

開示の要約

ワークピースの膜厚推定に使用される参照スペクトルライブラリの作成方法

- 5 ウェーハなどのワークピースの膜厚推定に使用される複数の参照スペクトルの範囲を広げて、推定可能な膜厚の範囲を拡大する技術が開示される。参照スペクトルライブラリの作成方法は、参照ワークピースの研磨開始よりも前の研磨前時間に対応する研磨前参照スペクトルと、参照ワークピースの研磨終了よりも後の研磨後時間に対応する研磨後参照スペクトルを外挿により生成し、研磨前参照スペクトルと、
- 10 複数の実参照スペクトルと、研磨後参照スペクトルにそれぞれ対応する複数の参照膜厚を算定し、複数の参照膜厚を、研磨前参照スペクトル、複数の実参照スペクトル、および研磨後参照スペクトルにそれぞれ関連付けることにより参照スペクトルライブラリを作成する。

15 図 9