

【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 7 年 6 月 19 日 (2025.6.19)

【国際公開番号】 WO2023/276757
【出願番号】 特願 2023-531820 (P2023-531820)
【国際特許分類】

H 0 1 M 10/052(2010.01)
H 0 1 M 4/66(2006.01)
H 0 1 M 10/0569(2010.01)
H 0 1 M 50/489(2021.01)

10

【F I】

H 0 1 M 10/052
H 0 1 M 4/66 A
H 0 1 M 10/0569
H 0 1 M 50/489

【手続補正書】

【提出日】 令和 7 年 6 月 11 日 (2025.6.11)

【手続補正 1】

20

【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】

リチウムイオンを吸蔵および放出可能な正極活物質を含む正極と、
負極集電体を備える負極と、

前記正極と前記負極との間に配置されるセパレータと、

リチウムイオン伝導性を有する非水電解質と、を備え、

30

前記負極では、充電時にリチウム金属が析出し、放電時に前記リチウム金属が溶解し、
前記負極集電体は、オーステナイト系ステンレス鋼を含む、リチウム二次電池。

【請求項 2】

前記負極集電体は、850MPa 以下の破断強度と、3% 以上の破断伸びと、を有する
、請求項 1 に記載のリチウム二次電池。

【請求項 3】

前記非水電解質は、非水溶媒と、前記非水溶媒中に溶解するリチウム塩と、を含み、

前記非水溶媒は、エーテル化合物を 80 質量% 以上含む、請求項 1 または 2 に記載のリ
チウム二次電池。

【請求項 4】

40

前記負極集電体の厚み X に対する前記セパレータの厚み Y の比：Y / X は、2.5 以上
である、請求項 1 または 2 に記載のリチウム二次電池。

50