

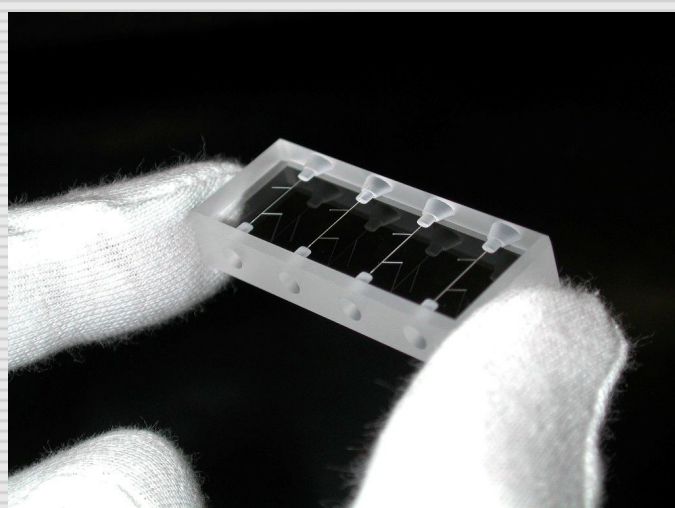
μ-TAS、バイオチップ、微量分析

石英ガラス製マイクロチップ

石英ガラスは耐薬品性、耐熱性、紫外線透過性に優れた材料です。



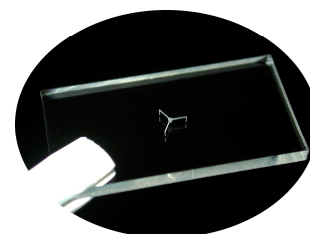
積層型マイクロチップ(6層貼り合せ)



4ch試料導入チップ

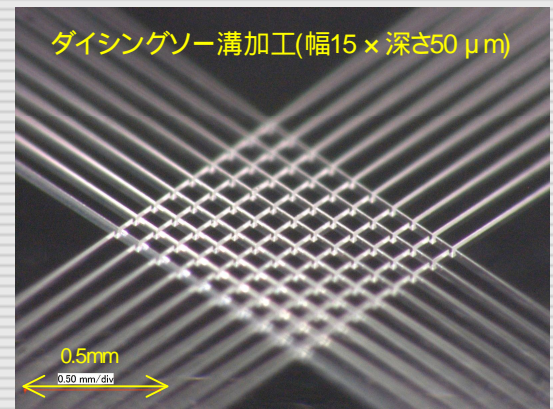
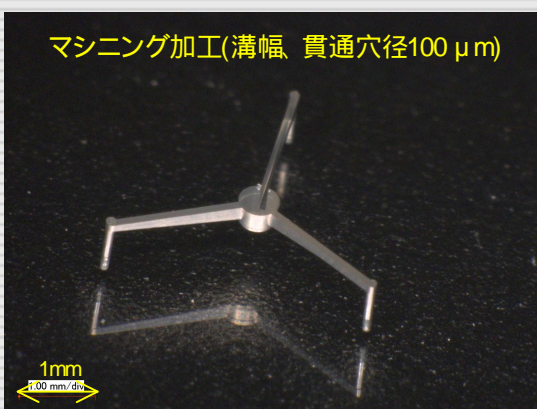
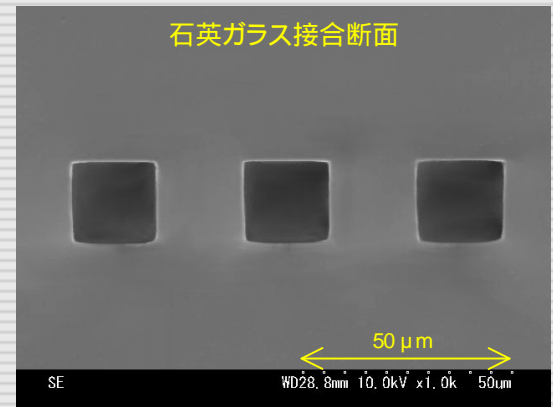
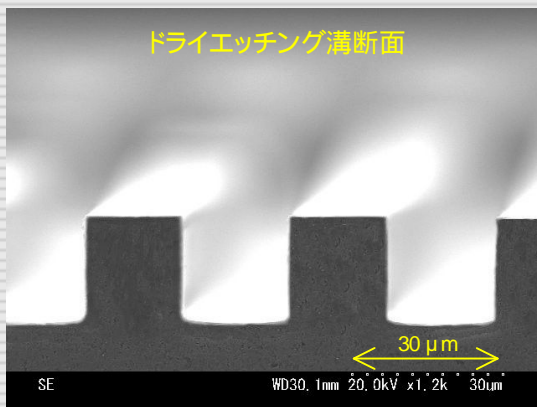
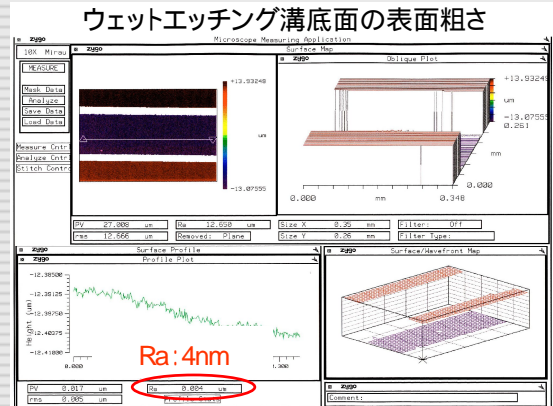
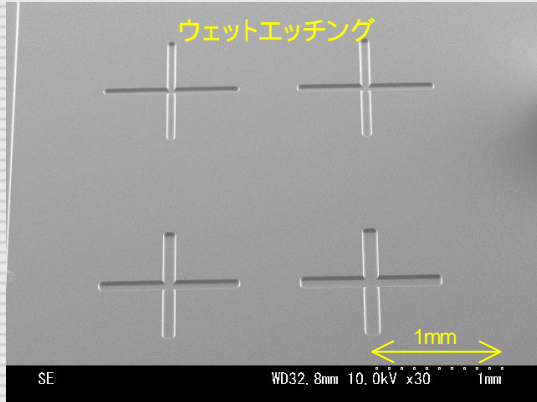
アイディアに応じた加工をご提案いたします。

- 石英ガラスをはじめとした各種材料を取り揃えております。
- MEMS技術(フォトリソ、エッチング)により複雑な流路パターンの形成が可能。
- 超精密機械加工により小径穴や3次元的微細流路の形成が可能。
- 石英ガラス同士の多層接合が可能。



これらの技術を組み合わせることにより独自のマイクロチップをご提供できます。

硼珪酸ガラスでも同様の加工が可能。



標準仕様	ドライエッチング	ウェットエッチング	マシニング	ダイヤモンドソー
溝幅	10 μm ~	10 μm ~	0.1mm ~	15 μm ~
溝深さ	~ 20 μm	~ 100 μm	アスペクト比10 ~ 20	~ 2mm
パターン	平面	平面	立体	直線
ワークサイズ	125mm	50mm	数百mm	150mm

石英ガラス製マイクロチップ、微細加工に関するお問い合わせは下記宛にお願いします。

テクノクオーツ株式会社

テクノクオーツ株式会社 営業本部

〒160-0023 東京都新宿区西新宿5-1-14 出光西新宿ビル7F

TEL.03-5351-0751 FAX.03-5351-0761

URL: <http://www.techno-q.com>