

SERVOTOUGH OxyExact (2200)

サーボタフ オキシエグザクト

プロセス酸素分析計

高性能が絶対条件である安全維持測定、純度測定、供給原料からの精製時の測定などの過酷な環境下でのプロセス制御アプリケーションに最適です。

- 比類ない精度、信頼性、繰返し性
- 低い長期運用コスト
- コントロールユニット 1 台にトランスミッター 6 台まで接続可能
- 危険区域 : ATEX Zone 1、FM、CSA、IECEX、TIIS (申請中)
- トランスミッターインターフェースソフトウェア
- Modbus を用いたイーサネットもしくは RS485 デジタル通信オプション



仕様

	トランスミッター (2223)	トランスミッター (2222)	コントロールユニット (2213)	コントロールユニット (2210)
測定方式	磁気ダンベル式	磁気ダンベル式	—	—
サンプルガス温度 :	60℃ *	<110℃ *		
防爆区域 :	ATEX Cat. 2 IECEX Zone 1 FM Class I Div.1 CSA Class I Div.1	ATEX Cat. 2 IECEX Zone 1 FM Class I Div.1 CSA Class I Div.1	ATEX Cat. 2 IECEX Zone 1 FM Class I Div.1 CSA Class I Div.1	ATEX Cat. 3 IECEX Zone 2 FM Class I Div.2 CSA Class I Div.2
性能				
最大レンジ :	0-100%	0-100%		
最小レンジ :	0-0.5%	0-1%		
本質的誤差 (精度) :	<0.02%O ₂	<0.04%O ₂		
直線性 :	<0.01%O ₂	<0.02%O ₂		
繰返し性 :	0.02% (標準偏差 2σ)	0.03% (標準偏差 2σ)		
応答時間 (T90) :	<4 秒	<4 秒		
ゼロドリフト/週 :	<0.02%O ₂ /週	<0.08%O ₂ /週		
スパンドリフト/週 :	<0.05%O ₂ /週	<0.10%O ₂ /週		

* 動作温度 : 上記以外の温度でご使用の場合は Servomex 社へご相談ください。

SERVOMEX

防爆認証

2210 コントロールユニット

ATEX Ex II 3(1)GD Ex ic nA nC [ia Ga] IIC T4 Gc

Ex tcIIIC 170°C Dc

IP66 (-20°C < Ta < +50°C)

FM Class I, Division 2

CSA Class I, Division 2

IEC Ex ic nA nC [ia Ga] IIC T4 Gc

Ex tcIIIC 170°C Dc

IP66 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C)

2213 コントロールユニット

ATEX Ex II 2(I)GD Ex d ia [ia Go] IIC T4 Gb

Ex tb IIIC T70°C Db

IP66 (-20°C < Ta < +50°C)

FM Class I, Division 1

CSA Class I, Division 1

IEC Ex d ia [ia Ga] IIC T4 Gb

Ex tb IIIC T70°C Db

IP66 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C)

2223 トランスミッター

ATEX Ex II 2(I)GD Ex d ia [ia Ga] IIC T4 Gb

Ex tb IIIC T70°C Db

IP66 (-20°C < Ta < +50°C)

FM Class I, Division 1

CSA Class I, Division 1

IEC Ex d ia [ia Gal] IIC T4 Gb

Ex tb IIIC T70°C Db

IP66 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C)

2222 トランスミッター

ATEX Ex II 2(I)GD Ex d ia [ia Ga] IIC T3 Gb

Ex tb IIIC T70°C Db

IP66 (-20°C < Ta < +50°C)

FM Class I, Division 1

CSA Class I, Division 1

IEC Ex d ia [ia Ga] IIC T3 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db

IP66 (-10°C ≤ Ta ≤ +50°C)

EC 指令への適合

2210/2213 コントロールユニット&2223 トランスミッター

ATEX および EMS 指令の準拠

これらは以下の製品の安全性と電磁両立性に関する
欧州規格に準拠しています：

EN 61010-1：測定、制御、研究用途に必要な電気機器
に関する安全要求

EN 61326-1：測定、制御、研究用途に必要な電気機器
— EMS 要求

これらの製品は「過電圧カテゴリーII」に分類されます。
これらの製品は「汚染度 2」に分類されます。

EC 指令への適合

2200H 110°C (2222) トランスミッター

ATEX および EMS 指令の準拠

これらは以下の製品の安全性と電磁両立性に関する
欧州規格に準拠しています：

EN 61010-1：測定、制御、研究用途に必要な電気機器
に関する安全要求

EN 61326-1：測定、制御、研究用途に必要な電気機器
— EMS 要求

これらの製品は「過電圧カテゴリーII」に分類されます。
これらの製品は「汚染度 2」に分類されます。



八洲貿易株式会社

www.ybk.co.jp

本社	東京都港区赤坂 3-9-1 TEL.03-3588-6371 FAX. 03-3588-6312
名古屋支店	名古屋市千種区千種 1-15-1 ミナセタービル 2 階 TEL.052-732-1611 FAX.052-732-1650
四日市営業所	四日市市中里町 21-3 TEL. 059-347-1371 FAX.059-345-2250
大阪支店	大阪市北区本庄東 2-1-4 三友パークビル 4 階 TEL.06-6371-8011 FAX.06-6371-8211

岡山支店	倉敷市東塚 6-7-31 TEL.086-455-7010 FAX.086-455-7094
坂出出張所	坂出市駒止町 1-1-11JA 香川県坂出市支店ビル 3 階 TEL.0877-46-8816 FAX.0877-46-5573
北九州営業所	北九州市八幡西区曲里町 2-1 黒崎テクノサザビル I 5 階 TEL.093-644-2660 FAX.093-644-2661
周南オフィス	山口県周南市相生町 1-18 コーポビル相生 B TEL. 0834-33-2611 FAX. 0834-33-2612



A MEASURABLE ADVANTAGE

www.servomex.com



SENSING TECHNOLOGY

www.hummingbirdsensing.com

Servomex は製品性能向上のために不断の改良を行っており、仕様が予告なく変更されることがありますのでご了承ください。
©Servomex Group Limited. 2014. A Spectris Company. All rights reserved.

PB 2200 Rev. 3 01/14 E