



修正頁  
93.9.10  
年 月 日

第 1 圖

被覆量 重量份	累計氣 孔量增 加率(%)	中間孔 量 (cc/g)	中間孔 變化率 (被覆後/ 被覆 前)(%)	BET 比表 面積 (m <sup>2</sup> /g)	$\sigma/D$	R	H/C	氧消耗 率 wt%	電解液	放電容量 mAh/g	容量維持率 (%) (放電容 量(-5°C) / 放電容量- (25°C) )	初期效率(%)	不可逆容量 mAh/g
實施 例 1	5	30.5	0.0051	28.3	2.3	0.012	<0.01	2.96	EC/DMC	358	-	92.1	28.2
實施 例 2	2	9.3	0.0083	46.1	3.0	0.015	<0.01	1.81	EC/DMC	358	-	90.4	38.1
實施 例 3	8	10.7	0.0060	33.3	2.5	0.0085	<0.01	3.53	EC/DMC	354	-	91.1	34.5
實施 例 4	8	10.7	0.0060	33.3	2.5	0.0085	<0.01	3.53	EC/PC	360	-	89.2	43.6
實施 例 5	5	11.5	0.0083	29.5	3.1	0.011	<0.01	2.84	EC/DMC	360	-	93.2	26.3
實施 例 6	5	15.3	0.0055	20.9	1.6	0.008	0.2	2.77	EC/DMC	365	-	93.4	25.9
實施 例 7	5	30.5	0.0051	28.3	2.3	0.012	<0.01	2.96	EC/DEC	364 (25°C)   311 (-5°C)	85.6	93.3 (25°C)   81.3 (-5°C)	26.0 (25°C)   71.8 (-5°C)
比較 例 1	1	0.2	0.0135	75.0	3.7	0.018	<0.01	0.13	EC/DMC	357	-	87.4	51.3
比較 例 2	23	-13.2	0.0055	30.6	1.7	0.007	<0.01	19.9	EC/DMC	340	-	90.8	37.2
比較 例 3	5	17.4	0.0050	27.8	2.6	0.012	0.02	1.00	EC/DMC	361	-	85.2	62.5
比較 例 4	5	21.4	0.0063	35.0	2.4	0.012	<0.01	0.13	EC/DMC	357	-	87.6	50.4
比較 例 5	5	21.4	0.0063	35.0	2.4	0.012	<0.01	0.13	EC/PC	321	-	20.8	1222.3
比較 例 6	5	21.8	0.0202	23.2	7.6	0.032	<0.01	2.13	EC/DMC	350	-	80.0	87.5
比較 例 7	0	-	0.0180	-	5.4	0.014	<0.01	0.26	EC/PC	361	-	82.2	78.2
比較 例 8	0	-	0.0180	-	5.4	0.014	<0.01	0.26	EC/DEC	365 (25°C)   246 (-5°C)	67.4	91.9 (25°C)   61.1 (-5°C)	32.2 (25°C)   154.6(-5 °C)