



高温条件下での酸素及び可燃性物質測定に適した先進の排ガス分析計

比類なきパフォーマンス

- 業界をリードする特許技術(ジルコニアセルと厚膜触媒センサー)を使用し、超高精度かつ信頼性の高い測定を実現。
- 60年以上の経験と世界各国に実績を誇るガス分析計のパイオニア-Servomex社

ローコスト

- 設置が容易、少ない保守頻度
 - サンプル抽出方式により過酷なプロセス条件から保護し成否寿命を延ばします。
- 信頼性と校正間隔の延長を実現する長寿命、低ドリフトのセンサー技術

- メンテナンス間隔を延ばし、下フィールドでの作業を容易にする設計

ベンチマークへの準拠

- ATEX Cat. 3,
IECEx Zone 2
北米 Class I, Div. 2

測定ガス	測定レベル	アプリケーション
酸素	%	プロセス制御
可燃性ガス	PPM	燃焼監視

SENSING TECHNOLOGY



フレキシブル

- 安全場所設置、Zone 2/Division 2 及びATEX Cat. 3の防爆エリアにも対応
- 多様なアプリケーションのニーズに対応する堅牢なO₂,COe分析
- 豊富なサンプリングオプションにより設置場所に的確にフィットします

簡単な操作

- オプションのフローセンサーでサンプルフローを連続モニタリングし定期的な保守に役立ちます。
- 設置現場での操作が容易。

主な用途

- プロセスヒーター
- ユティリティーボイラー
- 熱分解炉
- 製鉄プロセス
- 焼却炉
- バイオマスボイラー

For more information please contact us
Visit servomex.com/contact

SERVOTOUGH FluegasExact 2700

防爆型

厳しい測定環境で無敵のパフォーマンスを実現

高温や微粒子/粉塵が作業上の危険となる燃焼ガス分析アプリケーションでは堅牢な耐久性と比類なき性能を備えたガス分析ソリューションが求められます。Fluegas Exact2700型は堅牢な加熱式ステンレス構造でZone 2/Division 2での使用に対応しています。また、1000℃を超える高温仕様やサンプルフローセンサーなどのオプションにより更にパフォーマンスを高めることが可能です。

妥協なきソリューション

SERVOTOUGH FluegasExact 2700の卓越した性能の核心は、酸素測定用のServomex社特許取得済みの酸化ジルコニウムセルと一酸化炭素と可燃物質(COe)を測定するための厚膜触媒センサーです。

これら二つの技術の組み合わせによりプロセス制御を改善し、過剰酸素を抑制しNOx、SOx及びCOの排出を減少させることにより年間燃料コストを削減することに成功しています。

二つのセンサーは独自開発の低流量抽出方式加熱センサーヘッド内に内蔵されており、煙道に直接取り付けられることも遠隔設置することも可能です。最高品質基準に基づいて製造されたこのセンサーは、最も過酷な環境においても最小限のメンテナンスで卓越した性能を保証します。
maintenance.

圧倒的な価値を生み出す製品寿命

継続的なメンテナンスコストを削減し、長期的な所有コストを最小化する能力は不可欠であり、また一方で設置が簡単という運転上の利点に長けています。Servomex社のグローバルなサービスネットワークにより、試運転から操業中の保守まで完全なサポートパッケージを提供することでFluegasExact 2700は長寿命で卓越した性能を発揮します。

USEFUL LINKS



These analyzers are not intended for any form of use on humans and are not medical devices as described in the Medical Devices Directive 93/42/EEC.

Please note: Whilst every effort has been made to ensure accuracy, no responsibility can be accepted for errors and omissions. Data may change, as well as legislation, and you are strongly advised to obtain copies of the most recently issued regulations, standards and guidelines. This document is not intended to form the basis of a contract.

Servomex has a policy of constant product improvement and reserves the right to change specifications without notice. © Servomex Group Limited. 2020. A Spectris company. All rights reserved.

TECHNICAL DATA SHEET

SERVOTOUGH FluegasExact 2700



仕 様

測定ガス	酸素(O ₂)	可燃性ガス (COe - CO換算)	
測定原理	ジルコニア酸素センサー	厚膜触媒センサー(特許取得)	
		高感度型	耐硫黄型
代表的な燃焼アプリケーション	全ての燃焼アプリケーション	天然ガス、軽油 燃料/サンプルガス中のSOx濃度が500ppm以下であること	サワーガス、重油、燃焼炉用石炭 燃料/サンプルガス中のSOxが2500ppm以下であること

性 能			
動作レンジ	0-21% O ₂	0-6,000ppm COe	
本質的誤差 (精度)	読み値の±1% または ±0.1% O ₂ *	±25ppm または読み値の ±5% *	±75ppmまたは読み値の ±5% *
測定分解能	0.01% O ₂	1ppm (推奨)	10ppm (推奨)
ゼロドリフト	レンジの<0.5% または0.05% O ₂ /3か月	<25ppm/1週間	<35ppm/1週間
再現性	<0.1% O ₂	±25ppmまたは 読み値の5% *	±50ppmまたは読み値の5% *
表示レンジ	0.01% - 25% O ₂	0-10,000ppm	
推奨最小レンジ	0-1% O ₂ †	0-500ppm	
推奨校正頻度	12 か月毎	1 か月毎	
干渉 (通常運転条件下)	干渉無し	一般的な燃焼排ガス1,000ppmにおける代表例	
		SO ₂ <30ppm CH ₄ <10ppm	<100ppm <50ppm

