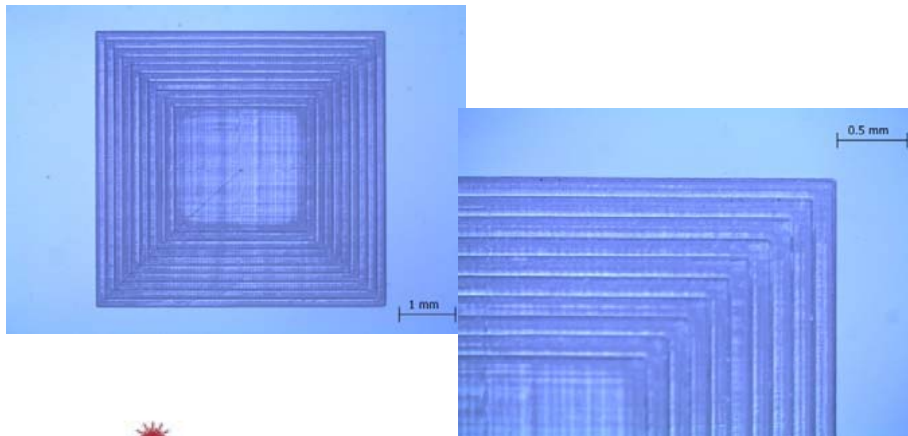


極短パルスレーザによる《非熱的》加工

アクリルへのピラミッド状ザグリ加工

- ◆ アクリルのガラス転移温度 ($T_g \sim 110^\circ\text{C}$ 程度)
- ◆ 加工サイズ：最外 約 $5\text{mm} \times 5\text{mm}$
一段の階段幅 約 $150\ \mu\text{m}$ (階段数 10)
総ザグリ深さ 約 $160\ \mu\text{m}$



電子工作用半田への溝加工

- ◆ 電子工作用半田の融点 ($T_m 183 \sim 190^\circ\text{C}$)
- ◆ 加工サイズ：溝幅 $27\ \mu\text{m}$
溝ピッチ $54\ \mu\text{m}$
溝深さ約 $90\ \mu\text{m}$

