

SERVOPRO PureGas ガス精製器

PureGasガス精製器はガスクロマトグラフや他の分析アプリケーションに利用可能な、ゲッター式のガス精製器です。

SERVOPRO PureGas

O₂、H₂O、CO、CO₂、H₂、CH₄、N₂といった不純物レベルを、ppbレベルまで低減させます。
特許取得済みのゲッターアロイは昇温され不可逆的な科学反応によって不純物を除去します。
不純物は本精製器が仕様の環境内にある限りは再び放出されることはありません。

標準性能

- 外装はメッキ処理され、表面温度が45°Cに保たれております。
- セラミック繊維で保温された効率的なヒーターコイル
- 出入口に20 μ 焼結フィルター内蔵
- 1/8" Swagelok継手 (オプションで1/8" VCRも可能)



プロセスガス仕様

項目	標準仕様
最大流量 (精製されたガスの最大供給量)	1000 sccm (1.0 slpm)
標準流量	200 sccm (0.2 slpm)
最小流量 *	20 sccm
最大入口圧	10.3 barg (~150 psig)
最大圧力降下 (入口圧6.2bargで最大流量時における)	0.07bar (1.0 psi) 未満
入口ガス温度 (最小-最大)	0°C ~ 35°C
出口ガス温度 (最大)	50°C未満

* 最小流量はServomexが保証する出口ガスの純度を保ち供給できるガスの最小流量値です。

ご注意ください: 本カタログは2014年8月現在の内容です。内容には万全を期しておりますが、脱落や予期しない間違いの為の責任は負いません。データや規制は変わる可能性がありますので、最新の規制、基準またはガイドラインの写しを持っておくことを強く推奨いたします。本カタログは契約に基づく書式に使われることを意図していません。

Learn more about the SERVOPRO PureGas
VISIT SERVOMEX.COM



SERVOMEX.COM

電気仕様

項目	標準仕様
供給電圧 (ご発注時に指定ください。)	120 VAC, 単相, 50/60 Hz 220 VAC, 単相, 50/60 Hz
プラグ形式 (ご発注時にプラグ型式を指定ください。)	USA (120 VAC) EU (220 VAC) UK (220 VAC)

周囲環境

項目	標準仕様
屋内取付型 周囲温度(最小-最大)	0°C ~ 35°C

ガス精製機能

不純物	供給ガスの要求純度 (5.0 gas)	出口ガスの純度 (1/8" Swagelok)	出口ガスの純度 (1/8" VCR)
O ₂	0<2000 ppb	<10 ppb	<1 ppb
H ₂ O	0<2000 ppb	<10 ppb	<1 ppb
CO	0<500 ppb	<10 ppb	<1 ppb
CO ₂	0<100 ppb	<10 ppb	<1 ppb
H ₂	0<100 ppb	<10 ppb	<1 ppb
CH ₄	0<300 ppb	<10 ppb	<1 ppb
N ₂	0<4000 ppb	<10 ppb	<1 ppb

一般的仕様

本体部高さ	312 mm [標準のSwagelok継手]、347 mm [オプションのVCR継手]
本体部幅	112 mm
重量	1.8 Kg
供給ガス入口	1/8" Swagelok継手(オプションで1/8"VCR選択可)
精製済ガス出口	1/8" Swagelok継手(オプションで1/8"VCR選択可)
ヒーター電気消費量	40 W
内蔵フィルター	入り口と出口に20 μ 焼結フィルターを内蔵
接ガス部処理	ゲッター容器の上流と下流は304Lステンレス溶接

PBPureGas Rev.0 Date: 08/14

産業界の明日を担う、技術商社のパイオニア



八洲貿易株式会社

関東支店 東京都港区赤坂3-9-1
TEL. 03-3588-6456 FAX. 03-3588-6321

名古屋支店 名古屋千種区千種1-15-1 ルミナセンタービル2階
TEL. 052-732-1611 FAX. 052-732-1650

四日市営業所 四日市市中里町2-3
TEL. 0593-47-1371 FAX. 0593-45-2250

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黒崎テクノラザビル1 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 ゴールドヒル相生B
TEL. 0834-33-2611 FAX. 0834-33-2612