システムの応答時間 T ₉₀ (代表的)				
測定	センサーヘッド単体	<700°C, ステンレス製サンプルプローブ、1m長、サンプルフィルター付き	<1,000°C, アロイ製サンプルプローブ1m長、サンプルフィルター付き	<1,750°C, セラミック製サンプルプローブ1m長、サンプルフィルター付き
酸素	<10秒	<17秒	<17秒	<20秒
可燃性ガス(COe)	<20秒	<27秒	<27秒	<30秒

"FLOWCUBE" フローセンサー	
再現性	±20 ml/min @200 ml/min (公称サンプル流量)
応答時間 (T ₉₀)	<20秒
アラーム/リレー	SPCOリレー x 2 (250V ac/3A or 28V dc/1A max), フローアラーム、故障アラーム

† 表示が1%以下では酸素濃度低のアラームが発報されます

* いずれか大きい方

‡ FluegasExact 2700型はプロセスの安全監視には適していません。

The performance specification has been written and verified in accordance with the international standard IEC 61207-1:1994 "Expression of performance of gas analyzers"



SERVOMEX.COM

SERVOMEX
a spectris company

信号出力/入力				
アナログ出力	測定成分毎に1点のアイソレート 0/4-20mA (推奨600Ω 以下, 最大1kΩ) 酸素濃度出力: 0-1% から0-25%の範囲で1%刻みで設定可能 COe出力: 0-500ppm から 0-15,000ppm の範囲で設定可能			
アラーム/リレー	SPCO リレー 4点 (250V ac/3A or 28V dc/1A max), 任意設定可能な濃度アラーム、故障警報、校正中、ブローバック中、及びブローバック・自動校正機能用電磁弁制御			
デジタル入力	2点の非アイソレート・デジタル入力: 自動校正開始とブローバック実行の遠隔制御用			
構造	コントロールユニット	センサーヘッド	フローアラームリレーボックス	バージコントローラー
重量	<11kg (<24.3lbs)	<17kg (<37.5lbs)	<2.5kg (<5.5lbs)	7.5kg (16.5lbs)
寸法 (WxDxH)	391 x 167 x 260mm (15.4" x 6.6" x 10.3")	301 x 330 x 256mm (11.9" x 13.0" x 10.1")	120 x 120 x 80mm (4.7" x 4.7" x 3.1")	タイプにより異なる。詳細は営業担当へお問い合わせください。
設置	壁掛け	取付フランジとアダプターから選択	壁掛け	壁掛け
最高高度 (設置場所)	2,000m (6,500 feet)			
動作環境				
運転時	-10°C ~ +55°C	-20°C to ~70°C	-10°C to ~50°C	-20°C to ~55°C
保管時	-20°C to ~55°C	-30°C to ~80°C	-20°C to ~70°C	-20°C to ~55°C
ユーティリティー				
供給電圧	100-120V ac, 50/60 Hz または 220-240V ac, 50/60 Hz			
定格電力	コントロールユニット 250VA, センサーヘッド 600VA 注意: コントロールユニットとセンサーヘッドにはそれぞれ個別に電源供給を行って下さい。コントロールユニット用電源電圧は手配時に確定されますが現場での変更が可能です。センサーヘッド用電源電圧は工場出荷時に設定され変更できません。センサーヘッド用電源ケーブルは1.5mm ² 以上のケーブルをご使用下さい。			
センサーヘッド・アスピレーター	ガス 圧力 流量	オイルや水を含まない計装空気グレードのエア 3.5psig (3 ~ 5psig, 0.2 ~ 0.3barg) <1.5 l/min. (ブローバック中は 10 l/min以下)		
必要な校正ガス	校正ガス組成	酸素センサー (Zr)	可燃性ガスセンサー (TFx)	
圧力: 1barg (15psig) 流量: 600 ml/min	エア (20.95% O ₂ 、N ₂ バランス) * CO、H ₂ 、炭化水素などの可燃性ガスを含まないこと	スパン (high)	ゼロ	
	0.3% O ₂ (N ₂ バランス) (推奨) * N ₂ バランスで0.25% ~ 2.5% O ₂ であること	ゼロ (low)	不要	
	1,000ppm CO、エアバランス(推奨) * エアバランスで 500ppm ~ 2,500ppm CO であること。	不要	スパン	

*



接続ケーブル仕様

		断面サイズ	最大長
酸素のみ	3xシールド付きツイストペアケーブル	1.0mm ² 1.5mm ² 2.5mm ²	100m 150m 300m
可燃性ガスのみ	6xシールド付きツイストペアケーブル	0.5mm ²	100m
酸素+可燃性ガス	9 xシールド付きツイストペアケーブル 注意: センサーヘッド温度の表示が必要な場合は更に1組のツイストペアケーブルが必要です。	0.5mm ²	100m
フローセンサー	3芯シールドケーブル	1.0mm ²	100m

