

# 解析用マニュアルプローブ装置 SE - 2108

測定部のサーモチャックステージとマニピュレータ移動はシールドチャンバー外部から操作でき、機能性に優れた 8 仕様マニュアルプローブ装置です。

## 特徴

シールドチャンバー内のウェハステージ及びマニピュレータ操作は外部より行えます。

マニピュレータ搭載は、最大 8 台

高電圧や YAG レーザ発信器のインターロック機構は、プローバ開口個所を閉じた時だけ空気の循環経路が構成され最終段で空気の流量を検出して行います。

顕微鏡は、針の交換や対物レンズの交換を容易に行える上下動の移動機構を備えています。

顕微鏡の対物レンズは 2 本構成です。

プローバ付属部品の構成が豊富です。



## 本体仕様

- X-Y ステージ移動量 ..... X:205mm Y:205mm (但し、ラウンド移動量)
- 試料台ローテーション角度 ..... 粗動:180° 微動:10°
- プローブキャリア Z 軸移動量 ..... 10mm
- プローブ・キャリア UP/DOWN ストローク ..... セパレート~コンタクト: 300 μm
- 顕微鏡 X-Y モーション ..... X,Y 共に 25mm
- 顕微鏡 UP/DOWN 移動量 ..... 200mm
- マニピュレータ搭載数 ..... 最大 8 台
- インターロック機構 ..... 標準装備 (エアインターロック)
- 防振機構 ..... 標準装備

## アクセサリ

- 顕微鏡 ..... FS-70&VM Zoom40 シリーズ (ミツヨ社製)
- YAG レーザ装置 ..... HSL-4000 シリーズ (HOYA CANDEO OPTRONICS 社製)
- チャックトップアセンブリ ..... 8 インチチャック: 標準仕様 CT-8 / TRIAXIAL 仕様 CT-8 TXA
- プローブカードアダプタ ..... 70 リードコネクタ: CA-300-870、48 リードコネクタ: CA-300-848
- プローブヘッド ..... TRIAXIAL アーム: TP-20  
TRIAXIAL ケルビンアーム: TP-21  
標準アーム: MA-6141  
シールドアーム: MA-6142  
同軸アーム: MA-6143  
Pico プローブアダプター: PA-6118  
RF プローブアダプター: MA-6144S/A、MA-6147S/A、(カスケードマイクロテック社製用)
- マニピュレータ ..... MM-200M/201M (ON/OFF 機能付マグネット固定式)
- プローブ針 ..... SW6-1/2/5/10/30、DFW5-0.5/1、DW-0.2/0.5/1、CW10-1/2/5/10
- ホットチャック温度コントローラ ..... HC 8X & AT-3000
- サーモチャック温度コントローラ ..... ATC 8X & FT-3300
- 真空ポンプ ..... LV125
- その他 ..... 同軸ケーブル、同軸コネクタ、高電圧用アーム、TRIAXIAL コネクタ、TRIAXIAL ケーブル等

## ユーティリティー

- 電源 ..... AC100V 50/60Hz 2A
- 真空源 ..... 26kPa (真空ポンプを使用しない場合)

## 寸法・重量

- 外形 ..... ####mm(W) x ####mm(D) x ####mm(H)
- 重量 ..... 約 800Kg

OMNIPHYSICS

オムニフィジックス株式会社  
〒213-0001

神奈川県川崎市高津区溝口 6-23-14  
TEL.044-455-7002 FAX 044-455-7003