

【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】令和 2 年 10 月 8 日 (2020.10.8)

【公開番号】特開 2018-32627 (P2018-32627A)

【公開日】平成 30 年 3 月 1 日 (2018.3.1)

【年通号数】公開・登録公報 2018-008

【出願番号】特願 2017-158001 (P2017-158001)

【国際特許分類】

H 0 1 M 4/13 (2010.01)

H 0 1 M 4/139 (2010.01)

H 0 1 G 11/86 (2013.01)

H 0 1 M 4/04 (2006.01)

H 0 1 M 4/02 (2006.01)

H 0 1 G 11/22 (2013.01)

H 0 1 G 11/06 (2013.01)

【F I】

H 0 1 M 4/13

H 0 1 M 4/139

H 0 1 G 11/86

H 0 1 M 4/04 A

H 0 1 M 4/02 Z

H 0 1 G 11/22

H 0 1 G 11/06

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 8 月 27 日 (2020.8.27)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

ポリアミドイミドに対する良溶媒と貧溶媒とを含有するポリアミドイミド溶液であって、前記ポリアミドイミドが、側鎖中にオキシアルキレンユニットおよび／またはシロキサンユニットを含むことを特徴とするポリアミドイミド溶液。

【請求項 2】

請求項 1 記載のポリアミドイミド溶液を、活物質層表面に塗布後、乾燥することにより多孔質ポリアミドイミド被膜を形成する工程を含む蓄電素子電極の製造方法。

【請求項 3】

活物質層表面に多孔質ポリアミドイミド被膜が積層一体化されている電極であって、以下の特徴を有する蓄電素子電極。

1) 前記ポリアミドイミドの側鎖中に、オキシアルキレンユニットおよび／またはシロキサンユニットを含む。

2) 前記多孔質ポリアミドイミド被膜表面の平均気孔径が 10 nm 以上、5000 nm 以下である。