

活性炭ガス精製器 Activated Carbon Gas Purifier

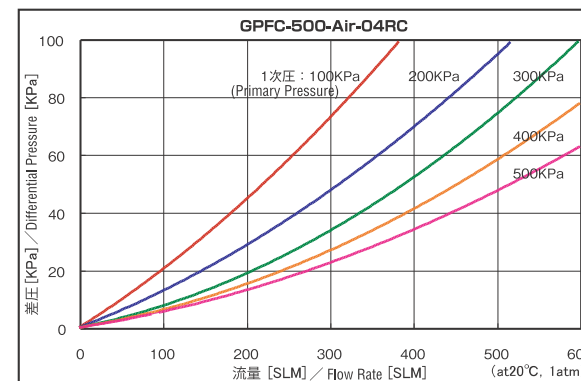


- 超精密な、ガスフィルターエレメントと高 cleanliness 活性炭を内蔵しており、ユースポイントにおいてドライエアー及び不活性ガス中の微粒子、ガス状有機物を高効率で除去します。
- Equipped with an ultra-precise gas filter element and high cleanliness activated carbon, it efficiently removes fine particles and gaseous organic matter in dry air and inert gas at the point of use.

仕様 / Specification

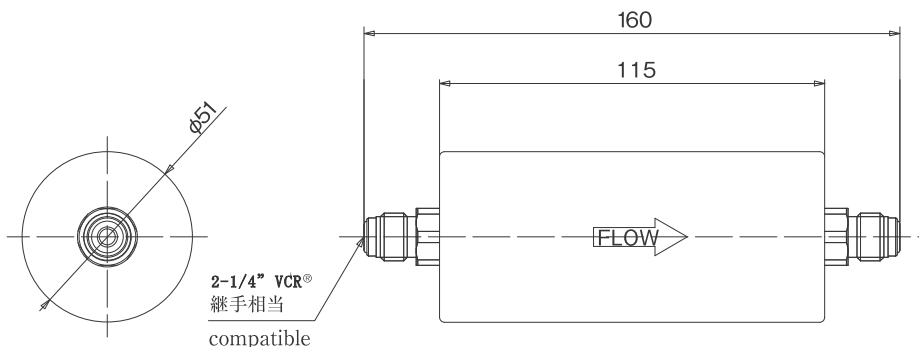
材質 Material	ハウジング (Housing) : SUS316L 内面電解研磨 (inner face electrochemical polishing) フィルターエレメント (Filter Element) : SUS316L 精製剤 (Refining agent) : 単一球状活性炭 (single spherical activated carbon)
設計圧力 Design Pressure	0.98MPa (142PSIG)
最高使用差圧 Max. Operating Differential Pressure	0.68MPa (98.6PSIG)
最高使用逆圧 Max. Operating Back Pressure	0.3MPa (43.5PSIG)
内蔵フィルターエレメント濾過精度 Built-in Filter Element Removal rating	0.003 μ m以上 (or more)
不純物補足効率 Impurity Capture Efficiency	・ガス状有機物 (Gaseous organic matter) (C6以上のハイドロカーボンを99.9%以上 (hydrocarbon of C6 or more is removed to 99.9% or more))
初期清浄度 Initial Cleaning Level	0.01 μ m以上の粒子が1個以下/100slpm (Particle of 0.01 μ m or more is one or less/100slpm)
内面処理 Inner Face Processing	電解研磨 (Electrochemical polishing) (Rmax 0.5 μ m以下 (or less))
最高使用温度 Max. Operating Temperature	350 $^{\circ}$ C
継手 Fitting	1/4", 3/8", 1/2" ガasketシール (Gasket seal)、コンプレッションシール (Compression seal)、PT、R、Rc、その他 (and others)

流量特性 / Flow Rate Characteristics



外形寸法図 / Dimensions

GPFC-100-**-02VR

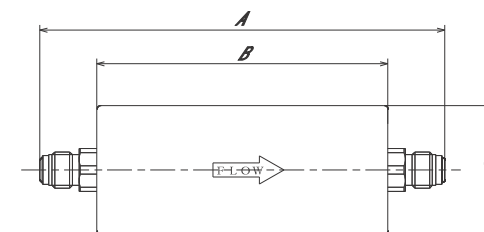


精製保証値 / Guaranteed Refining Value

仕様 Specification	精製対象ガス Gas to be Refined	精製不純物 Refined Impurity	精製保証値 Guaranteed Refining Value
Air, 不活性ガス Air, Inactive Gas	Air, He, Ar, Kr, Xe	ガス状有機物 (Gaseous organic matter) (ハイドロカーボン (hydrocarbon): C ₆ 以上 (or more))	99.9%以上 (or more)

外形寸法表 / Dimensions table

型式 / Model	A(mm)	B(mm)	C(mm)
GPFC-100-**-02VR	160	115	φ51
GPFC-500-**-04RC	350	282	φ100
GPFC-500-**-04VR	345	282	φ100



ご注文の仕方 / How to Order

推奨流量 Recommended Flow Rate	使用ガス種 Type of Used Gas	継手サイズ Bore Diameter	継手 Type of fitting
GPFC - 100 -	Air -	02	VR
100 : 100SLM 500 : 500SLM	Air Ar He .etc	02 : 1/4" 03 : 3/8" 04 : 1/2"	VR : ガasketシール継手 Gasket Seal (VCR®対応 (compatible)) SW : コンプレッションシール継手 Compression Seal (Swagelok®対応 (compatible)) PT : PTネジ PT Screw R,Rc : R,Rcネジ Rc Screw
		*GPFC-100では 1/4"のみ対応 *For GPFC-100, 1/4" is only supported.	

登録商標 / Registered trademark
VCR®, Swagelok® : Swagelok Company
*仕様は予告なく変更される事があります。
*Specification is subject to change without notice.