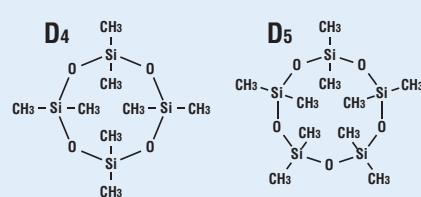


ガス中のシロキサン濃度を 高感度に連続モニタリング



計測したいシロキサンの種類に合わせます

一般的な揮発性メチルシロキサンの分子構造 →
※計測希望のシロキサンの種類についてはお問い合わせください



高感度で安定性の高い連続計測

シロキサンと同時に
二酸化炭素、メタンも計測

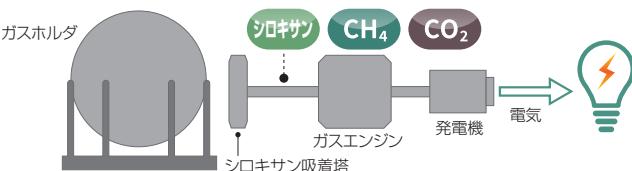
アプリケーション例

リレー・モータなど接点部品の
シロキサン耐久試験での濃度測定



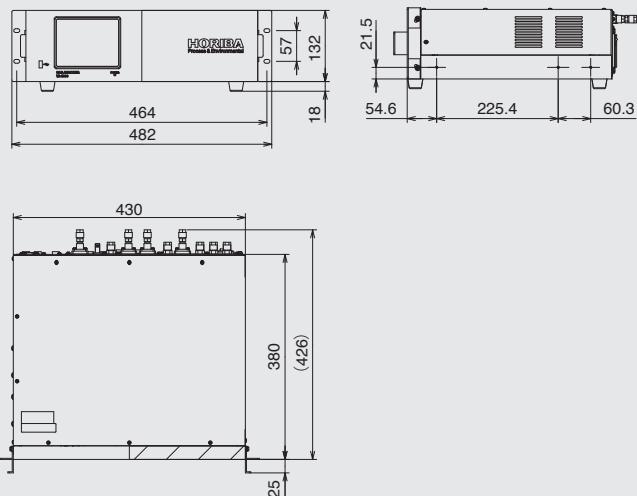
バイオガス発電設備での不純物監視や燃料品質管理に

シロキサンがガスエンジン内に付着することで起こりうる、ガスエンジンのダメージを防止するための計測に。またガスエンジンの燃料品質管理としてメタン (CH₄)、二酸化炭素 (CO₂) の計測も可能。



外形寸法図

(単位 : mm)



仕様

測定成分	シロキサン	CO ₂	CH ₄
測定原理	NDIR法(非分散赤外線吸収法)		
測定レンジ	0-50 ppm(シングルレンジ)	0-50 vol%(シングルレンジ)	0-100 vol%(シングルレンジ)
検出限界	0.1 ppm	—	—
繰返し性	フルスケールの±1%	フルスケールの±2%	
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	
サンプルガス流量	約0.5 L/min		
表示	5.7インチ タッチパネル		
濃度出力	DC 4-20 mA及びDC 0-1 V(非絶縁出力)		
使用環境	周囲温度 0~40°C、相対湿度 90%以下		
電源電圧	100-240 V AC(±10% 最大電圧250 V AC)		
電源周波数	50/60 Hz共用		
消費電力	100-350 VA		
外形寸法	430(W) × 380(D) × 132(H) mm		
形状	19インチパネルマウント		
質量	約7~18 kg		
サンプルガス条件	温度:周囲温度、ダスト:無、水分:5°C飽和以下 圧力:490 Pa以下、その他:腐食性ガスを含まないこと ※バイオガス中のシロキサン測定の場合 ガス組成:CO ₂ 10-50 vol%/CH ₄ ベース(但し、CO ₂ 変動範囲20%以内) ※上記条件から外れる場合は、別途ご相談ください。		

※計測希望のシロキサンの種類についてはお問い合わせください。

シロキサン分析装置 前処理クーラーユニット PS-300S

水分を含むガス中シロキサン測定の場合、分析計本体にガスを導入する前に、本ユニットで水分を取り除きます。



形式	PS-300S
接ガス部材料	Ti、SUS、PVC、PTFE、FKM、PVDF、PP、ガラス
試料採取流量	最大0.5 L/min
試料吐出量	最大0.5 L/min
除湿能力	5°C飽和
使用環境	周囲温度: 0~40°C、周囲湿度: 85%以下
電源	AC100 V 50/60 Hz共用
外形寸法	260(W) × 375(D) × 235(H) mm(突起部除く)
質量	約12 kg
サンプル条件	温度: 周囲温度、ダスト: 無 水分: 周囲温度飽和以下(水滴を含まないこと) 圧力: 大気圧±5 kPa以内



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-IQO01)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>

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

●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。