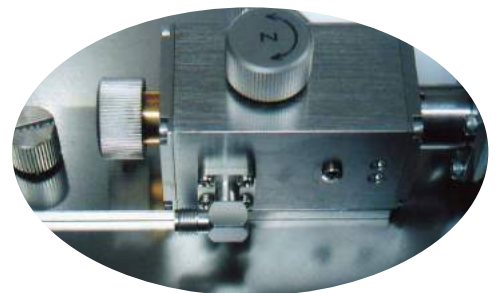
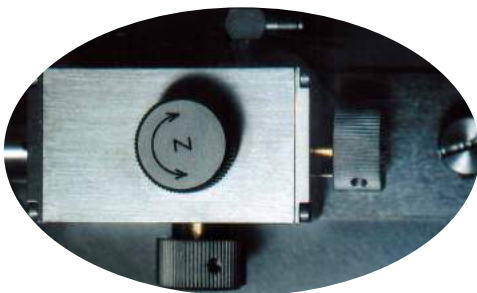
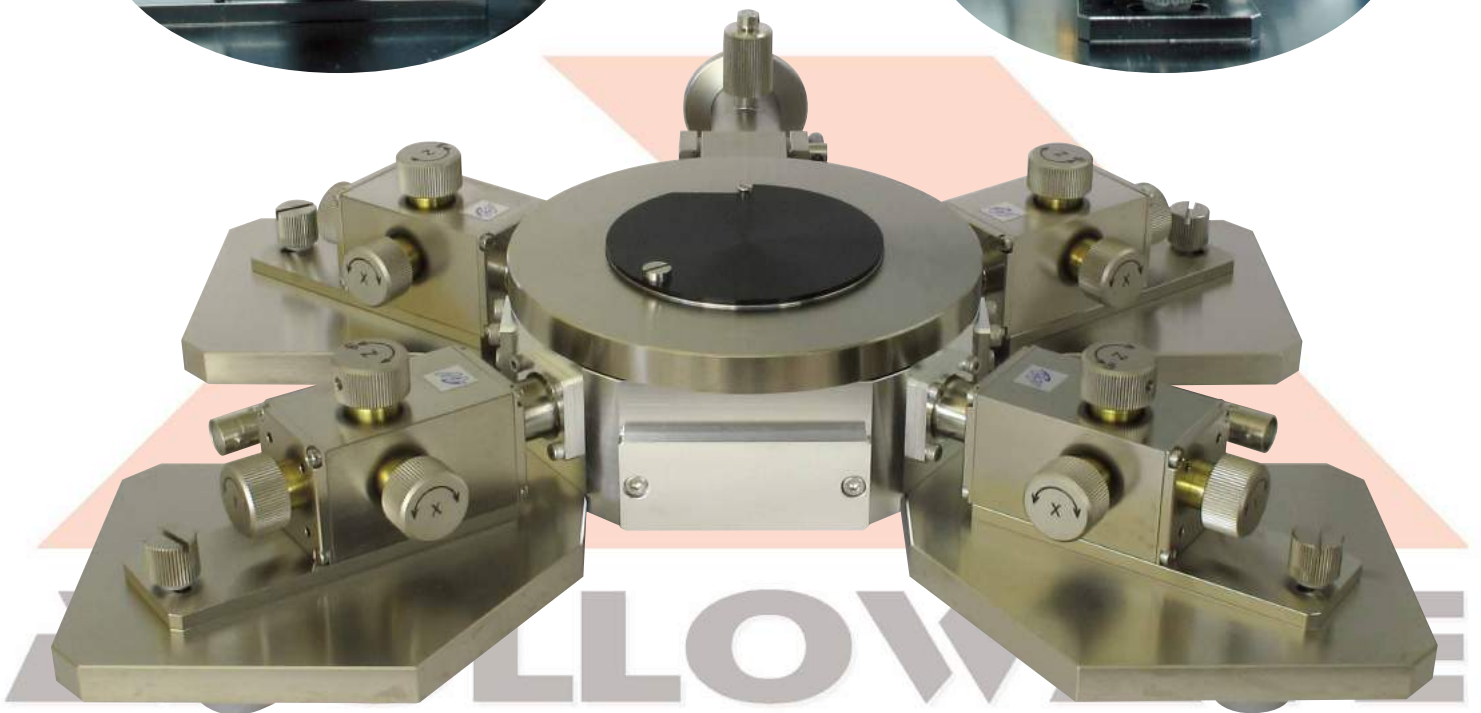
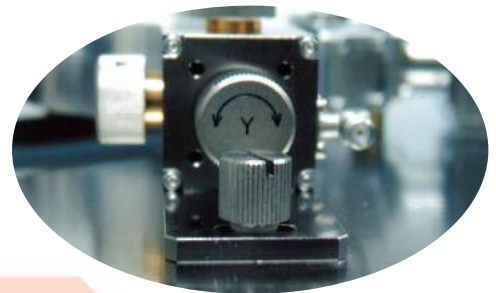
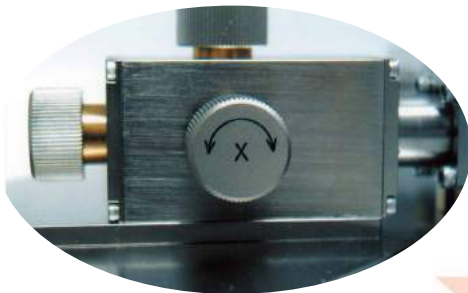


