

【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27年6月18日(2015.6.18)

【公開番号】特開2014-96333(P2014-96333A)

【公開日】平成26年5月22日(2014.5.22)

【年通号数】公開・登録公報2014-027

【出願番号】特願2012-248749(P2012-248749)

【国際特許分類】

H 01 M 4/58 (2010.01)

C 01 G 53/00 (2006.01)

【F I】

H 01 M 4/58

C 01 G 53/00

A

【手続補正書】

【提出日】平成27年4月24日(2015.4.24)

【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】

下記組成式(1)で表され、且つ、結晶構造が岩塩型であることを特徴とする、リチウム電池用正極活物質。

$\text{Li}_2\text{Ni}_{1-x-y}\text{Co}_x\text{Mn}_y\text{TiO}_4$ 組成式(1)

(上記組成式(1)中、 x 及び y は、 $0.1 < x < 0.8$ 、 $0.1 < y < 0.8$ 、且つ $x + y < 1$ を満たす実数である。)

【請求項2】

前記岩塩型は不規則岩塩型である、請求項1に記載のリチウム電池用正極活物質。

【請求項3】

正極、負極、並びに、当該正極及び当該負極の間に介在する電解質層を備えるリチウム電池であって、

前記正極は、少なくとも前記請求項1又は2に記載のリチウム電池用正極活物質を含有することを特徴とする、リチウム電池。