



PIB-10

イオンボンバーダー

電子顕微鏡向け全自動親水処理装置

- 水をはじき易い疎水性の試料が水に馴染み易い親水性にする装置です。
- ボタンひとつで全自動処理。煩わしい操作が一切ありません。
- モード切替スイッチで、クリーニングが可能です。
- 交流放電＋フローティング試料台で試料に優しい処理が行えます。
- 小型・軽量のため設置場所を選びません。



株式会社 真空デバイス

〒311-4155 茨城県水戸市飯島町 1285-5

Tel: 029-212-7600 Fax: 029-212-7601

E-mail: device@shinkuu.co.jp

特徴・仕様

特徴

- ★ 交流放電によるプラズマイオンで試料表面に付着した油脂や hidrocarbon を取り除き、試料の表面をムラ無く親水性にすることが出来ます。
- ★ この装置は電子顕微鏡のグリッドメッシュやコロジオン支持膜、カーボン支持膜等の親水処理を目的とした装置です。
- ★ SOFT/HARD のモード切替スイッチで処理効果を高めたり、弱めたりすることが可能です。
- ★ HARD モードを使用すれば、マイクローム用のダイヤモンドナイフをクリーニングする事が可能です。
- ★ イオンダメージに弱いサンプル・熱ダメージに弱いサンプルを親水処理するため、試料台はフローティング方式を採用。

仕様

| No | 項目 | 仕様 |
|----|-----------|----------------------------------|
| 1 | 電極円盤 | φ 50mm SUS 製 |
| 2 | 放電電圧／電流 | HARD 550V／13mA、SOFT 450V/7mA |
| 4 | 試料ステージ | φ 50mm |
| 5 | 電極円盤－試料間隔 | 35mm |
| 6 | 試料サイズ | φ 50mm 以下、高さ 25mm 以下 |
| 7 | チャンバーサイズ | 内径 120mmx深さ 60mm、硬質ガラス |
| 8 | タイマー | OMRON 社製電子タイマー |
| 9 | 排気系 | 内蔵 RP10ℓ/min |
| 10 | 安全対策 | 系統別フューズ、上蓋開放感知センサー |
| 11 | 装置サイズ | 本体 W200mm × H340mm × D340mm 14kg |
| 12 | 電源 | AC100V, 10A アース線付3芯プラグ使用3m |

本カタログ記載内容は、改良に伴い予告なしに変更する場合があります。ご了承ください。