メジャージグ

マイクロ真空チャンバー & システム

**Model MJ-8D/MJ-8DS
MJ-8D2-XYZ**



多目的クライオスタット

超小型でいろいろな測定に便利な測定治具。

机上での測定が容易です。

真空中でも外部操作型ポジショナ（プローブ）で移動ができます。

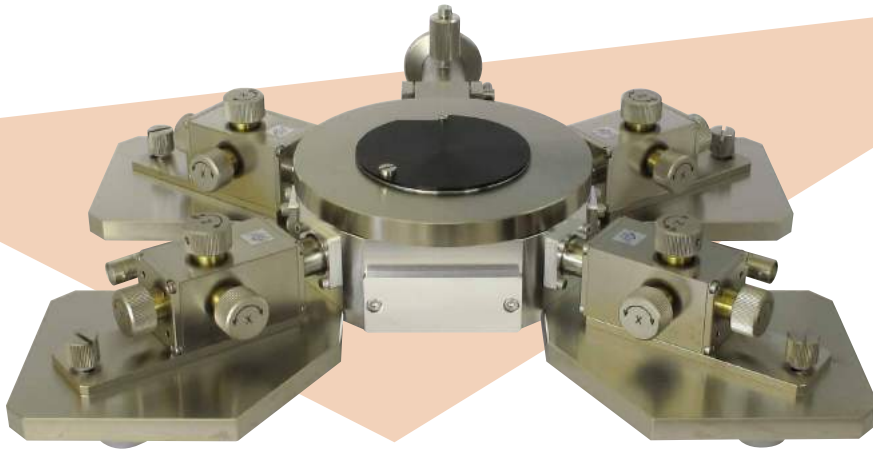
微小電流測定に威力を発揮します。

シールド効果が抜群で、光・ノイズをシャットアウトします。

コネクタは全て、BNC です。

グローブボックス内への持ち込みに便利

—— いろいろな材料の解析に最適です ——



■オプションシステム構成

-180°C~+200°C



ターボ分子ポンプ
TSU071E (60L)
(オプション)



真空計
PKR251/1PKR251
(オプション)



真空チャンバー
MJ-8DS



サーモコントローラ
MJ-200



低温水循環装置
DKA-100
(オプション)

加圧サイフォン
S-20



液体窒素デューア (20L)
D-20
空重量: 12Kg

精密減圧弁
RG-03M



窒素ボンベ
または工場配管
(オプション)

■共通規格 (MJ-8D / MJ-8DS / MJ-8D2-XYZ)

●チャンバー仕様

器内真空度： 10^{-3} Pa
(ターボポンプ使用時)

材 質：アルミニウム

試料寸法：20mm × 20mm (標準型)

冷・加温装置の場合：ステージφ 25mm

チャンバー寸法：φ 116 × 30mm

容 積：0.1L

●外部操作型ポジショナ (プローブ) 仕様

探 針：タングステン針 (先端 25μ R)

探針移動距離：約 X 軸 5mm、Y 軸 5mm、

Z 軸 3mm

寸 法：

58 (H) × 160 (D) × 61 (W) mm

※ツマミ含む

●全体寸法・重量

280 × 244mm、約 4.5Kg (標準型)

※ポジショナ (プローブ) 4 個付の場合

■ポジショナ規格

●探針：φ 0.66mm
(先端半径 25μ R)

