

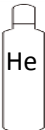


GC用キャリアガスヘリウムの調達でお困りのお客様、
超高純度ガスをご利用のお客様へ

「ガス精製器による ランニングコスト削減のご提案」

アップ・テック・ジャパン株式会社

高価な高純度ポンベを使用する代わりに、工業用の低純度ガスをガス精製器で精製し、高純度ガスを供給することで、ランニングコストを削減できます。

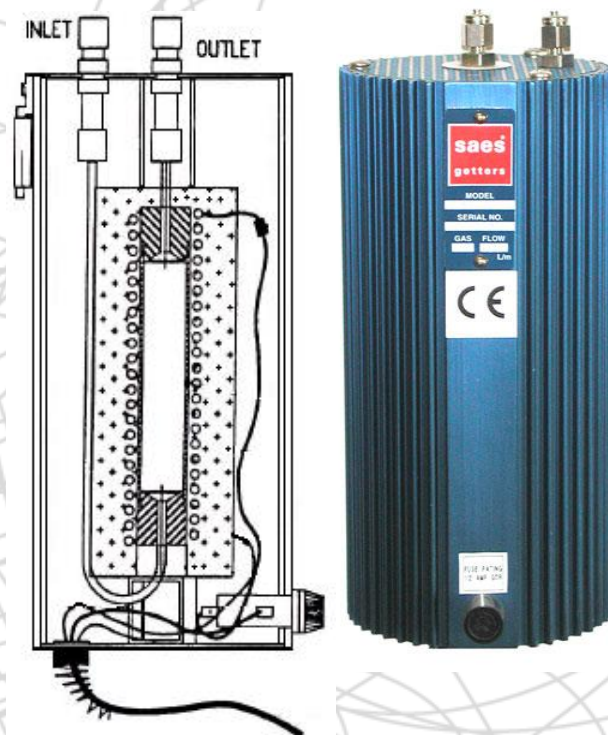
例) ヘリウム・・・ガスクロマトグラフィーキャリアガス用etc...

	<p>高純度ポンベ(99.99995%) ¥ 100,000/1本(7,000ℓ)</p>	<p>低純度ポンベ(99.995%) ¥ 30,000/1本(7,000ℓ)</p>
	<p>ガス精製器「GC50」 1年に90,000ℓご利用の場合・・・</p>	<p>約 ¥ 610,000 の削減</p>
<ul style="list-style-type: none"> ・高純度ポンベ⇒ ¥ 100,000 × 13本 = ¥ 1,300,000 ・低純度ポンベ+GC50 ⇒ ¥ 30,000 × 13本 + 300,000(1台) = ¥ 690,000 		
	<p>ガス精製器「ファシトール」 * 主に酸素・水分を除去したいお客様に 1年に350,000ℓご利用の場合・・・</p>	<p>約 ¥ 3,200,000 の削減</p>
<ul style="list-style-type: none"> ・高純度ポンベ⇒ ¥ 100,000 × 50本 = ¥ 5,000,000 ・低純度ポンベ+FT ⇒ ¥ 30,000 × 50本 + 280,000(1台) = ¥ 1,780,000 		


ガスクロマトグラフィー用キャリアガスの高純度化・ランニングコスト削減にはGC50をご利用ください。

- 99.995%の低純度ガスを99.99995%の高純度ガスに精製
- ゲッター式でHe,Ar,N₂中のCH₄,N₂,H₂O,O₂,CO,CO₂,を<10ppbに除去
- 定格流量で約1年の寿命
- コンパクトなデザインで設置が容易

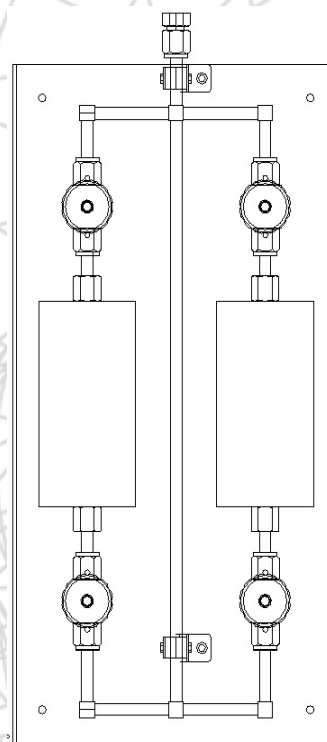
定格流量(sccm)	20 (0.02slpm)
最大定格流量(sccm)	200 (0.2slpm)
最大圧力(MPa)	0.97
運転温度(°C)	窒素ガス用 希ガス用 350°C 400°C
出口ガス温度(°C)	<50°C
材質	カプセル304Lステンレス製
フィルター	入口・出口20μ 焼結フィルター



希ガス・N2中の主に水分・酸素を除去したい場合は、 ファシリトルをご利用ください。

- He,Ar,Kr,N2,Ne,Xe中のH2O,O2,CO,CO2,H2を<1ppbに除去
(メタン・窒素は除去できません。)
- VCR継手で簡単取付け、コンパクト
- 定格流量で約1年の寿命
- 再生可能(通常納期約1ヶ月) 
- 2筒式でダウンタイムを削減

定格流量(slm)	10
最大定格流量(slm)	75
最大圧力(MPa)	0.97(500psig)
最高温度定格(°C)	40
材質	本体316Lステンレス、電解研磨
フィルター	2.0μ mフィルター内蔵 0.003μ mフィルターオプション選択



【2筒式】



流量5slpm以上のガスクロマトグラフィー用キャリアガスの高純度化には、モントールをご利用ください。

- ゲッター式で希ガス・N2中のO2,H2O,CO, CO2,H2 CH4,N2,を<1ppbに除去
- 定格流量で約1年ゲッター筒の交換不要
- ゼロデッドスペース、ガス供給ラインへの簡単設置
- 停電時に最大1週間精製を維持

型式	希ガス	窒素
定格流量(slpm)	5	
最大定格流量(slpm)	20	
最大圧力(MPa)	0.97	
運転温度(°C)	400	300
最大圧力損失(kg/cm ²)	0.7	
フィルター	0.003μ mフィルター	



Thanks
for your attention

ランニングコスト削減にサエス・ピュアガス社製ガス精製器をお役立てください