

【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 1 区分

【発行日】平成 16 年 9 月 16 日 (2004.9.16)

【公開番号】特開 2000-215899 (P2000-215899A)

【公開日】平成 12 年 8 月 4 日 (2000.8.4)

【出願番号】特願 平 11-17969

【国際特許分類第 7 版】

H 0 1 M 4/88

【F I】

H 0 1 M 4/88 K

【手続補正書】

【提出日】平成 15 年 9 月 3 日 (2003.9.3)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】請求項 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 1】

固体高分子電解質およびカーボン粒子を含む混合体に触媒原料化合物を吸着させる第 1 の工程と、第 1 の工程で得られた混合体中の触媒原料化合物を化学的に還元する第 2 の工程を経る燃料電池用電極の製造方法であって、第 1 の工程で使用する触媒原料化合物が白金族金属化合物を含み、前記白金族金属化合物が水溶液またはアルコール溶液中で白金金属を含む陽イオンと、陰イオンとに解離することを特徴とする燃料電池用電極の製造方法。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 4

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】符号の説明

【補正方法】変更

【補正の内容】

【符号の説明】

4 1 カーボン粒子

2 1 触媒物質の担持されたカーボン粒子

2 2、3 4 固体高分子電解質

2 3 細孔

2 4 イオン交換膜

4 5 触媒粒子

3 5 カーボン粒子集合体の凹部の深部

4 2 プロトン伝導路

4 3 テフロン骨格部