●X、Z 軸一歩進量：
約 0.81mm / 1 回転

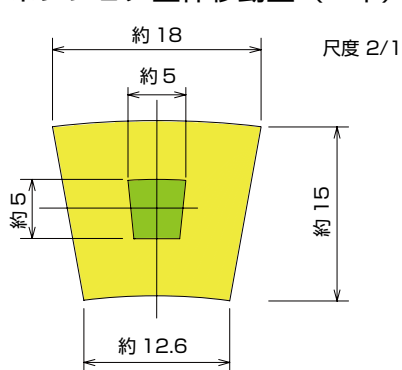
移動量：4.5mm / 約 5.5 回転

●Y 軸一歩進量：0.5mm / 1 回転

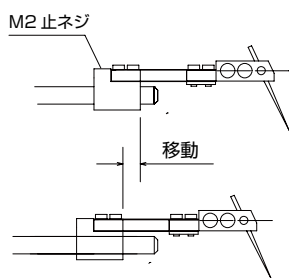
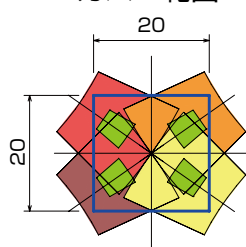
移動量：5mm / 約 10 回転

※但し、X、Z 軸は円弧運動

ポジショナ全体移動量 (1 本)



20×20ステージ上探針(4 本)
カバー範囲



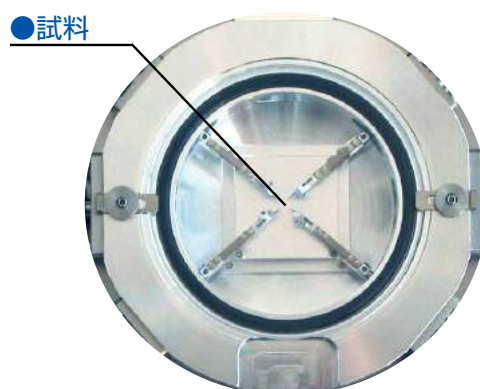
★図 1 の標準位置より探針ホルダーを図 2 ように 3mm (例えば) 移動すると、探針のカバー範囲を変えることが可能です。

<真空チャンバーファミリー> (参考)

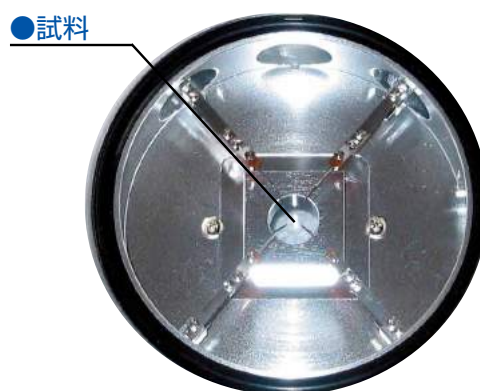


MJ-8L 光透過型

<標準型ステージ>



<透過型ステージ>



真空チャンバのメジャージグ

Next-generation advanced materials



■システム構成

マイクロ真空チャンバー Model MJ-8D / MJ-8DS			
品名	型名	数量	備考
マイクロ真空チャンバー本体	MJ-8D	1台	
外部操作型ポジション	UMC-2P	4台	
冷・加温装置 - 180℃～+ 200℃	MJ-8DS	1台	システムの場合

オプション		
品名	型名	数量
真空ポンプ (ロータリーポンプ)		1台
排気装置 (ターボポンプ)		1式
実体顕微鏡	SZ61	1式
顕微鏡自在架	VP-8	1台
測定ケーブル BNC-TXA		4
終端コネクタ		1
変換コネクタ BNC-TXA		4

ミニ真空チャンバー Model MVC-1



- 真空度: 10^{-3} Pa (ターボポンプ使用時)
- 外部導入フランジ: ICF34 2個付
- 真空引口: NW25
- チャンバー内容積: 66 φ × 25mm (H)
- チャンバー窓: 66 φ 石英ガラス
- 重量: 約 1.6kg
- 寸法: 175 (W) × 116 (D) × 52 (H) mm

