

【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 0 1 M 4/38 (2006.01)**

**H 0 1 M 4/02 (2006.01)**

**H 0 1 M 10/40 (2006.01)**

【F I】

H 0 1 M 4/38 Z

H 0 1 M 4/02 D

H 0 1 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】0 0 5 4

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 5 4】

(実施例 2)

(表 2) に示すように、M 2 元素を M\_g として、その他は実施例 1 と同様に負極材料 B 2 ~ B 6 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 B 2 ~ B 6 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】0 0 5 9

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 5 9】

【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 (%)
<u>C</u> 1	<u>C</u> 1	Co	—	添加なし	1985	1390	70
<u>D</u> 2	<u>D</u> 2	Co	Mg	0.1	1958	1821	93
<u>D</u> 3	<u>D</u> 3	Co	Mg	1	1946	1790	92
<u>D</u> 4	<u>D</u> 4	Co	Mg	10	1942	1767	91
<u>D</u> 5	<u>D</u> 5	Co	Mg	30	1939	1823	94
<u>D</u> 6	<u>D</u> 6	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】 0 0 6 1

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 6 1 】

【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】 0 0 6 3

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 6 3 】

【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 (%)
E1	E1	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