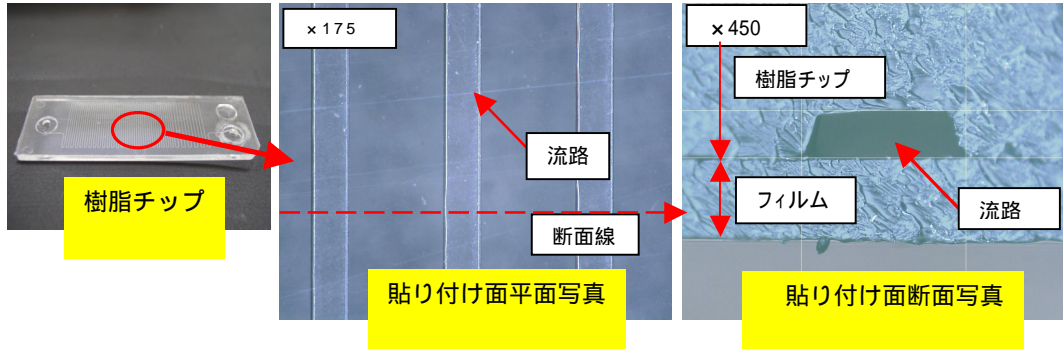


流路チップ

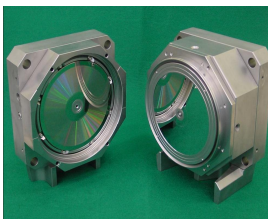
ニートグループの超精密加工技術により作成した金型を用い、内製した射出成形チップです。さらに、チップ表面処理技術、特殊フィルムの採用により、PCR反応に必要な温度帯で流路内圧に耐え、漏れの無い流路を実現しています。



ディスクチップ

ニートグループは、鏡面加工技術を駆使した超精密光ディスク金型と精密射出成形技術から生み出される光ディスクの優れた内製技術を有しております。このポテンシャルを最大に活用し、ウェルを盤面に形成したディスクを開発しました。さらに、ウェル底面を形成する特殊フィルム並びにウェルを封止する特殊フィルムとその圧着方法を開発し、ディスクの薄さを利した、表面積/体積比の大きなウェルの生成を可能とし、熱移動速度の極めて大きなウェルを有するディスクチップを実現しました。

鏡面加工技術



超精密光ディスク金型
・ブルーレイディスク金型
・HD - DVDディスク金型
・ホログラム用金型
・バイオチップ金型