ミニ真空チャンバー Model MVC-2



- 真空度: 10^{-3} Pa (ターボポンプ使用時)
- リークバルブ: ニードルバルブ SS-20VS 4
- 外部導入フランジ: ICF34 2個付
- 外部導入コネクタ: 9 Pin (9C-KIT-133) 付
- 真空引口: NW25
- チャンバー内容積: 66 φ × 25mm (H)
- チャンバー窓: 66 φ 石英ガラス
- 重量: 約 2kg
- 寸法: 150 (W) × 130 (D) × 60 (H) mm

●製造・販売元



株式会社アポロウエーブ

本社: 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 6-7-8 大昭ビル 4F
TEL.06-6838-3233 / FAX.06-6838-3234

メジャージグ事業部:

〒184-0015 東京都小金井市貫井北町 5-27-8 鈴木ビル
TEL.042-349-6821 / FAX.042-349-6822

Web <http://www.measurejig.co.jp>

E-mail: info@apollowave.co.jp

★性能向上のためお断りなく仕様、外観、価格等を変更する場合があります。

取扱店

メジャージグ

多目的真空プローバ & システム

Model MJ-10 / MJ-10S



APOLLOWAVE

真空中でプロービング（外部操作型ポジショナー）が容易に行えます。



株式会社アポロウエーブ

多目的真空プローバ

いろいろな測定に便利な測定治具。

机上での測定が容易です。

真空中でも外部操作型ポジションナ（プローブ）で移動ができます。

当社のステージは熱量が大きいいためプロービング時の熱損失が少ない。

微小電流測定に威力を発揮します。

シールド効果が抜群で、光・ノイズをシャットアウトします。

オプション

<オプション1> 温度コントロール範囲：室温～+ 600℃ ステージφ 30mm

<オプション2> 温度コントロール範囲：- 180℃～+ 300℃ ステージφ 25mm

<オプション3> 温度コントロール範囲：- 180℃～+ 150℃ ステージφ 25mm



Model MJ-10-S
- 180℃～+ 300℃



Model MJ-10/MJ-10S

半導体材料の物性解析にも最適！

■規格

●チャンバー仕様

器内真空度： 10^{-3} Pa
材 質：アルミ材
試料寸法： ϕ 60mm (接地) 常温用 (標準型)
チャンバー本体寸法： ϕ 216mm × 138mm (H)
チャンバー窓径： ϕ 64mm
容 積：2.6ℓ

●外部操作型ポジショナー部 (プローブ) ※真空中でプローブ操作ができます。

探 針：タングステン針 (先端径 25μ R)
ポジショナー数：4台
ポジショナー全体移動量：X軸 約 40mm、Y軸 約 20mm
ポジショナー探針移動量：X、Z軸・歩進量 約 1.475mm / 1回転・移動量 8mm / 約 5.5回転
Y軸・歩進量 約 0.5mm / 1回転・移動量 5mm / 約 10回転
寸 法：80 (W) × 80 (H) × 160 (D) mm

