

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載
【部門区分】第 7 部門第 2 区分
【発行日】平成 16 年 11 月 11 日 (2004.11.11)

【公開番号】特開 2003-7682 (P2003-7682A)
【公開日】平成 15 年 1 月 10 日 (2003.1.10)
【出願番号】特願 2001-190891 (P2001-190891)
【国際特許分類第 7 版】

H 0 1 L 21/3065

B 0 1 J 19/08

H 0 5 H 1/46

【F I】

H 0 1 L 21/302 C

B 0 1 J 19/08 H

H 0 5 H 1/46 M

【手続補正書】

【提出日】平成 15 年 11 月 13 日 (2003.11.13)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

プラズマ発生用ガスを処理室に供給するためのガス供給口を有するプラズマ発生用電極の前記ガス供給口の前面に装着されるプラズマ処理装置用の電極部材であって、3次元網目構造を有しこの3次元網目構造の隙間が前記ガス供給口から供給されるプラズマ発生用ガスを通過させるための複数の不規則経路となっていることを特徴とするプラズマ処理装置用の電極部材。

【請求項 2】

前記電極部材は、セラミック粉末を焼成して結合した骨格部が3次元の網目状に連続して形成された3次元網目構造を有し、この骨格部の隙間がプラズマ発生用ガスを通過させるための不規則経路となっていることを特徴とする請求項 1 記載のプラズマ処理装置用の電極部材。