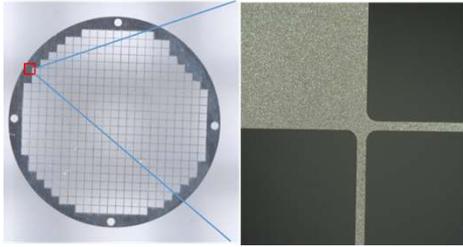
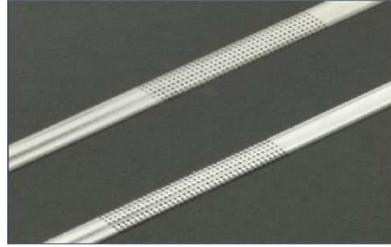


- ・ 豊富な**レーザー微細加工**の実績
- ・ **新デバイス開発、既存工法の代替、生産性向上**
- ・ **デモ実験、テスト加工も承ります**



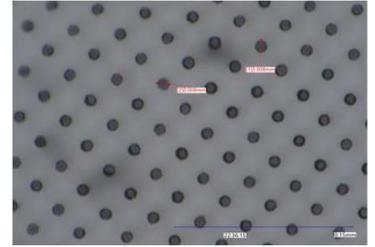
**モリブデンメッシュ切断**

厚さ：0.1 mm  
切断精度：±0.01 mm  
炭化：<math>< 5 \mu\text{m}</math>  
応用分野：バイオ医療



**メソスコピック針溝加工**

材質：SUS 306  
穴径：0.1 mm  
深さ：0.04±0.005 mm  
応用分野：バイオ医療



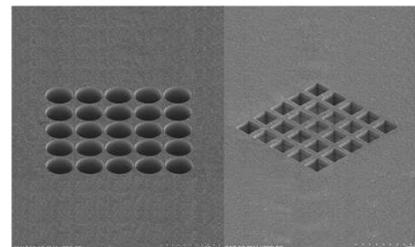
**細胞ろ過膜 微細孔加工**

材質：透明PI  
開口部：8  $\mu\text{m}$   
厚さ：0.05 mm  
応用分野：バイオ医療



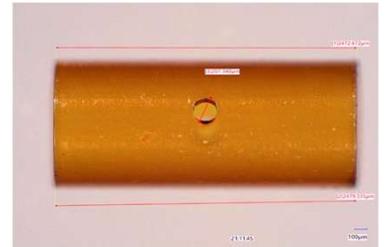
**マイクロアパーチャメッシュ**

材質：ステンレス鋼  
穴径：0.05 mm  
穴数：6000個  
応用分野：バイオ医療



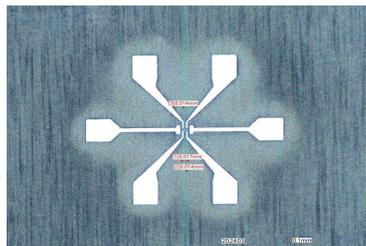
**正方形孔/スルーホール加工**

材質：窒化シリコン  
サイズ：0.05 mm × 0.05 mm  
角R：≤0.005 mm  
応用分野：バイオ医療、測定機器



**ポリイミド管材の微細孔加工**

材質：高分子（ポリイミド）  
開口部：Φ 0.2mm  
肉厚：0.2 mm  
応用分野：バイオ医療



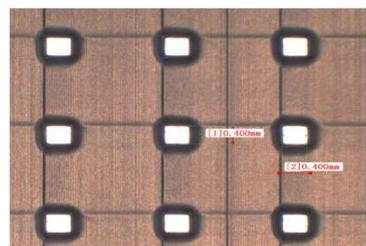
**異形切断**

材質：タングステン  
筋幅：17  $\mu\text{m}$   
厚さ：50  $\mu\text{m}$   
応用分野：半導体、マイクロエレクトロニクス、基礎研究



**ザグリ孔加工**

材質：モリブデン  
開口部：9  $\mu\text{m}$   
座ぐり深さ：35  $\mu\text{m}$   
応用分野：基礎研究、半導体マイクロエレクトロニクス