接ガス部材質

	センサーヘッド	酸素センサー	可燃性ガスセンサー	流量センサー	フィルター無し サンプルプローブ (<700°C)	フィルター付き サンプルプローブ (<700°C)	フィルター付き 高温用 サンプルプローブ (700°C- 1,000°C)	セラミック サンプルプローブ (<1,750°C)
Stainless steel 303	●							
Stainless steel 310		●				●		
Stainless steel 316	●	●	●	●	●	●	●	●
Gasket sealing material	●							
Zirconia		●	●	●				
Platinum		●	●					
Platinum/iridium alloy			●	●				
Alumina		●	●					
Ni/Fe/Cr alloy		●						
Corrosion-resistant glass			●					
Graphite gasket			●					
Silicon carbide						●	●	
Incoloy 803*							●	
High temperature sealing glass		●		●				
High temperature ceramic								●

* Or equivalent. Subject to change



適用法規

防爆規格認証	ATEX	IECEX	cCSAus
コントロールユニット	 II 3GD, Ex ic nA nC IIC T5 Gc (-10°C ≤ Ta ≤ +55°C) (Gases)  tc IIIB T75°C Dc IP65 (-10°C ≤ Ta ≤ +55°C) (Dusts)	IECEx ITS 12.0047X Ex ic nA nC IIC T5 Gc Ex tc IIIB T75°C Dc -10°C ≤ t _{amb} ≤ 55°C	Class I, Div 2, Groups A, B, C & D T5 (-10°C ≤ Ta ≤ +55°C) Class II, Div 2, Groups F & G T5 (-10°C ≤ Ta ≤ +55°C) Class III, Div 1 T5 (-10°C ≤ Ta ≤ +55°C) Ex nA nC IIC T5 Gc Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T5 Gc (-10°C ≤ Ta ≤ +55°C) Zone 22 AEx tc IIIB T75°C Dc IP65
センサーヘッド	 II 3G, Ex pz IIC T3/T2 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +70°C) (Gases)	Ex pz IIC T3/T2 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +70°C) (Gases)	Class I, Div 2, Groups A, B, C & D T3/T2 (-20°C ≤ Ta ≤ +70°C) IP66
パージコントローラー	 II 2 (3) G D Ex (pzc) IIC T6 Gb Ex (pzc) IIIC T85°C Db T _{amb} -20°C +55°C	Ex (pzc) IIC T6 Gb Ex (pzc) IIIC T85°C Db T _{amb} -20°C +55°C	Class I, Div 2, Groups A, B, C & D Type Z pressurization Class 1, Zone 2, Group IIC, T6 (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C)
フローアラーム・リレーボックス	 II 3GD, Ex nA nC IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +65°C) (Gases)  tc IIIC T75°C Dc IP66 (-20°C ≤ Ta ≤ +65°C) (Dusts)	Ex nA nC IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +65°C) (Gases) Ex tc IIIC T75°C Dc IP66 (-20°C ≤ Ta ≤ +65°C) (Dusts)	Class I, Div 2, Groups A, B, C & D T4 (-20°C ≤ Ta ≤ +65°C) Class II, Div 2, Groups F & G T4 (-20°C ≤ Ta ≤ +65°C) Class III, Div 1 T4 (-20°C ≤ Ta ≤ +65°C) Ex nA nC IIC T4 Gc Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +65°C) Zone 22, AEx tc IIIB T75°C Dc IP66

