

# HORIBA

Process & Environmental

## 大気汚染監視用NH<sub>3</sub>濃度測定装置 APNA-370/CU-2

大気汚染監視用NH<sub>3</sub>濃度測定装置は、NH<sub>3</sub>を酸化しNOとするコンバーターユニット（CU-2）と大気汚染監視用NO<sub>x</sub>濃度測定装置（APNA-370）を組み合わせた装置です。

### ■特長

- 大気中のNH<sub>3</sub>を高感度で連続監視できます。
- 吸収液や試薬が不要です。
- 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）

### ■仕様

形式	項目	仕様
 APNA-370/CU-2	測定成分	大気中のアンモニア（NH <sub>3</sub> ）
	測定原理	酸化触媒+化学発光法
	形式	コンバーターユニット：CU-2 大気汚染監視用NO <sub>x</sub> 濃度測定装置：APNA-370
	測定レンジ	0~1/2/5/10ppm 又は 0~(0.1/0.2/0.5)/1ppm* <sup>1</sup>
	最小検出感度	5ppb* <sup>2</sup> （2ppmレンジ超：フルスケールの0.5%）
	再現性（繰返し性）	フルスケールの±2%
	直線性（指示誤差）	フルスケールの±2%
	ゼロドリフト	フルスケールの±2%/日
	スパンドリフト	フルスケールの±2%/日
	応答速度	300s以内（CU-2入口よりT90）
	試料採取流量	約3.0L/min
	補助ガス	なし
	表示	測定値、アラーム
	アラーム	CU-2：キャタライザ温度エラー APNA-370：校正エラー、バッテリーエラー、流量エラー、圧力エラー、コンバーター温度エラー、電源断等
	入出力	0~1V（瞬時値及び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、テレメータ故障、アラーム等） RS-232C（オプション）
	周囲温度・湿度	0~40℃ 85%以下
	電源	AC100V±10V 50/60Hz
標準ガス発生器	SGGU-610（オプション）	
消費電力	CU-2：定常時200VA APNA-370：定常時170VA SGGU-610：定常時30VA	
外形寸法	CU-2：430(W)×450(D)×310(H) mm APNA-370：430(W)×550(D)×221(H) mm SGGU-610：210(W)×441(D)×249(H) mm	
質量	CU-2：約20Kg APNA-370：約21Kg SGGU-610：約12Kg	

\*<sup>1</sup> 0~0.1/0.2/0.5ppmは参考レンジです。

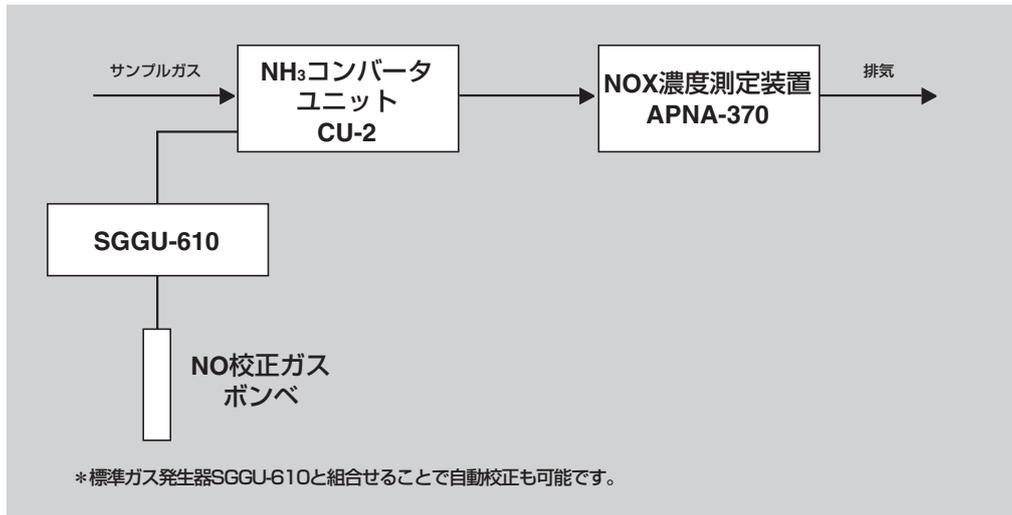
\*<sup>2</sup> 高感度NO<sub>x</sub>濃度測定装置APNA-365と組合せることでより高感度タイプも可能です。

### ■標準付属品

形名	品名	仕様	数量
APNA-370	電源コード	約2.5m	1
	フィルタエレメント	PA-10L 24枚入り	1
	シリカゲル	500g入り	1
CU-2	電源コード	約2.5m	1
	フィルタエレメント	PA-10L 24枚入り	1
SGGU-610 （オプション）	大気吸引用フィルタ	ピーコック	1
	フィルタエレメント	100-AD20	5
	電源コード	約2.5m	1
	取合継手	φ6/φ4mm テフロン管用	1
	取合継手	φ3/φ2mm SUS管用	1



## ■全体システム構成図例

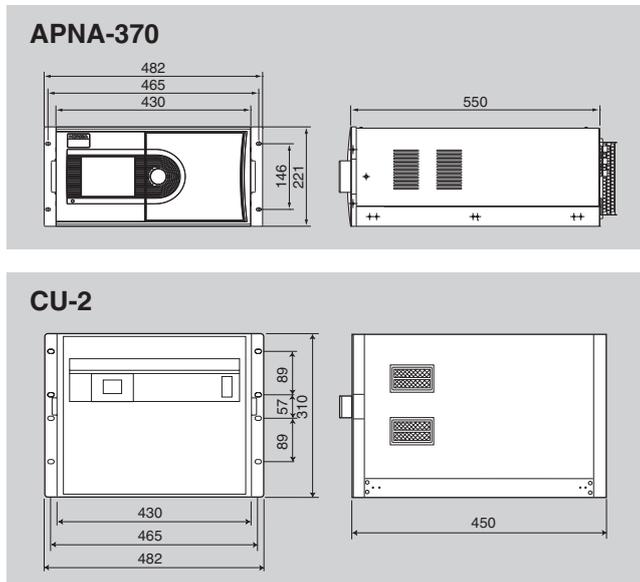


## ■組合せ例



コンバータユニット、測定装置、標準ガス発生器を架台に収納した例（写真はH<sub>2</sub>S計です）

## ■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。
- このカタログで使用されている製品の画面は、はめ込み合成です。
- コンパクトフラッシュはサンディスク株式会社の登録商標です。

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エステート斉藤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 (住友生命千種第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-2340A

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 TM-N(SK)33