

セミオートプローバー AP-200

チップを並べての連続自動測定が可能な
チップアライメント機能を搭載

<多様な測定に対応>

f Aレベルの微小電流測定

f Fレベルの微小容量測定

10 kV以上、200A以上の
ハイパワー測定

ミリ波対応の高周波測定

- ★微小電流、高電圧/高電流、高周波と各種測定に対応。
- ★コンパクト設計。
- ★オペレーターに分かり易く操作性に優れた制御ソフト。
- ★垂直プローブ対応のプローブアライメントや自動アライメントもオプションでラインナップ

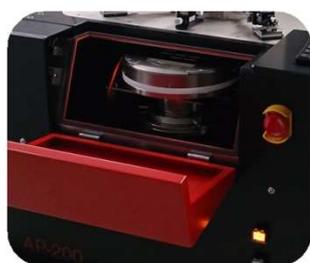
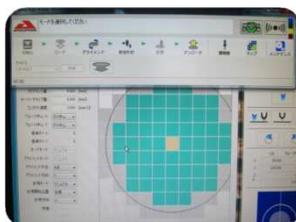


多様な測定に対応

当社オリジナルのトライアキシャルプローブ、HVトライアキシャルプローブ、大電流プローブを組み合わせることで、測定器スペックに近い分解能での測定を実現できます。

優れた制御ソフト

制御ソフトはオペレーターが操作に迷わないように工程順にアイコンを並べるなど、操作性に優れています。チップ移動、サブチップ移動なども自動で行うことが可能です。



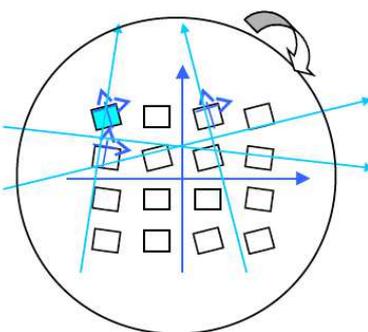
安全で使いやすい

ウェハ、チップのロード、アンロードは大きな開口部で行うことができスムーズです。プローブ取り扱い時はステージが待避するなどオペレーターミスが最小限に抑えられる様に考えられています。

チップトレイ対応 チップアライメント機能

(オプション)

登録されたトレイ内に置かれた登録済みの個片チップを画像認識にて自動的にアライメントする機能です。個片チップを1個1個マニュアルで測定していた作業を自動で複数チップを一気に測定することが可能になります。



測定器メーカーのシステム/ ソフトウェアに標準対応

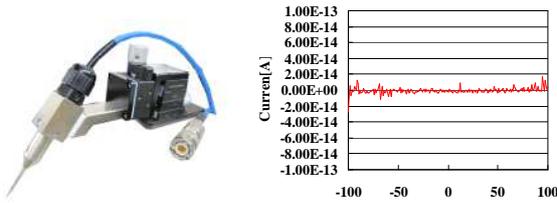
キーサイト・テクノロジー社
EasyEXPERTソフトウェア



ケースレーインズツルメンツ社
ACS (測定ソフト)



主なオプション



トリアキシャルプローブ
(10 f Aレベルの測定)



高電圧/大電流プローブ (20 kV/200A)



ホットチャック/サーモチャック (-55~350°C)

●他にも多数のオプションがございますのでお問い合わせください

主な仕様

(1) 装置外観

プローバ本体寸法 : W 6 2 0 × D 9 0 0 × H 5 0 0 mm
(モニターとマウスオペレーションのスペースは除く)
架台 (オプション) 寸法 : W 8 0 0 × D 1 1 0 0 × H 4 9 2 mm

質量 : 約 4 0 0 k g (プローバ本体)
約 7 0 0 k g (オプションの架台を含む)

(1) X Y 軸 (エアサス/スケール搭載機)

移動量 : 2 2 0 (X) × 2 5 0 (Y) mm
制御分解能 : 0. 1 u m
スケール 分解能 : 0. 1 u m
再現性 : ± 2 u m 以内
精度 : ± 5 u m 以内
移動速度 : M a x. 3 0 m m / s e c

(2) Z 軸

移動量 : 3 0 m m
分解能 : 0. 1 u m
再現性 : 2 u m 以内
移動速度 : M a x. 2 5 m m / s e c

(3) T 軸

移動量 : ± 6 度
分解能 : 0. 0 0 0 1 度
回転速度 : M a x. 1 度 / s e c

●製品の価格、仕様は予告なしに変更される場合があります。



株式会社アポロウエーブ
www.apollowave.co.jp
〒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
E-MAIL : info@apollowave.co.jp