

SERVOTOUGH SpectraExact 2500

防爆型



主要アプリケーション

EDC・溶剤中の水分
酢酸中の水分
エチレン製造
トルエンジイソシアネート製造
高純度テレフタル酸(PTA)製造
窒素中のホスゲン
メタン中の微量CO₂
ハイドロカーボン中のCO
塩素ガス分析

プロセス制御用に最適な、高精度かつ 適応性の高い分光式オンライン分析計

高性能

- 世界中のプロセスで実証された ServomexのNDIR方式
- 防爆エリア対応
- 高い信頼性、精度、安定性

メンテナンス費用を削減

- 旧型2500からの更新を容易にする高い互換性
- 洗浄に適したセル分離構造
- 低いメンテナンス頻度

簡単操作

- 新しく改善された画面とインターフェース
- Modbus TCP
- 0-130℃ / 0-1,000kPag等多様なサンプル条件での測定

認証

- UKCA, CE, ATEX, UKEx, IECEx,
- 北米防爆申請中
- SIL2申請中
- 粉塵・ガス防爆対応

一般的な測定対象

ガス (%、ppm)

液体 (ppm)

酢酸	二硫化炭素	トリクロロフルオロエタン	二酸化窒素	EDC中水分	VAM中水分
アセトン	硫化カルボニル	アセトアルデヒド	ヘキサン	酢酸中水分	VCM中水分
アセチレン	クロロホルム	フロン	ホスゲン	アセトン中水分	メタノール中水分
アンモニア	エタン	メタン	プロパン	EDC中水分	エタノール中水分
ベンゼン	エタノール	メタノール	プロピレン	グリコール中水分	ブタノール中水分
ブタン	エチレン	イソシアネート	二酸化硫黄	NMP中水分	NaOH中水分
二酸化炭素	酸化エチレン	一酸化窒素	全炭化水素	THF中水分	
一酸化炭素	塩化水素	亜酸化窒素	トルエン、水分		

GAS FILTER
CORRELATION



INFRARED



SERVOMEX.COM

SERVOMEX

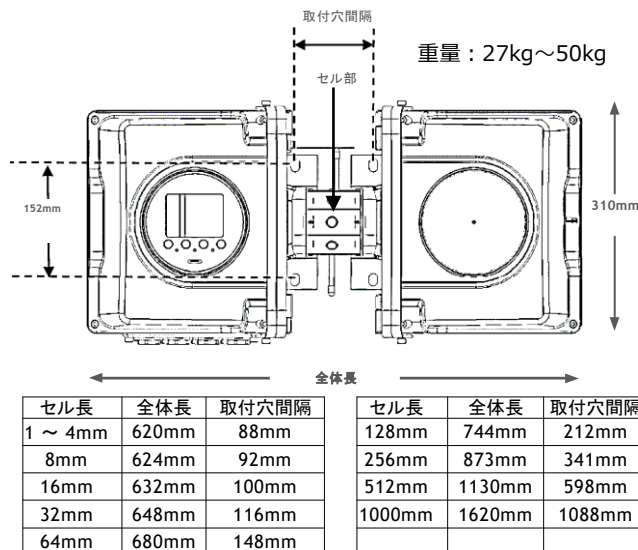
SERVOTOUGH SpectraExact 2500



分析性能	
測定原理	非分散型赤外線（紫外線）吸光式
本質誤差（精度）	<1% FS（標準的な条件）
応答時間（T90）	11 秒（サンプリングに要する時間は含まず）
ドリフト(ゼロ)/週	<1% FS
出力変動(ノイズ)	<1% FS（最大変動幅）
繰返し性	<0.5% FS
周囲温度の影響	25℃の温度変化に対するゼロドリフトはFS1%未満
オプション	温度補正機能、ヒーター付きセル、Modbus TCP Ethernet
信号出力・入力	
アナログ出力	絶縁式 4-20mA/0-20mA x1
アラームとリレー	無電圧リレー(30V/1A) x5
デジタル通信	Modbus TCP Ethernet（オプション）
サンプル条件	
温度	0℃ ～180℃
サンプル圧力	0-1,000kPaG（高圧のサンプル条件は別途ご相談ください）
流量	ガス測定：0.2-5.0l/min 液体測定：0.3-1.0l/min
前処理	使用温度において結露またはダストがないこと

防爆認証	130℃
IECEX	Zone 2 T3 Gases, Zone 21 T175 Dusts
ATEX	Cat 3G T3 Gases, Cat 2D T175 Dusts
UKEx	Cat 3G T3 Gases, Cat 2D T175 Dusts
防爆認証	80℃
IECEX	Zone 2 T4 Gases, Zone 21 T125 Dusts
ATEX	Cat 3G T4 Gases, Cat 2D T125 Dusts
UKEx	Cat 3G T4 Gases, Cat 2D T125 Dusts

使用条件	
セル温度	0℃～55℃（標準） 130℃または85℃（オプション）
保管温度	-25℃～70℃
相対湿度	0-95% RH 結露なきこと
高度	2,000m
暖機時間	一般的に2～10時間 （アプリケーション、環境による）
周囲温度の変動	<25℃/h
保護等級	IP66
接液・ガス部	
サンプルセル	ステンレス鋼、ハステロイ®、モネル®、チタン（アプリケーションによる）
シール部	バイトン®、ケムラツツ®、PTFE
セル窓	CaF ₂ , BaF ₂ , ZnSe、他
ユーティリティ	
電圧	115/230Vac ±15% もしくは 100/200Vac ±15% 50/60Hz
電気消費量	ヒーターセル無し：120VA ヒーターセル有り300VA（オプション）
校正ガス	ゼロ、スパンガス（アプリケーションによる）
寸法・重量	



八洲貿易株式会社

Yashima Export & Import Co., Ltd.

本社：東京都港区赤坂3-9-1

Web Site：https://www.ybk.co.jp

◆営業拠点◆

東日本支社
長野オフィス
名古屋支店
四日市営業所
大阪支店

【TEL】 03-3588-6456
【TEL】 0263-40-5270
【TEL】 052-732-1611
【TEL】 059-347-1371
【TEL】 06-7166-0512

岡山支店
坂出出張所
九州支店
周南オフィス

【TEL】 086-455-7010
【TEL】 0877-46-8816
【TEL】 093-644-2660
【TEL】 0834-33-2611