

【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6年10月25日(2024.10.25)

【国際公開番号】WO2023/157981
 【出願番号】特願2024-501474(P2024-501474)

【国際特許分類】

H 0 1 M 4/131(2010.01)

H 0 1 M 4/62(2006.01)

H 0 1 M 4/525(2010.01)

H 0 1 M 4/505(2010.01)

H 0 1 M 4/66(2006.01)

10

【F I】

H 0 1 M 4/131

H 0 1 M 4/62 Z

H 0 1 M 4/525

H 0 1 M 4/505

H 0 1 M 4/66 A

【手続補正書】

20

【提出日】令和6年5月22日(2024.5.22)

【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】

正極集電体と、前記正極集電体の少なくとも片面に形成された正極合材層と、を備え、前記片面側における前記正極合材層の単位面積当たりの質量は、 300 g/m^2 以上であり、

前記正極合材層は、正極活物質と、重量平均分子量が100万以上であるフッ素含有ポリマーを含む結着材と、を有し、

前記正極集電体は、N-メチル-2-ピロリドンに対する接触角が 15° 以上、 35° 以下である、非水電解質二次電池用正極。

【請求項2】

前記正極活物質は、一般式： $\text{Li}_x\text{Ni}_y\text{M}_{(1-y)}\text{O}_2$ （式中、 x 及び y は、 $0 < x < 1.2$ 、 $0.85 < y < 0.99$ を満たし、 M は、 Co 、 Al 、 Mn 、 Ca 、 Mg 、 Sr 、 Ti 、 Nb 、 Zr 、 Ce 、 Mo 及び W から選ばれる少なくとも1種の元素を含む）で表されるリチウム複合酸化物を含む、請求項1に記載の非水電解質二次電池用正極。

40

【請求項3】

前記フッ素含有ポリマーの重量平均分子量は、140万以上である、請求項1又は2に記載の非水電解質二次電池用正極。

【請求項4】

請求項1又は2に記載の非水電解質二次電池用正極を備える、非水電解質二次電池。

50