

SERVOTOUGH SpectraExact (2500E1)

サーボタフ スペクトラエグザクト

フォトメトリックプロセスガス分析計

単一成分から3成分のガス分析ソリューションをご提供。ほぼすべてのプロセス、燃焼・排ガス分析アプリケーションに最適。

- オンライン、リアルタイムプロセス分析
- 高い信頼性と精度、繰り返し性
- 低い運用コストと長いメンテナンス周期
- 単一及び多成分分析
- DCS やその他の制御システムとの統合が容易
- 危険場所区域での現場設置に適合
- Modbus ASCII、RTU 又は CP イーサネットオプション



仕 様

ANALYZER	2500	2510	2520	2550
	赤外線	GFC ⁺	ソフト UV	多成分赤外線
性能				
本質誤差 (精度) :	<1% FS*	<1% FS*	<1% FS*	<2% FS*
応答時間 (T90) :	11 秒 ⁺	11 秒 ⁺	11 秒 ⁺	11 秒 ⁺
ゼロドリフト/週 :	<1% FS	<1% FS † (HCL は<2%)	<2% FS	<2% FS ◆
繰り返し性 (標準偏差 2σ) :	0.5% FS	0.5% FS	0.5% FS	0.5% FS
周囲温度の影響	最大 25℃を超える 変動で 25℃/hr の 周囲温度の変化率 でのゼロドリフトが 1%FS 未満		最大 25℃を超える 変動で 25℃/hr の 周囲温度の変化率 でのゼロドリフトが 2%FS 未満	最大 25℃を超える 変動で 25℃/hr の 周囲温度の変化率 でのゼロドリフトが 1%FS 未満
外観				
寸法 (L×W×H) :	最大 : 1620 x 284 x 500mm (63.7 x 11.2 x 20.0") (カバー開閉用スペース含む) 最小 : 620 x 284 x 241mm (24.2 x 11.2 x 9.5")			
重量	27kg (55lbs) ~50kg (110lbs)			
保護構造 :	IP66			
取り付け方法 :	壁掛け			

- * 標準状態で使用する場合の値 - 工業環境で指定されている RF (高周波) フィールドの影響下で若干の周波数により 5% FS の追加誤差が認められることがあります。
- + 最小値、サンプリングを含まずエレクトロニクスのみ
- + ガスフィルター相関法 (Gas Filter Correlation)
- ‡ ドリフトはアプリケーションによって異なります。100ppm 未満のレンジについて、詳細は Servomex までお問い合わせ下さい。
- ◆ ドリフトはアプリケーションによって異なり、1%未満のドリフトは実際の測定に起こります。詳細は Servomex までお問い合わせ下さい。

動作環境

温度：
動作温度：0～55℃
(130℃未満の加熱セル：最高 50℃)
保管温度：-25～70℃
相対湿度：
0～95%RH (結露しないこと)
暖気時間：
通常 2～10 時間
アプリケーションと使用環境による
周囲温度の変化率
<25℃/hr

サンプルガス

温度： 0～180℃
圧力： 0～10barg / 0-1000kPag
(高圧での運転については Servomex まで
お問い合わせ下さい。)
流量： ガスアプリケーション 0.2～5.0L/min
液体アプリケーション 0.3～1.0L/min*
サンプル接続： 1/4"OD チューブ
接ガス部材質： SUS316、CaF₂、バイトン (標準型分析計のみ)
*2550 型分析計には該当致しません。

防爆認証

2500, 2510, 2550

IECEEx : Ex px ia [ia] IIC T4 Gb (heated cell)
Ex px ia [ia] IIC T5 Gb (unheated cell)

2500, 2510, 2520, 2550

IECEEx : Ex nA nC IIC T4 Gc (unheated cell)
Ex nA nC IIC T3/T4 Gc (heated cells)

IECEEx : Ex tb IIIC T80℃ Db IP66 (unheated cell)
Ex tb IIIC T175℃/T125℃ Db (heated cells)

2500, 2510, 2520, 2550 – FM2/DM2

FM (USA) Class I,II Div 2 Group A,B,C,D,F,G T4 (unheated cell)
Class I,II Div 2 Group A,B,C,D,F,G T3/T4 (heated cells)

Class III Div 1, 2 T4 (unheated cell)
Class III Div 1, 2 T3/T4 (heated cells)

Class I, Zone 2 AEx nA nC IIC T4 Gc (unheated cell)
Class I, Zone 2 AEx nA nC IIC T3/T4 Gc (heated cells)

Zone 21 AEx tD T80℃ IP6X Db (unheated cell)
Zone 21 AEx tD T175℃/T125℃ IP6X Db (heated cells)

電気安全性

US とカナダの個別要求

この製品は「過電圧カテゴリーII」に分類されます。

この製品は「汚染度 2」に分類されます。

主だったアプリケーション

- ・ EDC、溶媒中の水分
- ・ 流動接触分解
- ・ エチレン製造
- ・ コールガス化装置
- ・ TDI 製造
- ・ 塩素製造装置



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 緑ヶ丘ビル 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

SERVOMEX
A MEASURABLE ADVANTAGE

www.servomex.com

Hummingbird
SENSING TECHNOLOGY

www.hummingbirdsensing.com