* 2700型センサーヘッドは適正な安全用パージシステムを用いない場合、危険場所で使用することは認められておりません。

EC 指令	2700型 はEMC、定電圧指令、RoHS IIなど関連するすべての指令に準拠しています。
電氣的安全性	IEC 61010-1



オプション

オプション設定	内容
コントローラー及びセンサーヘッドオプション	この分析計はセンサーヘッドとバックライト付き液晶ディスプレイ(2行x16文字)と8ボタン気圧パッドを含むコントロールユニットで構成されています。センサーヘッドは適切なパージと併用することにより安全場所及び防爆区域(ATEX Cat. 3, IECEx Zone 2.)に設置することが可能です。そのほかの危険区域カテゴリーへの対応につきましては弊社へお問い合わせください。
測定と供給電源	機器はO2のみの一成分分析とO2,COeの二成分分析のいずれかからお選び頂けます。また、分析計は非常に湿度の高い周囲環境から保護するため特殊コーティングしたPCBをオプションにて提供致します。 供給電源は110VACか220VACからお選び頂けます。
可燃性ガスセンサー	天然ガスや軽油のように燃焼ガスサンプル中のSOxが500ppm以下のアプリケーションには高感度型可燃性ガスセンサーをお勧めします。サワーガス、重油、石炭などSOxが2,500ppm以下のアプリケーションには耐硫黄型可燃性ガスセンサーをご使用ください。
“Flowcube” 内蔵型フローセンサー	Flowcube(フローキューブ)は測定用トランスデューサー入口に直接取り付けられた半導体センサーで、最大の信頼性と安全性のために、測定サンプルガスが常にトランスデューサーを通して流れていることを保証します。リモートリレーボックスには流量ステータスリレー接点とフローセンサーシステムの故障リレー接点があり、安全場所、危険場所を問わず診断範囲を最大化します。
サンプルプローブ	さまざまなサンプリング環境で使用できるよう、多様なサンプルプローブをご用意しています。粉塵負荷が比較的低い試料(<0.2 g/m3)用のオープンエンドプローブには、ステンレス製、高温合金製、セラミック製があり、1,750° C(3,182°F)までの温度範囲に適しています。フィルター付きプローブは、粉塵負荷が高く(20 g/m3まで)、温度が1,500° C以下の試料に適しています。ステンレス製フィルター付きプローブは、メカニカルサポートとシュラウドを追加して供給することもできます。 (注: より高いダスト負荷と温度、特殊プローブについてはServomexにお問い合わせ下さい。)
内蔵フィルターと フレイムトラップ	内蔵フィルターとフレイムトラップ: この分析計には内蔵フィルターとフレイムトラップが標準装備されています。 (注意: 分析計は可燃性ガスリッチなサンプルには適していません。)
電線取り合い	使用するケーブルサイズとケーブルグレードにより3/4" NPT, M20, M25, PG13.5 及び PG21からお選び下さい。
センサーヘッド筐体	センサーヘッド筐体は筐体内部が加圧状態になることを防ぐためにプリーザーフィッティングを取り付けることが出来ます。フィッティングの種類を変えることにより腐食性ガスのパージや、センサーヘッドとターミナルボックスのp2パージを必要に応じて追加させることも可能です。
センサーヘッド設置	センサーヘッドの設置には6タイプがあります。: ①標準取付 ②サンプルプローブを煙道内に保持したままセンサーヘッドの取り外しが可能なプローブ保持オプション ③表面温度が高い(350°C~500°C)煙道壁面からセンサーヘッドを分離するサーマルスパーサー ④煙道壁面からの放熱(350°C~500°C)の分離効果を高めるスタンドオフフランジ ⑤サーマルスパーサーとプローブ保持の組み合わせ ⑥プローブ保持とスタンドオフフランジの組み合わせ。
アダプターフランジ	センサーヘッドは4" ANSI 150lbs相当のフランジが標準装備されます。そのほかのフランジ規格に対応するフランジアダプターも提供できます。 分析計は150ポンドの耐圧は有りません。煙道圧力は最大5psigまでとしてください。
コントロールユニット 筐体オプション	コントロールユニットにはブランクプラグやプリーザーポート及び腐食性ガスパージ用フィッティングを取り付けることが可能です。
ユーティリティ	ユーティリティユニットは以下の構成からお選びください。: ①アスピレーター・エアセット: アスピレーター用コンプレッサー・エアのフィルタリングと減圧を行います。 ②自動校正: 自動校正に必要なガスの供給を行います。(校正用ガスはユーザー様所掌) ③手動校正: 手動校正に必要なガスの供給を行います。(校正用ガスはユーザー様所掌) ④ブローバック: サンプルプローブと内蔵フィルターの逆洗浄に必要なガスの供給を行います。 ⑤N2アスピレーターを使用する場合、校正用ユーティリティユニットは使用できません。



構成												
コントローラー	非防爆					☐						
	ATEX Cat 3					☐						
	IECEx Zone 2					☐						
	cCSAus Cl 1, Div 2					☐						
センサーヘッドオプション	非防爆					☐						
	ATEX Cat 3					☐						
	IECEx Zone 2					☐						
	cCSAus Cl 1, Div 2					☐						
センサーヘッド・パージオプション	不要					☐						
	Servomex MiniPurge ATEX Cat. 3/IECEX Zone 2					☐						
	Servomex MiniPurge cCSAus Cl 1, Div 2					☐						
測定	O ₂ ☐ Oxygen and combustibles ☐											
COeセンサー	高感度型 ☐ 耐硫黄型 ☐											
フローアラーム	不要					☐						
	非防爆型					☐						
	ATEX Cat 3					☐						
	IECEx Zone 2					☐						
	cCSAus Cl 1, Div 2					☐						
アスピレーター用ガス	Air ☐ N ₂ ☐											
供給電源	110-120V ☐ 220-240V ☐											
環境からの保護強化	☐											
標準型サンプルプローブ	ステンレス、サボット無し、開放型 <700°C/1,292°F						0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 Length (m)					
	ステンレス、サボット無し、フィルター付き <700°C/1,292°F					☐	✓	✓	✓	*	☐	☐
	ステンレス、サボット付き、フィルター付き <700°C/1,292°F					☐	✓	✓	✓	*	☐	☐
	ステンレス、サボット付き、フィルター付き <700° C/1,292° F					☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ステンレス、サボット付き、デュアルフィルター付きshroud <700°C/1292°F					☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	高温用アロイ、サボット無し、開放型 <1,000°C/1,832°F					☐	✓	✓	*	*	☐	☐
	高温用アロイ、サボット無し、フィルター付き <1,000°C/1,832°F					☐	✓	✓	*	*	☐	☐
	セラミック、開放型 <1,750°C/3,182°F					☐	✓	✓	✓	☐	☐	☐
	セラミック、サボット無し、フィルター付き <1,500°C/2,732°F					☐	✓	✓	☐	☐	☐	☐
	ハステロイ、サボット無、開放型 <500°C/932°F					☐	✓	✓	✓	☐	☐	☐
	特注仕様 *					☐						
	* プローブ長、材質及び他の特注仕様につきましてはServomex社へご相談下さい。											
電線取り合い	3/4" NPT (標準)					☐						
	M20					☐						
	M25					☐						
	PG13.5					☐						
	PG21					☐						
センサーヘッド筐体	プリーザーフィッティング					☐						
	腐食性ガスパージ用フィッティング					☐						
	防爆エリア用パージ					☐						
センサーヘッド設置オプション	標準 (4" ANSI 150lbs)					☐						
	プローブ保持 (サボット付きプローブは除く)					☐						
	サーマルスヘッサー (サボット付きプローブは除く)					☐						
	プローブ保持及びサーマルスヘッサー (サボット付きプローブを除く)					☐						
	高温用スタンド・オフ (サボット付きプローブを除く)					☐						
	高温用スタンド・オフ及びプローブ保持 (サボット付きプローブを除く)					☐						
アダプター・フランジ	無し (4" ANSI 150lbs)					☐						
	3" ANSI 150lbs 相当					☐						
	DIN 65 相当					☐						
	DIN 80 相当					☐						
	JIS 65 相当					☐						
	JIS 80 相当					☐						
	スタッド付き溶接フランジ (4" ANSI 150lbs equivalent)					☐						
	700B/N型から2700型への変換アダプターフランジ (高温用sタンド・オフを除く)					☐						
	Thermoxから2700型への変換アダプターフランジ (サボット付きプローブを除く)					☐						

