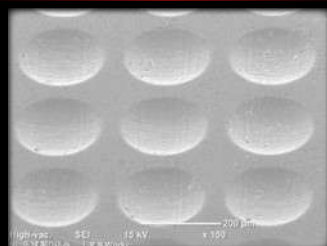


超短パルスレーザーによる

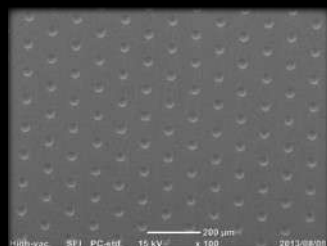
レーザーマイクロテクスチャ加工

- 特徴 1 ミクロンオーダーの規則的な微細周期構造の付与が可能
- 特徴 2 バリや熱影響を極限まで抑えた高品質加工
- 特徴 3 金属、樹脂、ガラス、セラミックス等、全ての材料に対応可能

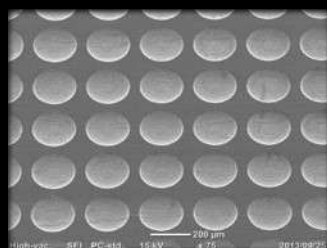
ディンプル加工



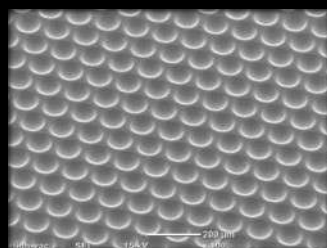
材料：Ni
穴径： $\Phi 200\mu\text{m}$
深さ： $30\mu\text{m}$



材料：Cu
穴径： $\Phi 35\mu\text{m}$
深さ： $10\mu\text{m}$

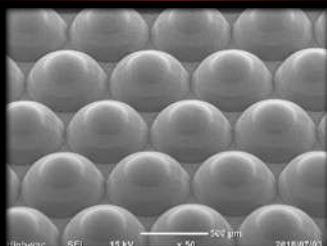


材料：Al
穴径： $\Phi 200\mu\text{m}$
深さ： $20\mu\text{m}$

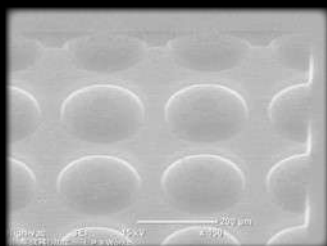


材料：SUS430
穴径： $\Phi 95\mu\text{m}$
深さ： $28\mu\text{m}$

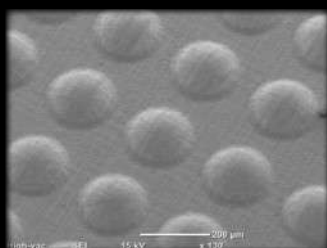
エンボス加工



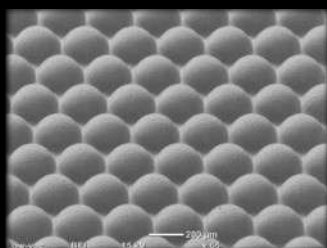
材料：SUS304
直径： $590\mu\text{m}$
高さ： $230\mu\text{m}$



材料：Ni
直径： $200\mu\text{m}$
高さ： $30\mu\text{m}$

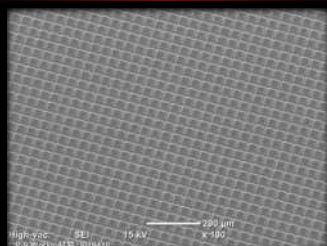


材料：SUS304
直径： $200\mu\text{m}$
高さ： $30\mu\text{m}$

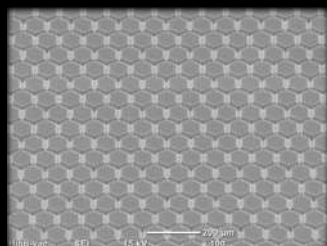


材料：硼珪酸ガラス
直径： $250\mu\text{m}$
高さ： $125\mu\text{m}$

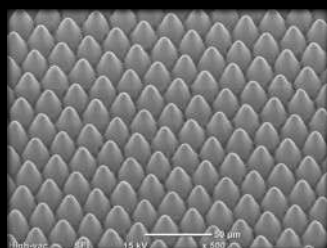
格子溝加工



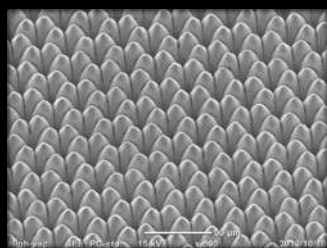
材料：SUS410
L/S： $20\mu\text{m}/20\mu\text{m}$
溝深さ： $2\mu\text{m}$



材料：SUS304
辺長： $50\mu\text{m}$
溝深さ： $10\mu\text{m}$

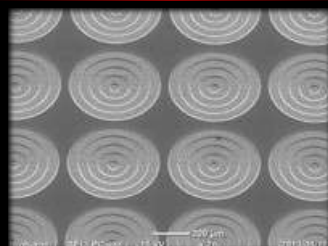


材料：SUS430
高さ： $20\mu\text{m}$
ピッチ： $20\mu\text{m}$

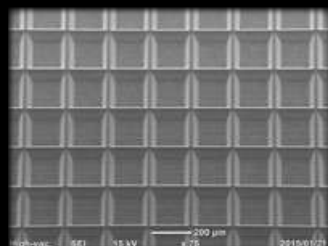


材料：SUS430
辺長： $15\mu\text{m}$
溝深さ： $17\mu\text{m}$

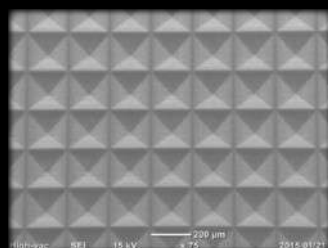
三次元形状



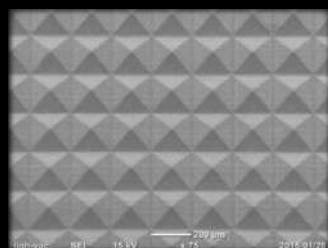
材料：アルミ
穴径： $50, 150, 250, 350, 450\mu\text{m}$
高さ寸法：各段 $6\mu\text{m}$



材料：SUS304
□寸法： $200\mu\text{m}$
深さ： $50\mu\text{m}$



材料：SUS304
□寸法： $190\mu\text{m}$
中心深さ： $50\mu\text{m}$



材料：SUS304
□寸法： $190\mu\text{m}$
中心深さ： $50\mu\text{m}$