

マイクロ流路／ウェル加工用 卓上型 NC 微細加工機

MRMC-2

自由な研究開発を、卓上で。





MRMC-2

卓上で使える微細加工機。R&D の迅速化、低コスト化に貢献します。

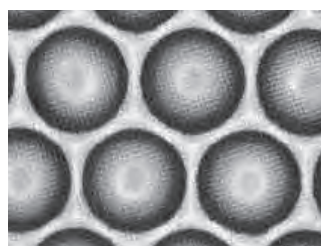


特色

小さなフットプリントが魅力の高精度小型加工機。

100V 電源駆動のため設置場所を選ばず、研究室などの限られたスペースにも設置できます。

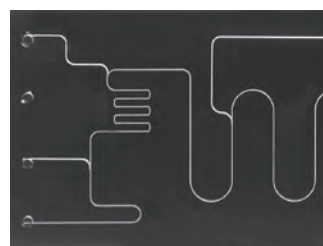
制御分解能: $1\mu\text{m}$ 、繰返し位置決め精度: $\pm 3\mu\text{m}$ という、小型加工機には稀有な加工精度で、様々な材料への軽切削加工が可能です。



▲マイクロウェルデバイス穴加工

材質：アクリル

形状： $\Phi 0.3\text{mm}$ / 深さ 0.3mm 穴



▲マイクロリアクター溝加工

材質：耐熱ガラス

形状：幅 0.1mm 溝



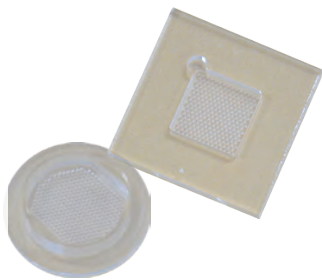
研究開発の不自由を解消

たとえば、細胞培養に用いられるマイクロウェルデバイスの小径穴加工。押出成形加工ではないので、培養の妨げとなる離型剤も不要。

穴径やピッチ、深さなど用途に応じて設定できます。

また、マイクロリアクターの複雑な流路溝加工も、金型をご用意いただく必要はありません。

器具を内製化することで、研究開発の迅速化、低コスト化が図れます。



サンプル提供
ステムバイオメソッド(株)



装置仕様

機種名	MRMC-2
加工方式	湿式／乾式
本体寸法	W520×D580×H830mm
重量	本体 80kg / 制御部 25kg
主軸回転数	5,000 ～ 60,000rpm
テーブルサイズ	X250×Y178mm
有効ストローク	X100×Y100×Z80mm
繰返し位置決め精度	$\pm 3\mu\text{m}$
制御分解能	$1\mu\text{m}$
制御部	パソコン NC
クーラーポンプ	AC100V
空圧	0.5Mpa 30NL/min
電源	100V (15A)

対応材料 ガラス、各種金属、樹脂、セラミックスなど

※) その他の対応材料については、お気軽にお問い合わせください。

商品の仕様・外観は予告無く変更になる場合があります。

■製造・販売

PMT 株式会社ピーエムティー

【本社・工場】

〒811-2115 福岡県糟屋郡須恵町大字佐谷 1705 番地の 1

☎ 092-933-3110 📠 092-933-3185 🌐 <https://www.pm-t.com>

関東事業所／東京営業所／大阪営業所／博多オフィス

■販売代理店