

HORIBA

Process & Environmental

大気汚染監視用HC濃度測定装置 APHA-3700/370

■特長

- クロスモデュレーション方式水素炎イオン化検出法と選択燃焼方式差量法の組み合わせを採用しているため、高感度(5ppmCレンジ)での3成分連続測定が可能。
- 補助ガスは、燃料のH₂のみで測定が可能。
- 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イスの充実、リモート操作が可能。(LAN接続端子、RS-232C)(オプション)



■仕様

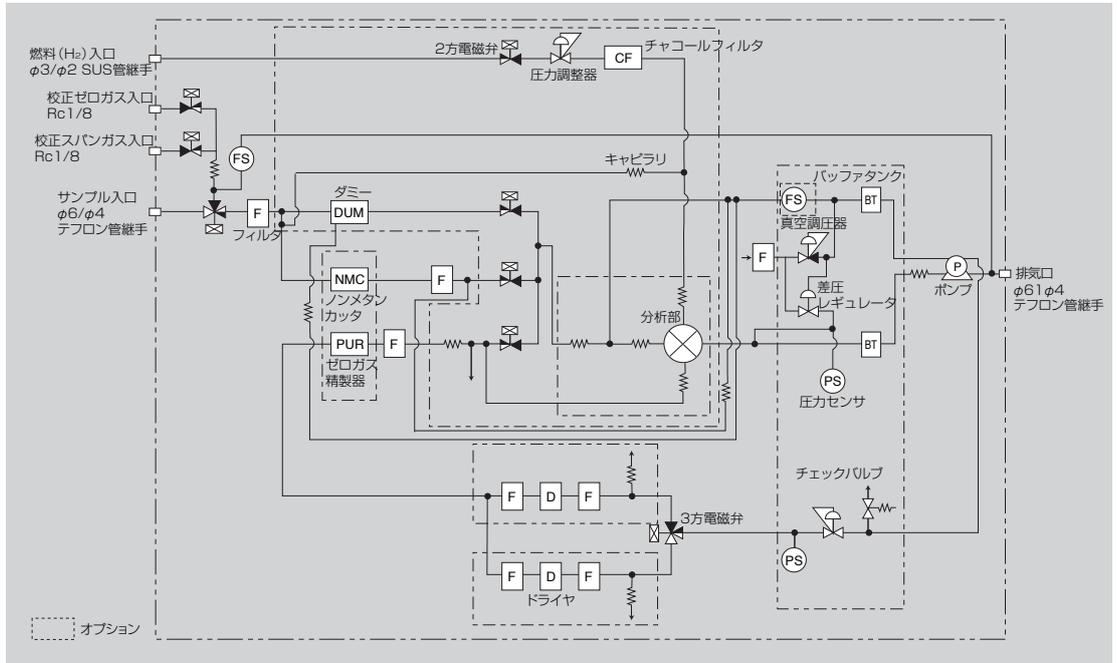
形式		項目	仕様
APHA-3700	APHA-370	測定成分	大気中の炭化水素(CH ₄ 、NMHC、THC)
		測定原理	選択燃焼+クロスモデュレーション方式水素炎イオン化検出法
APHA-3700	APHA-370	測定レンジ	0~5/10/25/50ppmC (オプション)0~5/100ppmCの間で最大レンジ比10倍5レンジ以内自動レンジ切替、外部切替可(オプション)
		最小検出感度	5ppmCレンジ：0.05ppmC(2σ) 5ppmCレンジ超：フルスケールの±0.5%(2σ)
APHA-3700	APHA-370	再現性(繰返し性)	フルスケールの±1.0%
		直線性(指示誤差)	フルスケールの±2.0%
APHA-3700	APHA-370	ゼロドリフト	フルスケールの±1.0%/日
		スバンドリフト	フルスケールの±2.0%/日
APHA-3700	APHA-370	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	60s以下(装置入口よりT90)
APHA-3700	APHA-370	干渉影響	水分(25℃ 80%)にて：±0.2ppmC
		試料採取流量	約0.9L/分
APHA-3700	APHA-370	補助ガス	燃料ガス(ガスボンベ使用時)：H ₂ 99.9995%以上(THC 1ppmC以下) 流量：約25mL/分
		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
APHA-3700	APHA-370	アラーム	校正エラー、バッテリーエラー、圧力エラー、精製器温度エラー、NMC温度エラー、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)
APHA-3700	APHA-370	周囲温度・湿度	0~40℃ 85%以下
		電源	AC100V±10V 50/60Hz
APHA-3700	APHA-370	消費電力	300VA
		外形寸法	430(W)×550(D)×221(H) mm
APHA-3700	APHA-370	質量	約33kg
		記録計	ハイブリッド記録計180mm幅
APHA-3700	APHA-370	入出力	0~1V
		消費電力	350VA (サービスコンセント除く)
APHA-3700	APHA-370	外形寸法	570(W)×710(D)×1190(H) mm
		質量	約110kg
APHA-3700	APHA-370	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JISに準拠しています。
ppmCは単位ではなく記号として示したものです。

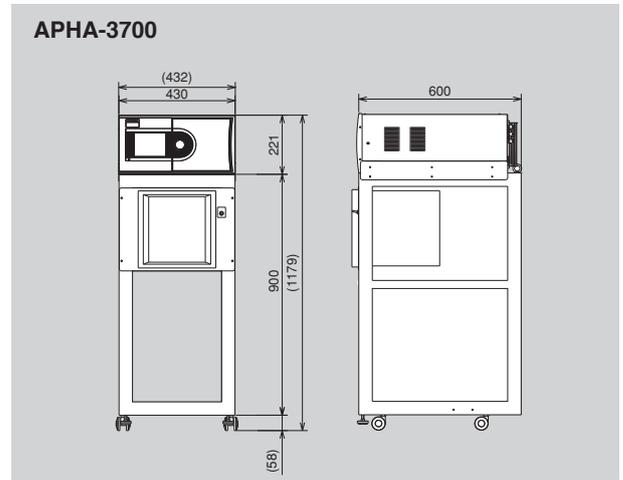
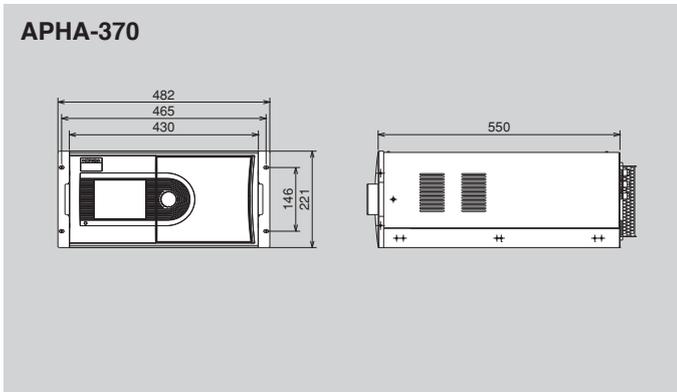
■標準付属品

形名	品名	仕様	数量	
APHA-3700	APHA-370	フィルターエレメント	PA-10L 24枚入	1
		シリカゲル	500g入	1
		電源ケーブル	2.5m	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	3
		電源ケーブル	5m	1

■フローシート



■外形寸法図 (mm)



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・外観等、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。

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 名古屋市中区葵三丁目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-2408Ga

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

●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。