■ Option not available

構成			
コントロールユニット 筐体	ブランク・プラグのみ ☐ プリ・サ・ホ・ト ☐ 腐食ガスハ・シ・用フィッティング ☐		
ユーティリティ・パネル	無し ☐ エア・セット (O2のみ) ☐ 自動校正+エア・セット ☐ dual ☐ シングル自動校正+フロ・バック ☐ dual ☐ シングル手動校正+フロ・バック ☐		
取扱説明書	クイックスタートマニュアル及び設置マニュアル ☐		
サービスマニュアル	Servomex社による教育を受講された方のみに向けてサービスマニュアルを有償にて提供致します。 不要 ☐ 英文 ☐		
メーカー出荷時言語	英語 ☐ フランス語 ☐ ドイツ語 ☐		

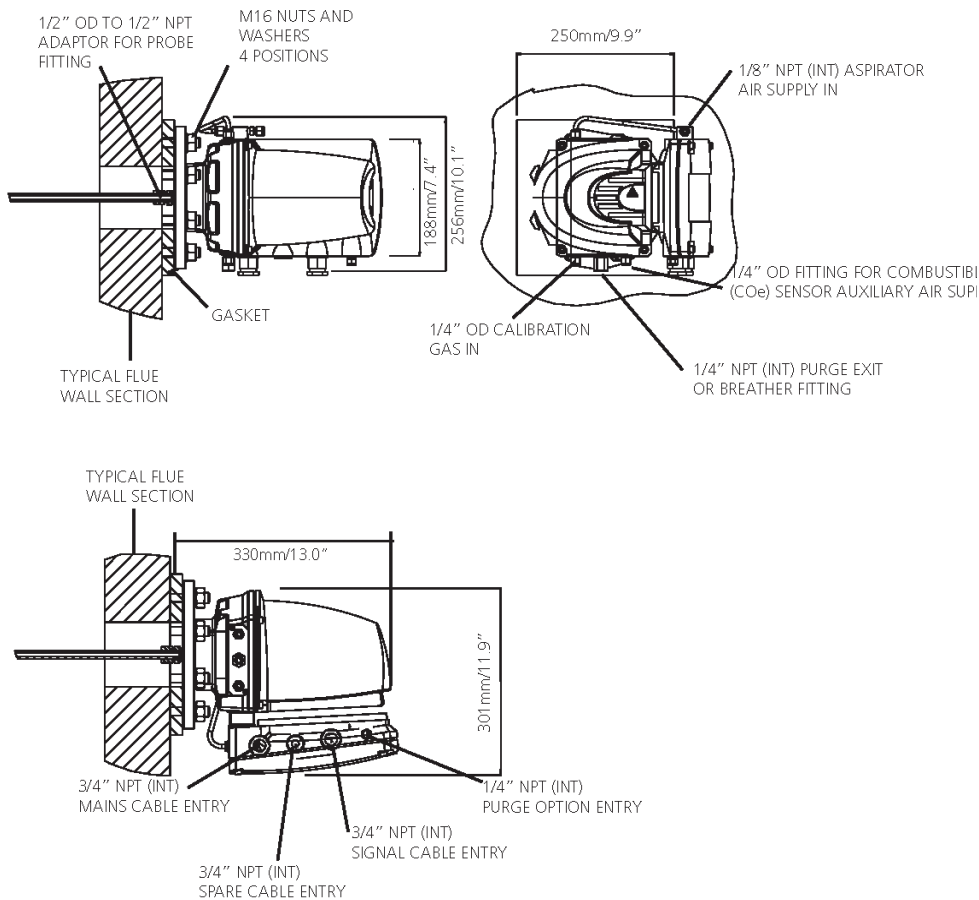
N.B Not all options are compatible with each other.



