

HORIBA

Process & Environmental

大気汚染監視用SPM濃度測定装置 APDA-3700/370

■特長

- 鋸歯状の途中経過出力機能付。
- 線源は $10 \times 10^6 \text{Bq}$ 以下の安全な密封線源を採用しているため、特別な取扱資格や届出は不要。また、長寿命な ^{14}C を使用しているため交換も不要。
- 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
APDA-3700	測定成分	大気中の $10 \mu\text{m}$ 以下の浮遊粒子状物質 (SPM)
	測定原理	β 線吸収方式
APDA-370	測定レンジ	標準: $0 \sim 1000/5000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ オプション: $0 \sim 200/500/1000/5000/10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ の間で最大5レンジ(注)
	繰返し性	$\pm 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$: $200/500 \mu\text{g}/\text{m}^3$ レンジ フルスケールの $\pm 2.0\%$: $1000/5000/10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ レンジ
	直線性(指示誤差)	$\pm 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$: $200/500 \mu\text{g}/\text{m}^3$ レンジ フルスケールの $\pm 3.0\%$: $1000/5000/10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ レンジ
	ゼロドリフト	$\pm 20 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{日}$: $200/500/1000/5000/10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ レンジ
	スバンドリフト	$\pm 30 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{日}$: $200/500 \mu\text{g}/\text{m}^3$ レンジ フルスケールの $\pm 3.0\%$: $1000/5000/10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ レンジ
	測定時間	1時間
	試料ガス採取流量	16.7 L/min
	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
	入出力	$0 \sim 1 \text{V}$ パルス信号 接点入出力(レンジ、電源断、アラームなど) オプション: RS-232C、LAN接続端子(TCP/IP)
	周囲温度・湿度	$0 \sim 40^\circ\text{C}$ 90 RH%以下 結露なきこと
	電源	AC100 V $\pm 10 \text{V}$ 50/60 Hz
	消費電力	定常時 約200 VA
	外形寸法	430 (W) \times 483.5 (D) \times 266 (H) mm (サイクロン含む)
	質量	本体: 約19 kg ポンプ: 約5 kg
	記録計	ハイブリッド記録計 180 mm幅
	入出力	$0 \sim 1 \text{V}$
	消費電力	約250 VA以内
	外形寸法	432 (W) \times 600 (D) \times 1225 (H) mm
	質量	約100 kg
	架台塗装色	掘場標準色 (マンセル参考値5PB 8/1)

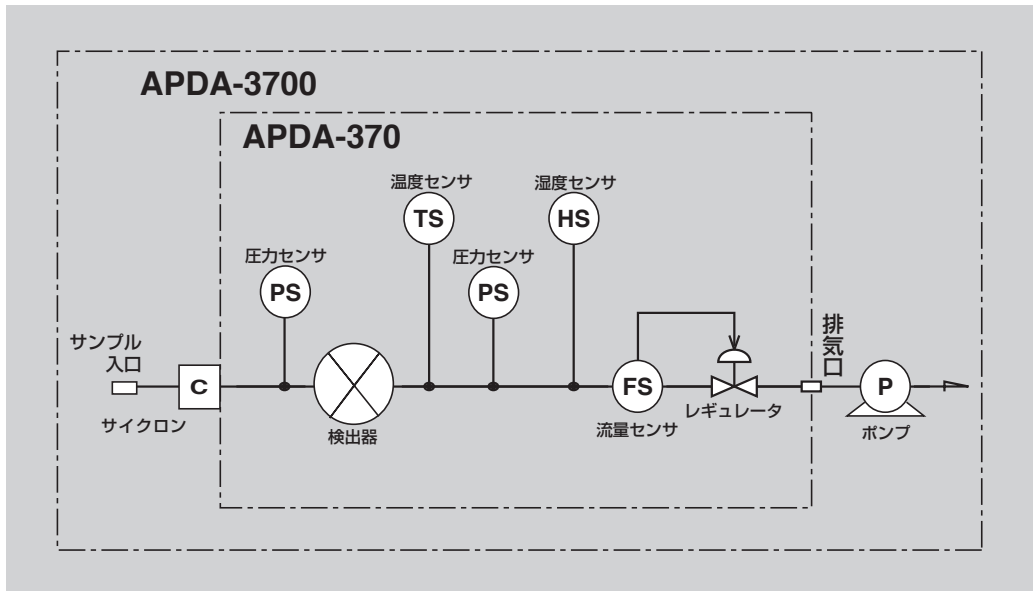
注記: 上記仕様は環境大気常時監視マニュアル及 JISに準拠しています。

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。

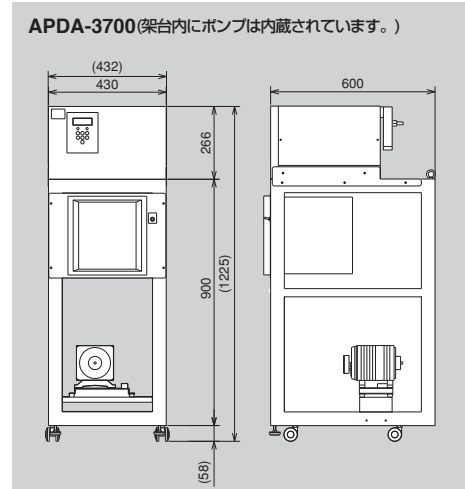
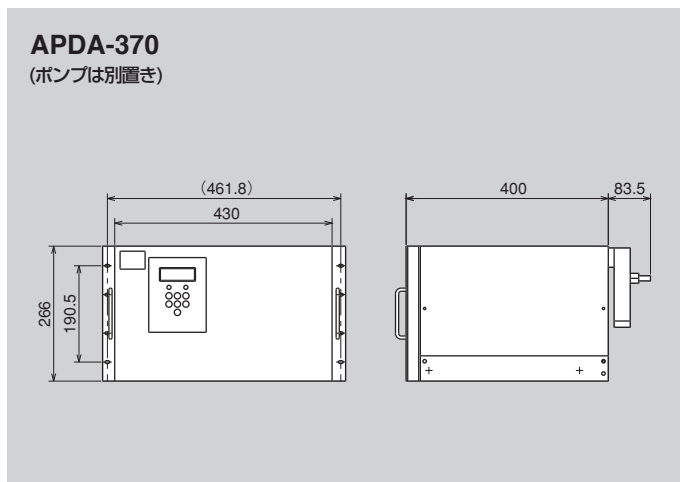
■標準付属品

形名	品名	仕様	数量	
APDA-3700	電源ケーブル		1	
	APDA-370	配管チューブ	ポンプ用	1
		フィルターテープ	12巻入	1
	吸収膜ホイルセット		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
	配管チューブ	10 m	1	
	電源ケーブル	5 m	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、はめ込み合成品です。
- 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	

カタログNo.HRA-2424F

この印刷物は、E3PAのシルル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 2012SK00

●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。