**石英ガラス ブラインドエッチング**

材質：石英ガラス  
深さ：0.4 mm  
精度：0.001 mm  
応用分野：バイオ医療



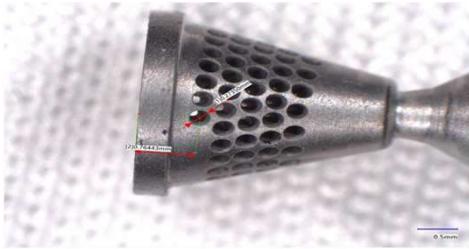
**モリブデン材料の超微細切断**

材質：0.2 mm  
直径幅：0.1±0.003 mm  
精度：±0.005 mm  
応用分野：基礎研究



**フィルターパンチ**

材質：15-5 PH CRES  
肉厚：0.5 mm  
穴径：0.1±0.01 mm  
応用分野：航空宇宙、石油化学工業



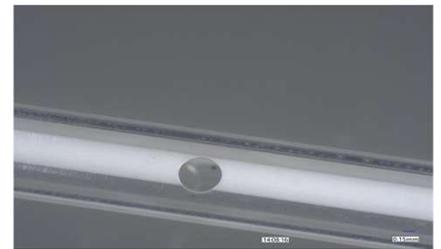
### フィルターパンチ

材質：15-5 PH CRES  
肉厚：0.5 mm  
孔径：0.15±0.01 mm  
応用分野：バイオ医療、基礎研究



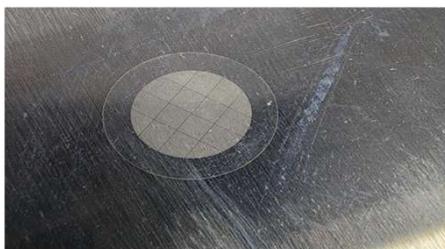
### 人体インプラント機器

材質：白金イリジウム合金  
開口部：Φ0.09±0.01mm  
肉厚：0.2~0.5 mm  
応用分野：バイオ医療



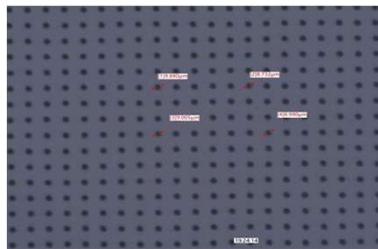
### 高分子管材の微孔加工

材質：高分子ポリマー  
開口部：Φ0.6 mm  
肉厚：0.3 mm  
応用分野：バイオ医療



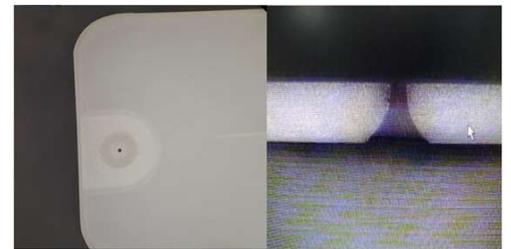
### PDMS膜微孔加工

材質：ポリジメチルシロキサン  
穴径：10 μm  
厚さ：0.05 mm  
応用分野：バイオ医療、半導体  
マイクロエレクトロニクス



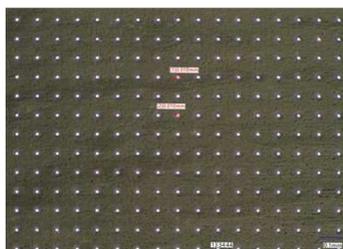
### PDMS膜微孔加工

材質：ポリジメチルシロキサン  
穴径：10 μm  
厚さ：0.05 mm  
応用分野：バイオ医療、半導体  
マイクロエレクトロニクス



### マイクロ流路3Dテーパ孔加工

材質：セラミックス  
深さ：0.3 mm  
内孔粗さ：Ra≤0.4 μm  
応用分野：生物医療



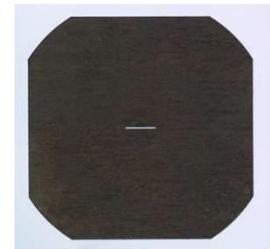
### タンタル片貫通孔加工

材質：タンタル  
開口部：12 μm  
厚さ：0.1 mm  
応用分野：基礎研究、バイオ医療



### タンタル片貫通孔加工

材質：銅  
開口部：200 μm  
厚さ：0.1 mm  
応用分野：測定機器、バイオ医療

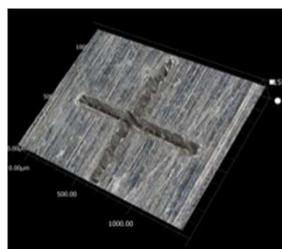


### 精密スリット加工

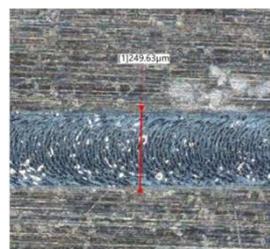
材質：タンタル  
開口部：200 μm × 20 μm  
厚さ：0.1 mm  
応用分野：測定機器、バイオ医療



### 樹脂の精密切断



### マーキング



### 精密溶接



### 精密3Dプリント

