

## 観察・記録ツール

### 三眼実体顕微鏡 MS-ZMS1 / MS-ZMS2 コストパフォーマンスに優れた作業用顕微鏡

- クイックプロ、ラビトル3D、XYZファイン等のマイクロマニピュレーターや、手持ちでのサンプリング作業に最適なLEDリング照明付きのステレオ顕微鏡です
- 観察倍率は、7×～45×、補助対物レンズを併用すれば14×～90×までカバーできます
- カメラを取り付け可能なCマウントアダプタを標準装備していますので、市販の最新カメラを取り付けてのディスプレイ観察も可能です
- MS-ZMS2はXYステージが付いていますので、試料の位置決めが容易です

MS-ZMS1



MS-ZMS2



※詳細リーフレットがございます

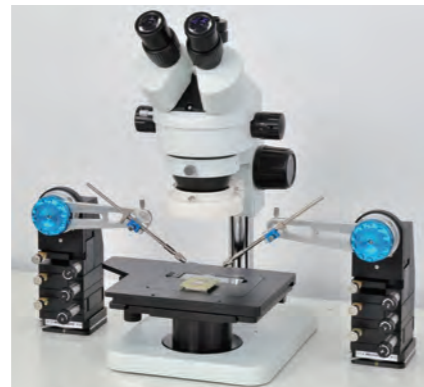
### 推奨マニピュレーター



#### クイックプロ【電動制御】

構成	型番
右手セット	QP-3RH
左手セット	QP-3LH
両手セット	QP-3RLH
両手 + 電動XYステージセット	QP-3RLH-EXY

※製品詳細は P13 を参照ください



#### ラビトル3D【メカニカル】

構成	型番
標準セット	RT-1
プロービングセット(マイクロ)	RT-1-P
プロービングセットL(マクロ)	RT-1-PL
真空吸着セット	RT-1-VP
インジェクターセット	RT-1-MIB
ツイーザーセット	RT-1-MTW
シザーズセット	RT-1-MS
ミリングセット	RT-1-MIL

※製品詳細は P15 を参照ください



#### XYZファイン【メカニカル】

構成	型番
右手セット	XYZ-FPR
左手セット	XYZ-FPL

※製品詳細は P16 を参照ください

## 顕微鏡周辺ツール

### 除振台 アクティブ / パッシブ 安定した作業環境を実現

#### アクティブ(電動制御)



- アクシスプロで数 $\mu\text{m}$ の対象物を扱う場合に抜群の効果を発揮します
- 特に建物の高層階で発生しがちな低周波振動にもアクティブに除振します
- 偏荷重のある機器や比較的重心が高めの機器でも安定した状態を保てます
- 設置してAC100Vコンセントプラグに差し込むだけで使用できます

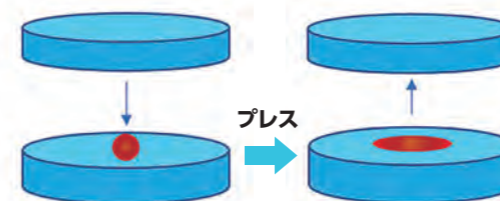
#### パッシブ(空気ばね)



- アクシスプロでサンプリングを行う際に効果を発揮します
- 電源が不要ですので、設置に手間がかかりません
- 手動ポンプによるエア供給ですので設置が簡単です
- 機器に合わせた最適な盤面サイズを提案しますのでご相談ください

### 試料プレスツール DCC

#### 試料プレスの概念



#### 顕微IR透過測定 of 必需品

- 厚みのある試料を均一に薄く潰すことが可能なダイヤモンドセルです
- 試料を薄くすることにより、FTIRの顕微測定の際に飽和の無いスペクトルを得ることが可能となります
- サンプリングの際にアクシスプロを用いれば、ダイヤモンドセルの中心の狙った位置に対象物を置くことが容易です
- プレスし薄片化された対象物を顕微IR用透過窓板へ受渡したい場合は、アクシスプロを用いれば可能となります

#### ダイヤモンドエクスプレスII



- 高硬度のダイヤモンドを使用しています
- クリーニングも容易で、何度でも繰り返し使用できます

※株式会社エス・ティ・ジャパン製

#### ダイヤモンドコンプレッションセル+



- 試料はOリングにより気密性が保持されます
- 嫌気性試料のサンプリングも可能です

※株式会社システムズエンジニアリング製

### ダイヤモンドセルホルダー



用途：ダイヤモンドエクスプレスII用  
型式：DCH-35



用途：ダイヤモンドコンプレッションセル+用  
型式：DCH-15

- 片方だけ外したセルをホルダーにセットし、マニピュレーターのステージに設置して使用します
- ホルダーはスライドガラスと同サイズになっています