

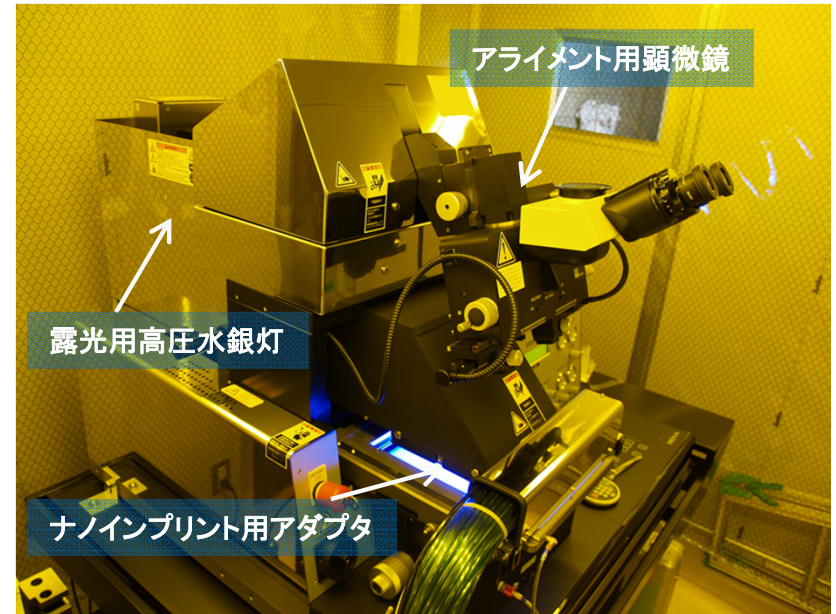
フォトレジストパターンの形成

利用事例: 基板上にフォトレジストパターンを形成したい。

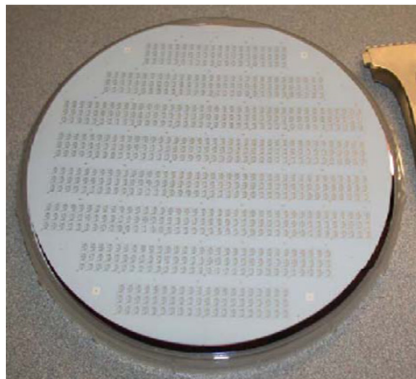


富山県ものづくり研究開発センターのナノインプリンティング装置は、従来のフォトリソグラフィ技術におけるアライメント機能と露光機能をベースとして、ナノサイズのパターンを形成可能なナノインプリント機能も有しています。

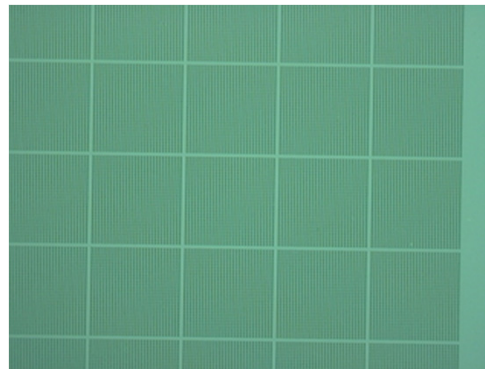
本例では、アライメント/露光機能を使ってセラミック多層基板に気密封止パッケージ用のパターンなどを形成したり、ナノインプリント機能を用いて、100nm以下のナノ・パターンを形成しました。



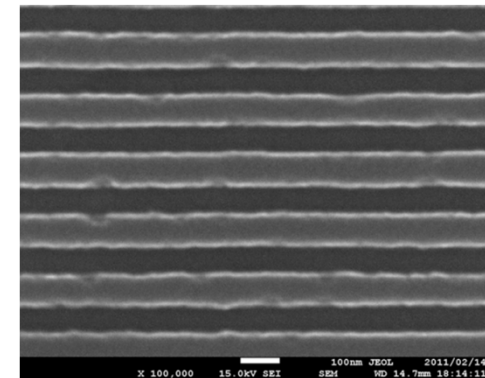
試作結果



パッケージ用パターン形成
提供: ニッコー株式会社 様



細胞チップ用パターン形成



ナノパターンの形成

使用装置: ナノインプリンティング装置(ズース・マイクロテック(株))