

スペースチャンバー

■ 概要

耐宇宙環境の評価に用いるスペースチャンバーです。宇宙空間を模した環境（超高真空・冷暗黒）をチャンバー内に再現することで、宇宙環境模擬試験などの供試体評価や各種実験に最適です。

真空・プラズマ装置メーカーとして長年蓄積したノウハウを生かし、お客様の要求仕様に応じて一から設計・製作致します。

チャンバー内径や長さ、ポート数・位置など幅広いカスタマイズが可能です。


■ 特徴

1. オーダーメイド設計により、ポート数など細かなご指定が可能です。
2. 円筒型のほか角型や複合形状も製作可能です。
3. 用途やご予算に合わせて真空ポンプやバルブ、ゲージなどの最適な装置構成をご提案致します。
4. 排気系自動化や評価・実験システムの自動制御ユニットまでトータルでのご提案が可能です。
5. チャンバー内面の黒色塗装やシュラウド、加冷却ユニットなどの各種追加オプションをラインアップしています。
6. 納入後の定期メンテナンスや追加カスタマイズにも柔軟に対応致します。

■ オプション

- ・ 前後両開き扉
- ・ 液体窒素シュラウド
- ・ 加熱冷却ステージ
- ・ 黒色塗装（標準塗料：Socomore製 Aeroglaze® z306）
- ・ 各種フィードスルー（電流、熱電対、ガス）
- ・ 電源ラック製作

■ 製作実績 [片開きハッチ付き横型チャンバー 本体仕様]

項目	内容	
寸法	内径1000mm×長さ1500mm	内径1000mm×長さ2000mm
材質 表面処理	SUS304 内面：ヘアライン仕上げ	SUS304 内面：ヘアライン仕上げ 外面：GBB仕上げ
リーク量	$6.7 \times 10^{-11} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下	$6.7 \times 10^{-11} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下
追加 オプション	<ul style="list-style-type: none">・ 供試体設置用アングルレール(タップ穴付き)・ 追加ポート (JIS400×2, JIS200×10, NW25×4)・ 制御ユニット搭載架台(キャスター&アジャスター付き)	<ul style="list-style-type: none">・ 供試体設置用アングルレール(タップ穴付き)・ 追加ポート (JIS300×2, JIS250×1, JIS150×7, NW40×3)・ 架台(キャスター&アジャスター付き)
外観		

超高真空排気装置

排気セット

MBE装置

マイクロ波プラズマ
実験装置RFプラズマ
実験装置単結晶ダイヤモンド
合成用CVD装置ダイヤモンド合成用
HFCVD装置

小型スパッタ装置

スペース
チャンバー

■ 製作実績 [前後両開きハッチ付き横型チャンバー 本体仕様]

項目	内容
寸法	内径1500mm×長さ1200mm
材質・表面処理	SUS304 内面：ヘアライン仕上げ+黒色塗装 (Socomore製 Aeroglaze® z306) 外面：GBB仕上げ
リーク量	$6.7 \times 10^{-11} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下
追加オプション	<ul style="list-style-type: none"> ・チャンバー内面塗装 ・$\square 500$加熱冷却ステージ ・圧空システム ・自動制御システム ・追加ポート (JIS350×1, JIS250×5, JIS200×2, NW40×3, CF70×3) ・キャスター&レベルアジャスター付き
外観	 

■ 製作実績 [縦型チャンバー 本体仕様]

項目	内容
寸法	内径1500mm×長さ1500mm
材質・表面処理	SUS304 内面：黒色塗装
リーク量	$6.7 \times 10^{-11} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下
追加オプション	<ul style="list-style-type: none"> ・液体窒素シュラウド ・加熱冷却ユニット ・チャンバー内面塗装 ・追加ポート (VG250×3, CF114×1)
外観	 

＊カタログに記載されている会社名及び製品名は各社の登録商標または商標です。
 ＊掲載の製作実績は一例です。掲載製品以外にも多くの実績があります。
 ＊改良のため予告なく仕様変更することがあります。

www.arios.jp

Vacuum & Plasma **ARIOS**

アリオス株式会社

〒196-0021 東京都昭島市武蔵野3-2-20
 TEL 042(546)4811 FAX 042(546)4814
 E-mail : info@arios.co.jp