

【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18年2月2日(2006.2.2)

【公開番号】特開2000-243389(P2000-243389A)

【公開日】平成12年9月8日(2000.9.8)

【出願番号】特願平11-42536

【国際特許分類】

H 01 M 4/38 (2006.01)

H 01 M 4/02 (2006.01)

H 01 M 10/40 (2006.01)

【F I】

H 01 M 4/38 Z

H 01 M 4/02 D

H 01 M 10/40 Z

【手続補正書】

【提出日】平成17年12月7日(2005.12.7)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0054

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0054】

(実施例2)

(表2)に示すように、M2元素をMgとして、その他は実施例1と同様に負極材料B2～B6を合成し、これらの負極材料を用いて実施例1と同様に円筒型電池B2～B6を作製し、同様のサイクル試験を行った。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0059

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0059】

【表4】

電池	負極材料	M1元素	M2元素	M2元素比 (wt%)	初期 放電容量 (mAh)	100サイクル目 放電容量 (mAh)	容量維持率 (%)
C1	C1	Co	—	添加なし	1985	1390	70
D2	D2	Co	Mg	0.1	1958	1821	93
D3	D3	Co	Mg	1	1946	1790	92
D4	D4	Co	Mg	10	1942	1767	91
D5	D5	Co	Mg	30	1939	1823	94
D6	D6	Co	Mg	40	1679	1561	93

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0061

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0061】

【表5】

電池	負極材料	M1元素	M2元素	M2元素比 (wt%)	初期 放電容量 (mAh)	100サイクル目 放電容量 (mAh)	容量維持率 (%)
E1	E1	Ni+Co	—	添加なし	1985	1390	70
E2	E2	Ni+Co	B	0.1	1976	1857	94
E3	E3	Ni+Co	B	1	1970	1872	95
E4	E4	Ni+Co	B	10	1966	1848	94
E5	E5	Ni+Co	B	30	1959	1841	94
E6	E6	Ni+Co	B	40	1711	1591	93

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0063

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0063】

【表6】

電池	負極材料	M1元素	M2元素	M2元素比 (wt%)	初期 放電容量 (mAh)	100サイクル目 放電容量 (mAh)	容量維持率 (%)
F1	F1	Ni+Co	—	添加なし	1985	1390	70
F2	F2	Ni+Co	Mg	0.1	1976	1818	92
F3	F3	Ni+Co	Mg	1	1952	1776	91
F4	F4	Ni+Co	Mg	10	1913	1722	90
F5	F5	Ni+Co	Mg	30	1900	1748	92
F6	F6	Ni+Co	Mg	40	1698	1579	93