

# サンプリング機器

Sampling Equipments

## Axis Pro FC | アクシスプロ FC



フルカバーボディ実装で、作業性と安全性を高次元で両立しました。大開口の全面扉は視認性に優れたオールクリアパネルですので、閉じたままでも試料を観察しながらのサンプリングが可能です。また、ツールやアクセサリーの収納スペースもビルトインしていますので、運転しない時の安全保管にも貢献します。全ての操作を電動標準としワンパッケージ設計とすることにより、アクシスプロSSをフル電動化した場合よりもロープライスを実現しました。

### フルカバー オール電動システム

- ▶ 5μmサイズの対象物も安定してサンプリング
- ▶ フルカバー装備で安全性・作業性・精度性が向上
- ▶ 試料を設置したら後はPCマウスを動かすだけ
- ▶ 電動受渡しセカンドステージを標準装備
- ▶ 採取試料の受渡しがプログラム制御で失敗なし
- ▶ 収納スペース実装でアクセサリーも安全保管
- ▶ 角度固定アーム採用でセッティングがより簡単に

## Axis Pro SS | アクシスプロ SS



アクシスプロV2(WindowsXP)の後継機種です。従来機種の使い勝手はそのままに、カスタマイズに対応できるような構成で設計しました。フォーカスユニット上下動式ですので、高さのあるワークなどを設置したい場合は、全高延長のカスタム対応も容易です。左右アーム片方だけの選択や受渡しセカンドステージ無しなどのダウングレードも可能ですのでよりユーザーニーズに合ったシステム構築を可能としました。

### カスタムビルド電動システム

- ▶ 5μmサイズの対象物も安定してサンプリング
- ▶ 多様なニーズに対応可能なシステム構築を実現
- ▶ 試料を設置したら後はPCマウスを動かすだけ
- ▶ 電動受渡しセカンドステージ有り無しを選べる
- ▶ 様々なカスタムにも対応できる柔軟性
- ▶ 角度固定アーム採用でセッティングがより簡単に

### アクシスプロFC 専用仕様

上部収納スペースにはハンドル収納ケースも格納可能

視認性の良いクリア扉

便利な収納引出し付き

電動試料ステージ(標準) X50:Y50mm

### 共通仕様

高性能電動ズーム式 マイクロスコープ  
観察総合倍率(標準5.0×対物レンズ:約200-2500×)(低倍1.5×対物レンズ:約60-800×)

3段階角度固定アーム

受渡し専用電動ステージ

ソフトウェアで簡単オペレーション

Windows Embedded  
Windows7 Pro Embedded版採用で安心のセキュリティー環境

PCマウスコントロール

### アクシスプロSS 専用仕様

アームユニットは片方のみにも対応

高さのある特殊形状ワークでもカスタム対応OK

試料ステージ部上下動でより広範囲な試料高さに対応

電動試料ステージ(オプション) X100:Y50mm

### アクシスプロFC/SS 共通アプリケーション

- ・表面付着物、落下異物  
・採取と受渡し  
2μm~
- ・埋込異物の表面断面出し  
・不要部位の除去  
10μm~
- ・埋込異物の取出し  
・単離と受渡し  
10μm~
- ・微小穴の中にある異物  
・ピンポイント採取  
5μm~
- ・付着した微量液体  
・吸引と吐出  
5μm厚み~
- ・数μmの微小物  
・かき集めて量を採取  
1μm~
- ・多層構造物の一層から  
・採取と受渡し  
5μm~
- ・深さ方向切削  
・変化度、面出し  
5μm~
- ・粘着剤中にある異物  
・把持採取と受渡し  
20μm~
- ・FIB薄片リフトアウト  
・姿勢制御と受渡し  
10μm~
- ・硬質試料マーキング  
・線幅5μm以下も可能  
2μm~
- ・プロービング  
・配線5μm程度も可能  
5μm~