

サンプリング ツール Sampling tools

# Sampling Accessories | 機能ツール

## ミリングプロ MIL-1

AP QP SS



- 今までは難しくあきらめていたような、樹脂などに埋没した異物の切削を短時間でどなたにでも行なえるように開発された、切削アタッチメントです。
- 弊社製マイクロマニピュレーター【アクシスプロ】に取り付けて使用することにより、 $2\mu\text{m}$ ~ $300\mu\text{m}$ 程度の深さに埋没している異物も、モニター上で視認した状態で切削することができます。
- 付属の専用切削ツールを対象物に応じて選択する事により、切削エリア、切削深さのコントロールが自在です。



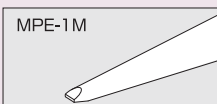
### アクシスプロと併用で半自動切削が可能

電動マニピュレーターシステム(アクシスプロ)に取り付ければ面倒な切削作業を半自動化できます。埋没異物の繰り返し切削に威力を発揮します。

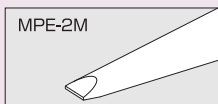
### アプリケーション例

- ・樹脂材料に埋没した異物の掘り出し(顕微IR、薄片化)
- ・埋没異物の平面切削(顕微ATR用頭出し)
- ・一定深さでの広範囲の平面切削( $50\mu\text{m}$ ~)
- ・ガラス、ウェハ、金属試料へのマーキング(FIB加工用)
- ・表面から深さ方向へのFTIR劣化度測定前処理
- ・ICパッケージ、液晶パネル封止材のピンポイント切削
- ・内部欠陥へのコンタクト(X線顕微鏡、ICチップ劈開用野書き)

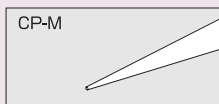
### 標準付属ツール



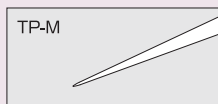
50 $\mu\text{m}$ 超硬



100 $\mu\text{m}$ 超硬

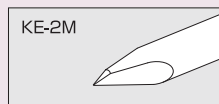


5 $\mu\text{m}$ 超硬



0.5 $\mu\text{m}$ ダングステン

### オプション



ナイフエッジS

## アプリケーション

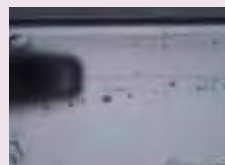
### 表面切削



PMMA



ポリイミド



ポリカーボネート



紙面上のインク



金属表面へのマーキング



シリコンウエハへの深彫マーキング

### 硬質材料へのマーキング

- サンプリング機器
- アクシスプロ
- クイックプロ
- クイックジョイ
- XYZファイブ
- サンプリングステーション
- サンプリングステーションシステムダイヤグラム
- マイクロサンプリングマシン 対比表
- マイクロサンプリングマシン 仕様表
- サンプリングツール
- マイクロツール 金属プローブ
- マイクロツール ナイフツール
- マイクロツール ガラスツール
- マイクロツール 特殊ツール
- マイクロツール 仕様表
- 機能ツール
- 保持・固定ツール
- 観察・記録ツール
- 顕微鏡・周辺ツール
- アプリケーション別セットアップ