



燃烧排ガス用O₂測定装置

O₂ GAS ANALYZER

POT-8000

より高精度に、より長時間の連続測定に！

- 検出部を一定の温度に制御していますから、安定した連続測定ができます。
- 応答時間・直線性・ドリフトなど、性能は全ての点で向上しました。（当社従来機種比）
- 大気圧変動による酸素密度の変化は、圧力センサーにより補正していますので、測定結果に影響を与えません。
- 濃度は、大きな文字でのデジタル値と、経時変化がわかるトレンド表示の切り換えができます。

用途

- 各種燃烧装置からの排ガス中O₂濃度の測定
— 各種ボイラ、燃烧器具、脱硝プラント、廃棄物焼却プラント、コージェネレーション用エンジンなど
- 各種燃烧試験・研究におけるO₂濃度の測定

仕様

測定成分	O ₂
測定原理	磁気風方式
測定範囲	0～5／10／25 vol%
繰り返し性	各レンジフルスケールの±0.5%以内
検出限界	各レンジフルスケールの0.5%
ゼロドリフト	各レンジフルスケールの±1.0%／24時間以内
スパンドリフト	各レンジフルスケールの±1.0%／24時間以内
直線性の偏差	各レンジフルスケールの±1.0%以内
応等時間 T90	30～40秒（試料採取量に比例）
暖機時間	約1時間
校正法	手動校正、ゼロガス：N ₂ 、 スパンガス：大気あるいは窒素混合O ₂ ガス
試料採取量	0.6～0.8 L/min
表示部	液晶ディスプレイ（320×240ドット）
伝送出力	0～1V DC（オプション：4～20 mA DC）
使用温度条件	0～38℃、直射日光下・輻射熱源近辺不可
所要電源	AC100 V、50-60 Hz、約90 VA
塗装色	マンセル 6.0 Y 8.3 / 0.6
重さ	約12 kg
試料ガス条件	（特別付属品の前処理セットCFP-8000をご使用になった場合） 温 度：0～38℃ 入口圧力：±980 Pa 出口圧力：大気圧 ダ ス ト：0.1 g/Nm ³ 以下 水 分：20 wet%

※ 周囲温度の変化に対する影響は、±5℃の変化に対して、ゼロ、スパンドリフトの規格を満足します。
※ ゼロサプレスト機構、オートレンジ機構、自動校正機構は所有していません。

 注 意	●本装置は有毒ガス・引火性ガスの万一の漏れに対する対策をとっておりません。有毒ガス・引火性ガスを測定する場合は分析計付近を十分に換気するなどの対策が必要です。本製品は防爆構造ではありませんから、危険地域での使用および爆発ガスの測定はできません。 ●本製品をご使用の前に、必ず取扱説明書をお読みください。
--	---

標準付属品

品名	仕様	数量
電源コード	AC100V用	1
電源プラグ用アダプタ	3P→2P（アースリード付き）	1
アナログ信号出力コード	記録計等接続用	1
フィルタエレメント	ガラス繊維製（50枚入り）	1
ヒューズ	5A（タイムラグヒューズ）	2
ビニルチューブ	ø7 × ø10-3m（ガス入口出口用）	1
ホースバンド	ビニルチューブ固定用	3
バッグ	付属品収納用	1
取扱説明書	S638-94141	1

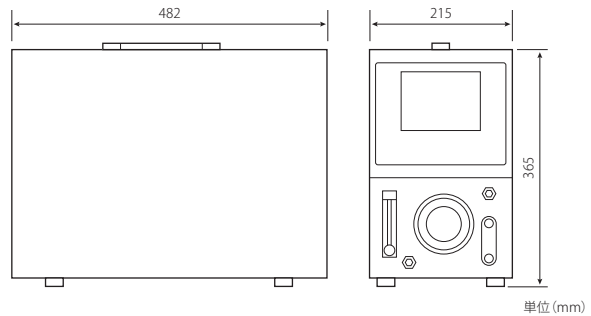
特別付属品

品名	部品番号	仕様（用途）
前処理セット（CFP-8000）	S638-93135	ガス量5L、10℃、AC100V
9 ピン RS-232C 用ケーブル	S638-54039-01	どちらか選択してください
25 ピン RS-232C 用ケーブル	S638-54039-02	
減圧弁MSR-2B-R-A	S040-72022-01	BS製2段弁、標準ガス用
記録計	—	別途ご照会ください

消耗品

品名	部品番号	仕様
フィルタエレメント	S046-01525-31	ガラス繊維製（50枚入り）
サンブルポンプ	S638-59145	電磁式ポンプ

外形寸法



本文書に記載されている会社名、製品名、サービスマークおよびロゴは、各社の商標および登録商標です。
なお、本文中では「TM」、「®」を明記していない場合があります。
本製品は、医薬品医療機器法に基づく医療機器として承認・認証等を受けておりません。
治療診断目的およびその手続き上での使用はできません。
トラブル解消のため補修用部品・消耗品は純正部品をご採用ください。
外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

株式会社 島津製作所

分析計測事業部 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

東京支社 101-8448 東京都千代田区神田錦町1丁目3
(03) 3219-(官公庁・大学担当) 5631・(大学担当) 5616・(会社担当) 5685
関西支社 530-0012 大阪市北区芝田1丁目1-4 阪急ターミナルビル14階
(06) 6373-(官公庁・大学担当) 6541・(会社担当) 6556
札幌支店 060-0807 札幌市北区北七条西2丁目8-1 札幌ビル9階 (011) 700-6605
東北支店 980-0021 仙台市青葉区中央2丁目9-27 プライムスクエア広瀬通12階 (022) 221-6231
郡山営業所 963-8877 郡山市堂前町6-7 郡山フコク生命ビル2階 (024) 939-3790
つくば支店 305-0031 つくば市吾妻3丁目17-1
(029) 851-(官公庁・大学担当) 8511・(会社担当) 8515
北関東支店 330-0843 さいたま市大宮区吉敷町1-41 明治安田生命大宮吉敷ビル8階
(048) 646-(官公庁・大学担当) 0095・(会社担当) 0081
横浜支店 220-0004 横浜市西区北幸2丁目8-29 東武横浜第3ビル7階
(045) 311-(官公庁・大学担当) 4106・(会社担当) 4615
静岡支店 422-8062 静岡市駿河区稲川12丁目1-1 伊伝静岡駅南ビル2階 (054) 285-0124

名古屋支店 450-0001 名古屋市中村区那古野1丁目47-1 名古屋国際センタービル19階
(052) 565-(官公庁・大学担当) 7521・(会社担当) 7531
京都支店 604-8445 京都市中京区西ノ京徳大寺町1
(075) 823-(官公庁・大学担当) 1604・(会社担当) 1603
神戸支店 650-0033 神戸市中央区江戸町9-3 栄光ビル9階 (078) 331-9665
岡山営業所 700-0826 岡山市北区磨屋町3-10 岡山ニューシティビル6階 (086) 221-2511
四国支店 760-0017 高松市番町1丁目6-1 高松NKビル9階 (087) 823-6623
広島支店 732-0057 広島市東区二葉の里3丁目5-7 GRANODE広島5階 (082) 236-9652
九州支店 812-0039 福岡市博多区冷泉町4-20 島津博多ビル4階
(092) 283-(官公庁・大学担当) 3332・(会社担当) 3334

島津コールセンター（操作・分析に関する電話相談窓口）  0120-131691
IP電話等：(075) 813-1691

<https://www.an.shimadzu.co.jp/>