週 0.2ppmレンジ超:フルスケールの±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	180s以下(装置入口よりT90)
	干渉影響	NO 140ppbにて 0.2ppmレンジ以下: ±3ppb 0.2ppmレンジ超:フルスケールの±2.0% トルエン 0.1ppmにて 0.2ppmレンジ以下: ±4ppb 0.2ppmレンジ超:フルスケールの±2.0% 水分(25℃ 80%)にて 0.2ppmレンジ以下: ±3ppb 0.2ppmレンジ超:フルスケールの±2.0%
	試料採取流量	約0.7L/分
	表示	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
SPM分析部 APDA-370 	測定成分	大気中の10μm以下の浮遊粒子状物質 (SPM)
	測定原理	β線吸収方式
	測定レンジ	標準0~1000/5000μg/m ³ オプション0~200/500/1000/5000/10000μg/m ³ の間で最大5レンジ(注)
	再現性(繰返し性)	±20μg/m ³ 200/500μg/m ³ レンジ フルスケールの±2.0% 1000/5000/10000μg/m ³ レンジ
	直線性(指示誤差)	±30μg/m ³ 200/500μg/m ³ レンジ フルスケールの±3.0% 1000/5000/10000μg/m ³ レンジ
	ゼロドリフト	±20μg/m ³ /日 200/500/1000/5000/10000μg/m ³ レンジ
	スバンドリフト	±30μg/m ³ /日 200/500μg/m ³ レンジ フルスケールの±3.0% 1000/5000/10000μg/m ³ レンジ
	測定時間	1時間
	試料採取流量	16.7L/分
	ポンプ	リニア駆動フリーピストン方式 別据置き
表示	日付、時刻、μg、流量など	
アラーム	テープ異常、流量異常など	
架台部および共通仕様 	周囲温度・湿度	0~40℃ 85%以下
	標準ガス発生器	SGGU-610 (SO ₂ 分析計用)
	記録計	ハイブリット記録計 180mm幅 (SO ₂ 瞬時値/積算値、SPM積算値、日報、時報を印字)
	入出力	SO ₂ 計入出力 0~1V 1時間平均値(積算値) 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) SPM計入出力 0~1V(1時間積算値の1系統)、パルス信号 接点入出力(外部リセット、テレメ故障、アラームなど)
	電源	AC100V ±10V 50/60Hz
	消費電力	390VA (サービスコンセント除く)
	外形寸法	550(W)×600(D)×1458(H)mm
	質量	約125kg
架台塗装色	標準色(マンセル参考値5P8/1)	

注記: 上記測定レンジ内において、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。
測定レンジは、任意で選択可能で、選択したレンジの自動、手動(特定レンジの固定)モードの選択が可能です。

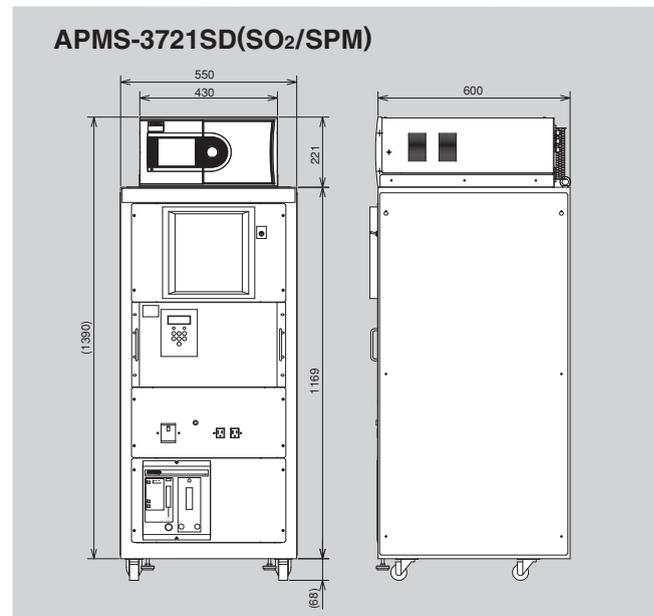
■標準付属品

形名	品名	仕様	数量	
APMS-3721SD (SO ₂ /SPM)	APSA-370	フィルタエレメント	PA-10L 24枚入り	1
	APDA-370	フィルターテープ	12巻入り	1
		吸収膜ホイルセット		1
	SGGU-610	SUS管	φ3/φ2 10m	1
		フェールル	SUS管継手用	10
		シリカゲル	500g入り	12
		大気吸引用フィルタ	Pコック	1
		イームロンチューブ	φ9/φ5 5m	1
		フィルタエレメント	100-AD20	12
		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	
	テフロンチューブ	φ6/φ4 10m	1	
	網入りチューブ	φ12 10m	1	
電源ケーブル	5m	1		

■フローシート



■外形寸法図 (mm)



⚠️ 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があります。●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。

ハイテクの一步先に、いつも。

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(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エステート斎藤1F)
福島セールスオフィス (024) 521-5195(代)	〒960-8035 福島市本町5-5(殖産銀行フコク生命ビル9F)
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) 6206-4721(代)	〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町2-6(神田淡路町二丁目ビル)
横浜セールスオフィス (045) 478-7017(代)	〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-3-19(新横浜ミネタビル1F)
名古屋セールスオフィス (052) 936-5781(代)	〒461-0004 名古屋市中区葵3-15-31(千種第2ビル6F)
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)
四国セールスオフィス (087) 867-4800(代)	〒760-0078 香川県高松市今里町9-9
広島セールスオフィス (082) 288-4433(代)	〒735-0005 安芸郡府中町宮の町2-5-27(古田ビル1F)
九州セールスオフィス (092) 292-3593(代)	〒812-0025 福岡市博多区店屋町8-30(博多フコク生命ビル)

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番地 (075)313-8125

北海道S.S. (011) 207-1801	埼玉S.S. (048) 298-6871	名古屋S.S. (052) 705-0711	四国S.S. (087) 867-4821
東北S.S. (022) 308-7175	東京S.S. (03) 6206-4750	北陸S.S. (076) 422-6112	広島S.S. (082) 283-3378
福島S.S. (024) 521-5196	西東京S.S. (042) 322-3211	三重S.S. (059) 346-2706	山口S.S. (0834) 61-1080
栃木S.S. (028) 634-6098	横浜S.S. (045) 478-7018	京都S.S. (075) 313-8125	九州S.S. (092) 292-3597
千葉S.S. (0436) 24-3914	富士S.S. (0545) 33-3152	大阪S.S. (06) 6150-3661	大分S.S. (097) 551-3982
鹿島S.S. (0299) 91-0808	浜松S.S. (053) 464-1339	兵庫S.S. (079) 284-8320	熊本S.S. (096) 279-2985
つくばS.S. (029) 863-7311	東海S.S. (0565) 37-3510	岡山S.S. (086) 448-9760	

カタログNo.HRA-2426B

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 TS-T(SK)23