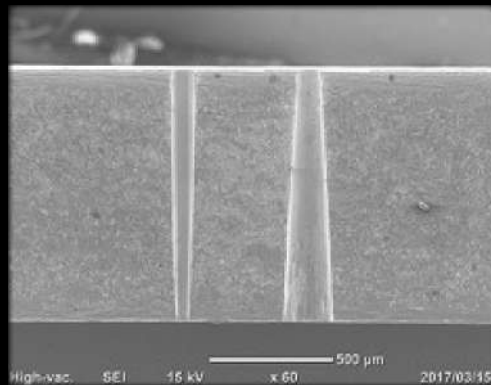
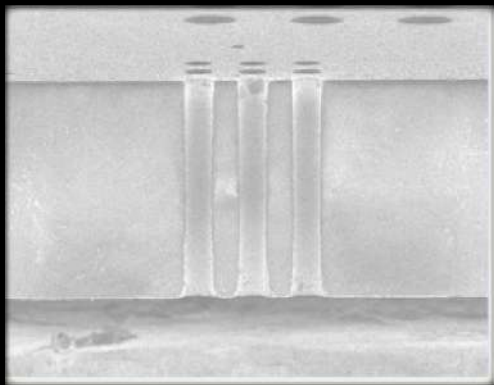


ストレート微細穴加工

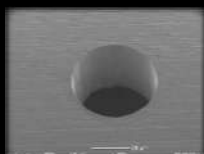
- 特徴 1 他工法では困難な材料への加工が可能
- 特徴 2 超短パルスレーザーによる熱影響を極限まで抑えた高品質加工
- 特徴 3 テーパー / テーパーレス / 逆テーパーなどの形状が選択可能



材料別 穴加工事例

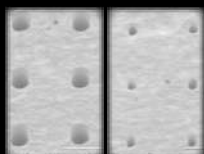
金属

銅



厚さ：0.1mm
穴径：100 μm

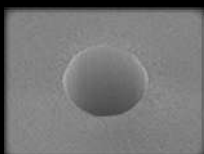
タングステン



厚さ：0.5mm
穴径：100 μm(左)
50 μm(右)

セラミック

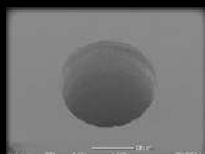
アルミナ



厚さ：0.3mm
穴径：100 μm

樹脂

PET



厚さ：0.188mm
穴径：100 μm

ガラス

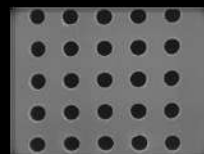
合成石英



厚さ：0.5mm
穴径：90 μm

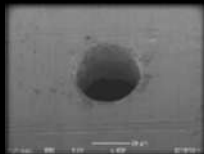
その他

単結晶 Si



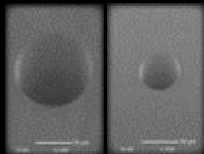
厚さ：0.3mm
穴径：100 μm

アルミ



厚さ：0.1mm
穴径：100 μm

モリブデン



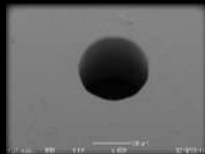
厚さ：0.6mm
穴径：100 μm(左)
50 μm(右)

窒化珪素



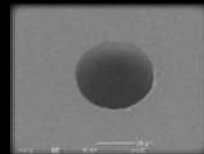
厚さ：0.2mm
穴径：100 μm

PI



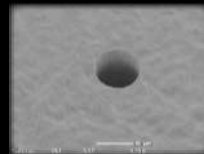
厚さ：0.125mm
穴径：100 μm

青板ガラス



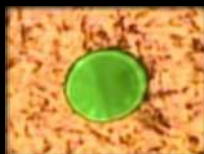
厚さ：0.4mm
穴径：100 μm

CFRP



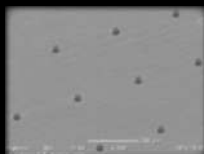
厚さ：0.7mm
穴径：50 μm

SUS304



厚さ：0.05mm
穴径：35 μm

SUS304



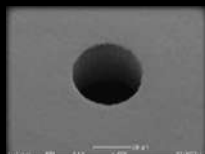
厚さ：0.05mm
穴径：50 μm

ジルコニア



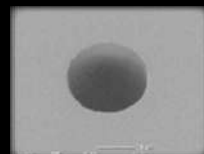
厚さ：0.33mm
穴径：110 μm

PC



厚さ：0.125mm
穴径：100 μm

無アルカリガラス



厚さ：0.4mm
穴径：100 μm

フッ素ゴム



厚さ：0.3mm
穴径：150 μm