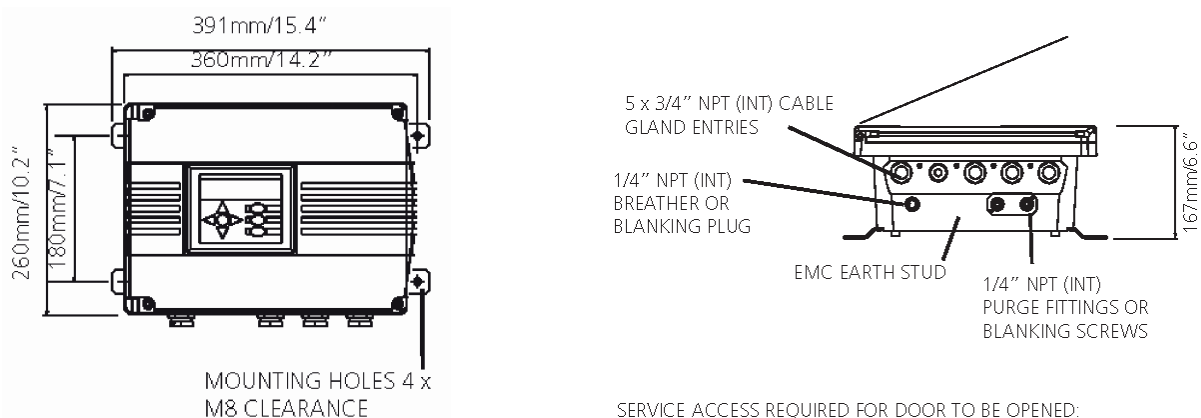
寸法図

センサーヘッド

標準の4" ANSI フランジを用いた代表的な設置例



コントロールユニット



SERVICE ACCESS REQUIRED FOR DOOR TO BE OPENED:
365mm/14.4" IN FRONT
250mm/9.9" TO LEFT HAND SIDE



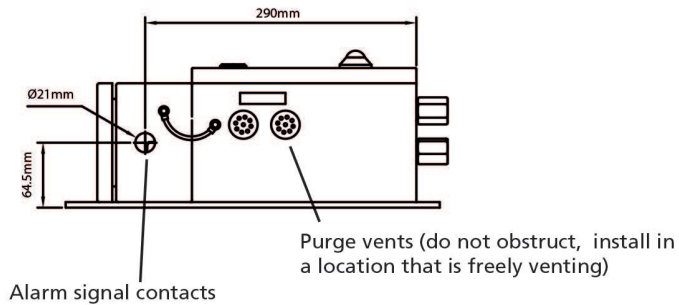
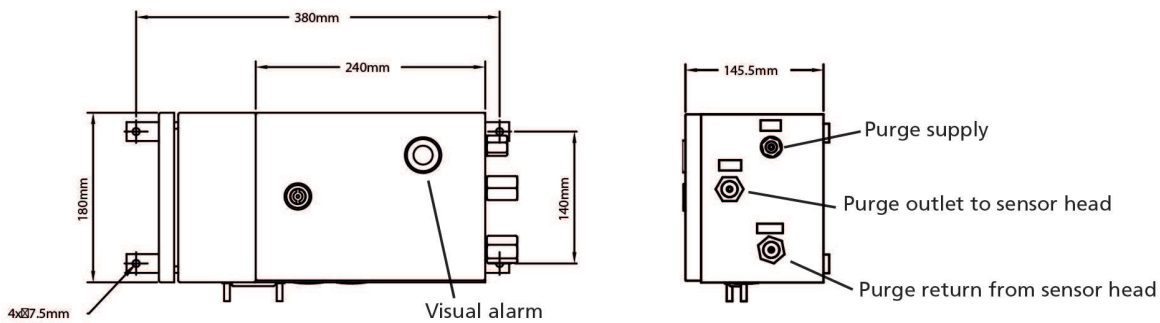
SERVOMEX.COM



