

【書類名】 要約書

【要約】

【課題】レジスト層におけるレジスト感度の面内分布を適切に評価できるようにする。

【解決手段】レジスト層のレジスト感度を評価するレジスト感度評価方法において、基材の面上にレジスト塗布膜を形成する工程（S 1 2）と、前記レジスト塗布膜の膜厚を測定して第一の膜厚マップを作成する工程（S 1 3）と、前記レジスト塗布膜を加熱処理してレジスト層とする工程（S 1 4）と、前記レジスト層の膜厚を測定して第二の膜厚マップを作成する工程（S 1 5）と、前記第一の膜厚マップと前記第二の膜厚マップとを用いて加熱処理前後におけるレジスト減膜率マップを作成する工程（S 1 6）と、前記レジスト減膜率マップに基づいて前記レジスト層のレジスト感度分布の評価を行う工程（S 1 7）と、を備える。

【選択図】 図 2