

簡易・コンパクトタイプ マニュアルプローバ《新製品》 SE 1100 (金属顕微鏡搭載型)

金属顕微鏡を実装し、試料サイズ 10mm から 6 インチウエハまでのデバイスのプロービングを対象としています。

プローブ・ターゲットは比較的大きなサイズ(30 μ m 程度)にプローブ針を立て、計測器と接続し、デバイスの電気的特性試験を行なう事を目的としています。

また、CCD カメラ等を搭載して液晶相転移観察などを行うのにも最適な装置です。

特徴

装置本体を小型軽量化し、移動等を行い易くしております。
微小試料サイズ(10mm)から 6 インチウエハまで固定可能。

マニュアルプローバの基本性能は、全て装備。

顕微鏡は、金属顕微鏡の装着を標準としています。

実体顕微鏡搭載型は、SE-1000

マイクロポジショナー搭載数は、最大 6 台まで可能。

プローブカード用アダプタ取付可能(OPTION)

カードガイド幅:114.3mm

低価格を実現・・・基本構成価格:OPEN



本体仕様

- チャック・トップ外形 155mm
- チャック・トップ絶縁抵抗 10E⁻¹³
- チャック・トップ平坦度 $\pm 20 \mu\text{m}$ 以下
- 試料の固定方法 真空吸着
- X-Y ステージ移動量 X: 127mm, Y: 180mm
- 試料台ローテーション 360° (ホットチャック搭載時 180°)
- 試料台の固定 スクリュー・クランプ
- プローブ・キャリア移動量 13mm
- 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 400 μm
セパレート～アップ 10 μm
- マイクロポジショナー搭載数 6 台まで搭載可能

基本構成(SE-1100)

- マニュアルプローバ本体 SE-1100 型 1 台
- 6 インチ用ウエハチャック(試料台) 1 台
- 金属顕微鏡(ミツトヨ製 FS-70&VM) 1 台
- 接眼レンズ 20 倍 [総合倍率:13.4 ~ 120 倍] 1 対
- 顕微鏡取付けアーム 1 台
- 外部蛍光照明装置(インバーター電源) 1 式

付属品(OPTION)

- マイクロポジショナー(MP-100): 右側用、マグネット固定
- マイクロポジショナー(MP-110): 左側用、マグネット固定
- 標準アーム(MA-6141)
- シールドアーム(MA-6142)
- 同軸アーム(MA-6143)
- 同軸ケーブル(CC-6151-100T): SSMA/P ~ SMA/P [50、1m]
- T型同軸変換コネクタ(CC-6161): BNC/J-SMA/P-BA
- プローブカードアダプタ(SE-1100 用): カードガイド幅 114.3mm
- 実体顕微鏡(メーカー指定)
- 搭載台(SD-6030)、又はオートフロー式坊振台(ARO-8075)
漏電ブレーカー、テーブルタップを含む

- 真空ポンプ(LV-125)
- プローブ針
 - タンガステン針 SW6-1、2、5、10、30
 - フレキシブル針 FW5-1、2、3
 - ディスプレイ針 DFW5-0.2、0.5
 - 同軸針 CW10-1、2、5、10、30

ユーティリティ

- 電源 AC100V 50/60Hz 2A

寸法・重量

- 外形 440mm(W) x 545mm(D) x 590mm(H)
- 重量 約 58Kg (金属顕微鏡及びポジショナー4 台搭載時)