SERVOMEX
ANALYZERS
HIGH-PERFORMANCE GAS ANALYSIS

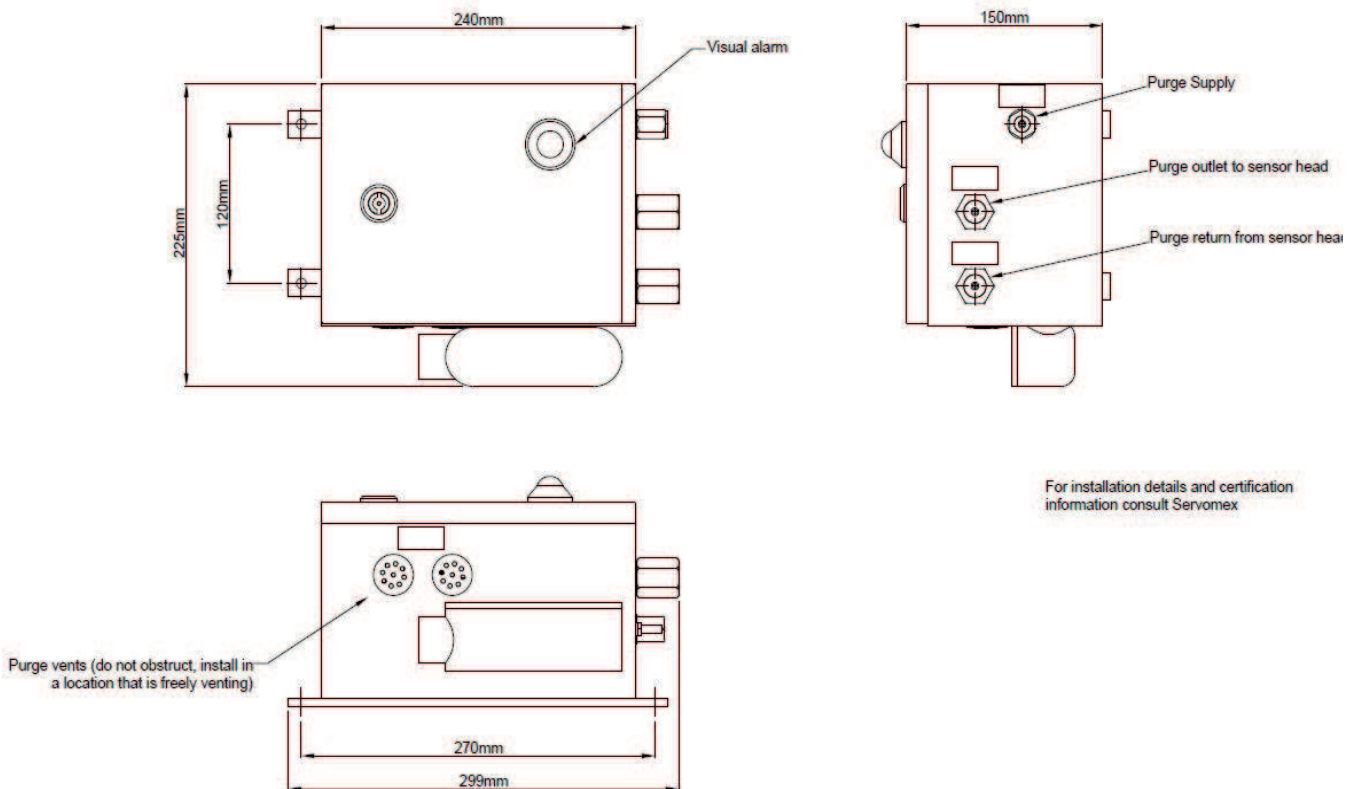
SERVOMEX ミニ・バージョン

ATEX 及び IECEx モデル



For installation details and certification information consult Servomex

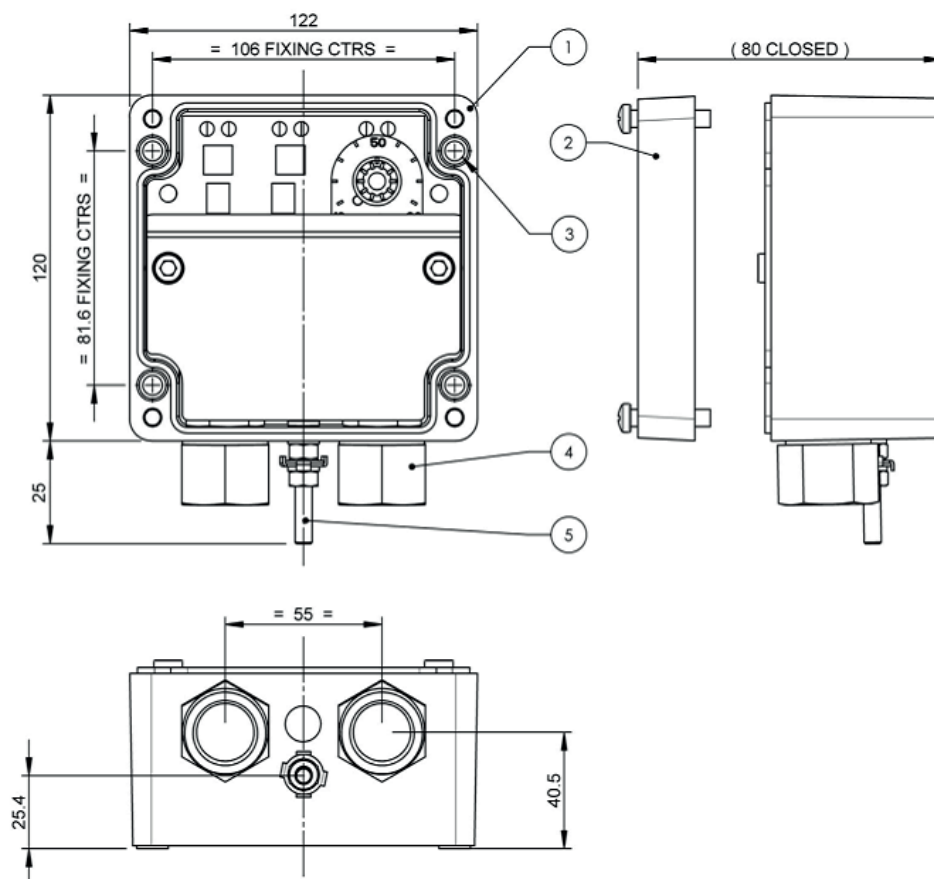
北米モデル



For installation details and certification information consult Servomex

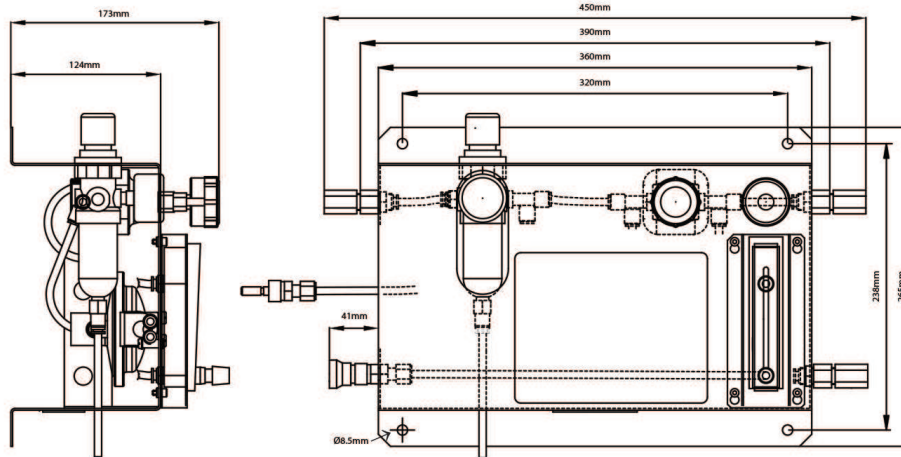


フローアラーム・リレーボックス

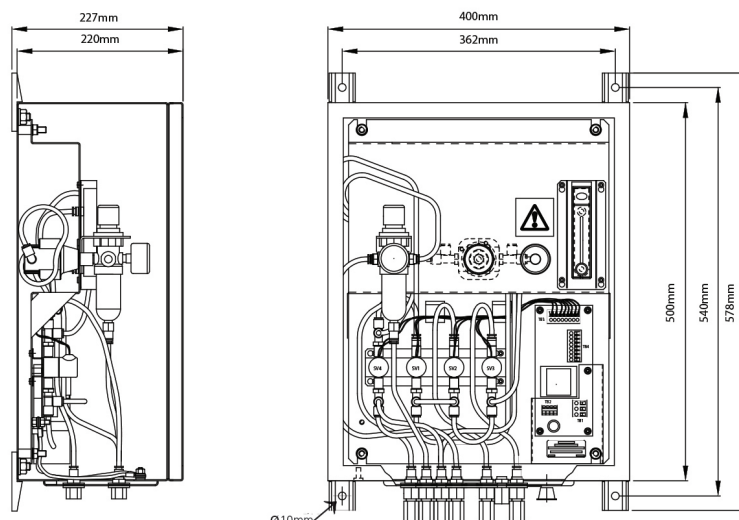


ユーティリティパネル

手動ユーティリティパネル	
温度仕様	動作時温度: -10°C to +50°C (+14°F to +122°F) 保管時温度: -20°C to +55°C (-4°F to +131°F)
圧縮空気、ブローバック・エア仕様	圧力: 1 to 5barg (15 to 72.5psig) 流量: 4.5 to 10 l/min * 計装空気レベルで、オイル・水分・汚れがないこと。
ユーティリティ・ユニット	02730731 : アスピレーター・エアセット及び手動校正 (シングル/デュアルセンサー) W 390mm x D 174mm x H 265mm (W 15.5" x D 6.8" x H 10.4"), <4.5kgs (<10lbs) 02730701 : アスピレーター・エアセット (シングル/デュアルセンサー) W 93mm x D 99mm x H 165mm (W 3.7" x D 3.9" x H 6.5"), <400gms (<1.0lbs)



自動校正/ブローバックユーティリティパネル	
アスピレーター・エアセット及び自動校正ユニット **	02730711 (シングルセンサー), 02730721 (シングルセンサー、ブローバック付き) 02730713C (デュアルセンサー), 02730723C (デュアルセンサー、ブローバック付き) W 400mm x D 220mm x H 500mm (W 16" x D 9" x H 20") <16kgs (<35lbs)
保護等級	IP65/NEMA 12 (自動校正ユニットのみ)
供給電源	100V ac, 50/60Hz <20VA; 110-120V AC 50/60Hz <20VA または 220-240V AC 50/60Hz <20VA (現場で変更可能)



The nickel-plated brass bulkhead connections are suitable for 1/4" NPT and BSP male fittings & tubing. Internal components are brass, plastic fittings and tubing.

* Or nitrogen, if analyzer equipped for nitrogen aspiration (single measurement oxygen units only)

** The autocalibration versions of the utility units comply with the "CE Marking Directive"



SERVOMEX.COM



SERVOMEX
ANALYZERS
HIGH-PERFORMANCE GAS ANALYSIS

> WE'RE READY TO HELP

WHATEVER YOUR GAS ANALYSIS REQUIREMENTS, WHEREVER YOU ARE

P8TDSFluegasExact Rev.0 Date: 08/20

These analyzers are not intended for any form of use on humans and are not medical devices as described in the Medical Devices Directive 93/42EEC.

Please note: *Whilst every effort has been made to ensure accuracy, no responsibility can be accepted for errors and omissions.*

Data may change, as well as legislation, and you are strongly advised to obtain copies of the most recently issued regulations, standards and guidelines.

This document is not intended to form the basis of a contract.

Servomex has a policy of constant product improvement and reserves the right to change specifications without notice. © Servomex Group Limited. 2020.
A Spectris company. All rights reserved.