●付帯部品

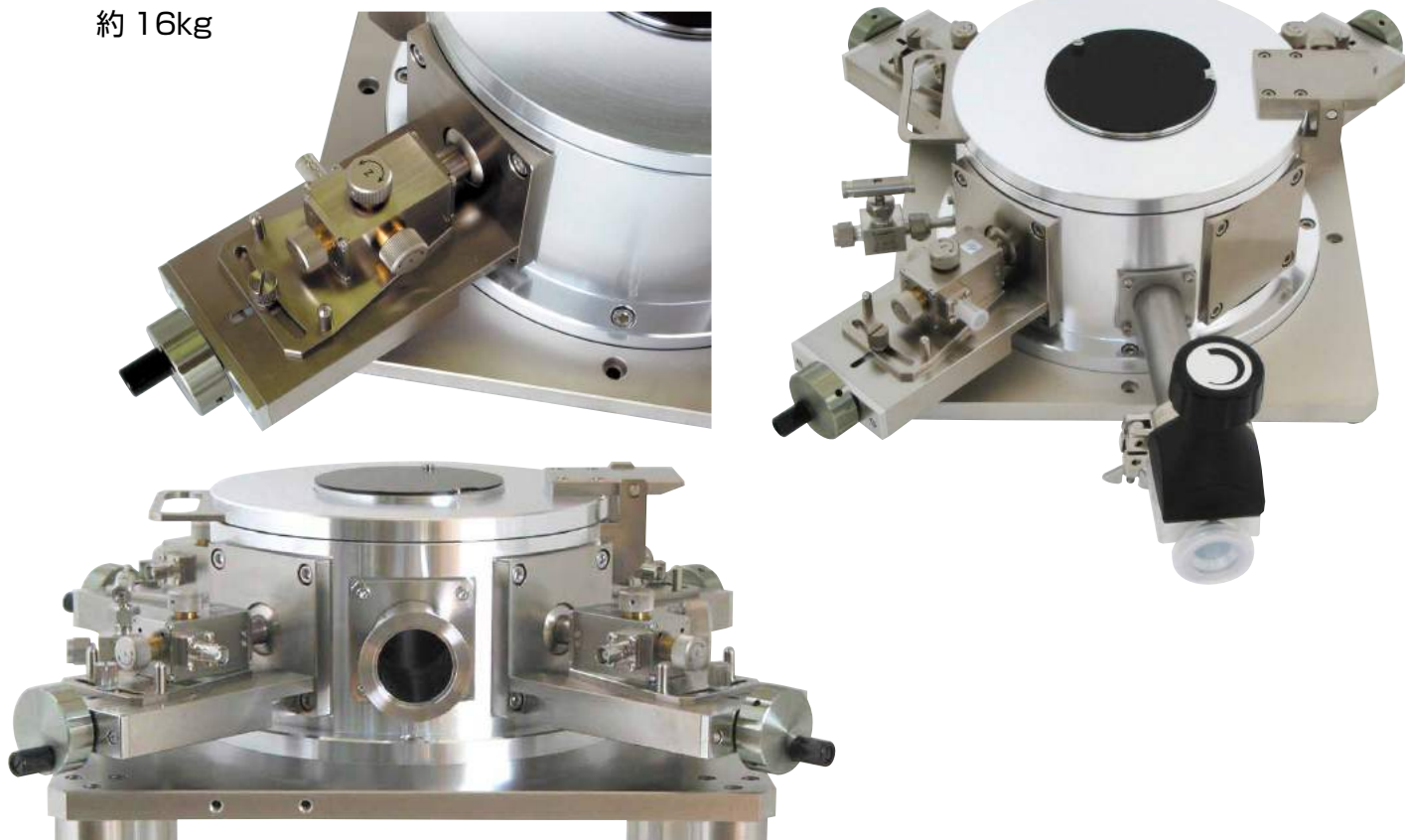
・NW40 真空引口 ・ガス置換バルブ ・メインバルブ

●真空チャンバー全体寸法

450 (W) × 138 (H) mm 蓋閉時
約 390 (H) 蓋開時 × 450 (D) mm

●総重量

約 16kg



■システム構成

多目的真空プロバー Model MJ-10			
品名	型名	数量	備考
本体	MJ-10	1台	
外部操作型ポジショナー		4台	測定用コネクタ BNC
NW40 真空引口		1台	
メインバルブ		1台	
ガス置換バルブ		1台	
クランプ (センターリング付)		2組	
<オプション>			
排気装置 (付帯部品付)		1式	
真空ポンプ (ロータリーポンプ又はターボポンプ)		1台	
実体顕微鏡	SZ-61	1式	
顕微鏡用自在架	VP-3	1台	
リークバルブ・真空計ポート		1式	
Aステージ (試料台) ϕ 10mm (接地)		1式	
室温 \sim + 600 $^{\circ}$ C (加温装置)			
温度コントローラ/電源			
Bステージ (試料台) ϕ 25mm (接地)		1式	
- 180 $^{\circ}$ C \sim + 300 $^{\circ}$ C (冷・加温装置)			
温度コントローラ/電源			
Cステージ (試料台) ϕ 25mm (接地)		1式	
- 180 $^{\circ}$ C \sim + 150 $^{\circ}$ C (冷・加温装置)			
温度コントローラ/電源			
チャンバー冷却装置付帯機器		1式	
液体窒素デュアー			
加圧サイフォン			
減圧弁			
低温水循環装置	DKA-100	1台	
機器収納架台		1台	



●製造・販売元



株式会社アポロウエーブ

本社 : 〒 532-0011 大阪市淀川区西中島 6-7-8 大昭ビル 4F
 TEL.06-6838-3233 / FAX.06-6838-3234

メジャージグ事業部 :

〒 184-0015 東京都小金井市貫井北町 5-27-8 鈴木ビル
 TEL.042-349-6821 / FAX.042-349-6822

Web <http://www.measurejig.co.jp>

E-mail : info@apollowave.co.jp

★性能向上のためお断りなく仕様、外観、価格等を変更する場合があります。

取扱店