

マイクロマニピュレーター環境下で思いのままにマイクロ切削 !!

- ◆ ピンポイントの穴開けや極表面の試料採取を行なえるようにし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】【クイックプロ】に取付けて使用することにより、局所切削が可能となります。
- ◆ ソフトウェアのミリング支援機能を使えば、切削作業を定量化、半自動化できます。
- ◆ ダイヤモンド電着ツールや超硬バイトを対象物に応じて選択可能です。

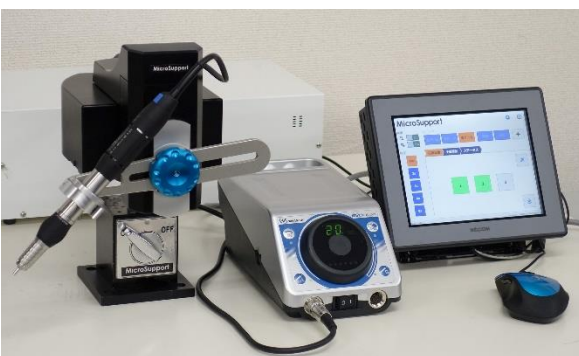


アプリケーション例 ※一部※

- 分析試料の微小エリア・極表面層・内部の切削及び試料回収用途
- 実験用微小穴開け、配線用微小貫通穴開け
- 一定深さでの広範囲の平面切削 (50 μ m \square ~)
- ガラス、ウェハ、金属試料へのマーキング
- ICパッケージやセラミックチップ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チップ劈開用罫書き)

切削可能な試料材質 ※主なもの※

- ◆ 樹脂系 ◆
ポリカーボネート、ポリイミド、ポリエチレン、ポリスチレン、ポリブチレン、メタクリレート、PET、フッ素樹脂、塗装膜、他
- ◆ 無機材料 ◆
鉄系金属、非鉄系金属、岩石、シリコンウェハ、セラミックス他



マイクログラインダー 型式 : MG-1

《セット内容》

- ① コントローラ
- ② グラインダユニット
- ③ アクシスプロ取付アーム

※ご使用になるマニピュレーターによって付属するアームが異なります

オプション切削ツール

- ・ ϕ 0.1mm 超硬製マイクロドリル MG-DR01
- ・ ϕ 0.1mm 電着ダイヤモンド MG-DD01
- ・ 三角刃 超硬製 MG-FC

卓上観察加工機 ミリングスコープ/MS-1



ミリングスコープ本体



制御PC



制御コントローラ

パソコン制御 マイクロスコープ一体型グラインダシステム

- 本体設置面積A4サイズのコンパクトな卓上型観察加工システムです
- 電動ズームマイクロスコープを標準装備して、観察エリアの縮小/拡大が自在にできます
- サーベイ機能(マッピング)により広範囲の画像を連続取り込みして連結したマップを表示します。マップ上をクリックすることでピンポイントの移動が可能になります
- 観察しながらいつでも座標登録が可能です。切削/穴開け加工したいポイントをあらかじめ登録しておくことで、後から順次加工作業が可能になります
- 試料加工時はマイクロスコープとスピンドル一体部を観察ポイント表面を回転中心位置として切替えが可能です。斜め観察にて切削ツールを真上よりアクセスします

MSL-20-00003J

株式会社マイクロサポート

〒422-8036 静岡県駿河区敷地1-3-19
TEL:054-269-5002 FAX:054-269-5003
URL: <http://www.microsupport.co.jp>

MicroSupport

【販売代理店】 株式会社 テクノサイエンス

〒264-0034 千葉市若葉区原町929-8
TEL: 043-206-0155 FAX: 043-206-0188
URL: <https://www.techno-lab.co.jp/>